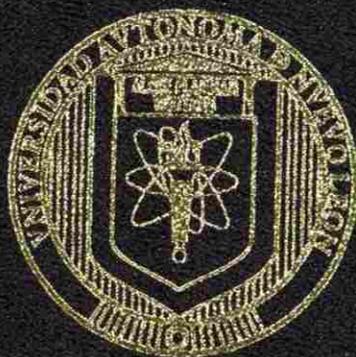


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON  
FACULTAD DE ARTE VISUALES



TESIS  
PROPUESTA DE MODELO PARA UN APRENDIZAJE  
SIGNIFICATIVO DEL DISEÑO BASICO

POR:  
CLAUDIA MARIA GONZALEZ ELIZONDO

Como requisito parcial para obtener el Grado de  
MAESTRIA EN ARTES con especialidad en  
Educación por el Arte.

Febrero 2004

CMGE

TESIS

PROPUESTA DE MODELO PARA UN APRENDIZAJE  
SIGNIFICATIVO DEL DISEÑO BASICO

TM

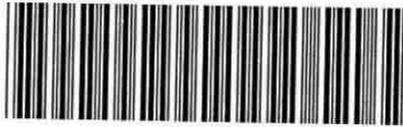
Z5931

FAV

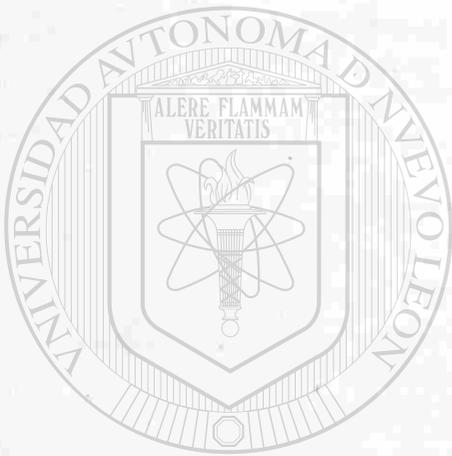
2004

.G6

2004



1020149834



# UANL

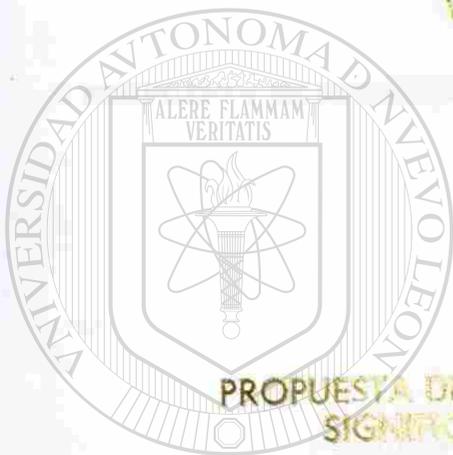
---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
FACULTAD DE ARTE VISUALES



TESIS  
PROPUESTA DE MODELO PARA UN APRENDIZAJE  
SIGNIFICATIVO DEL DISEÑO BÁSICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS  
POR:  
CLAUDIA MARÍA GONZALEZ ELIZONDO

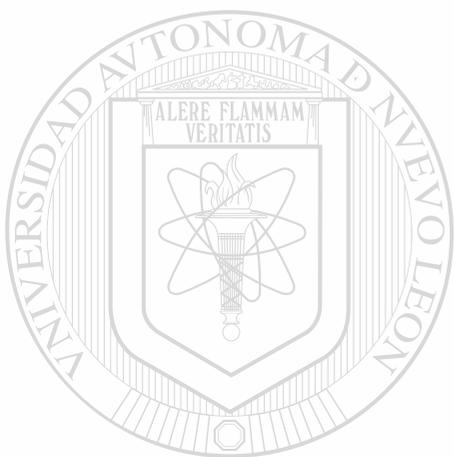
Como requisito parcial para obtener el Grado de  
MAESTRIA EN ARTES con especialidad en  
Educación por el Arte.

Febrero 2004



977 967

TM  
Z 5931  
FAV  
2004  
.56



# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



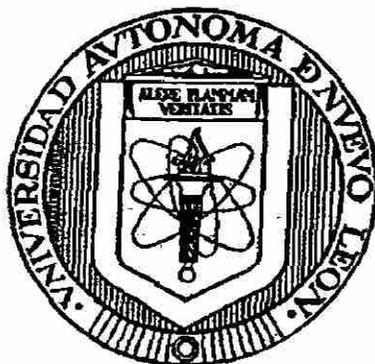
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



FONDO  
TESIS

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN**

**FACULTAD DE ARTES VISUALES**



**PROPUESTA DE MODELO PARA UN APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DEL  
DISEÑO BÁSICO**

**Por**

**CLAUDIA MARÍA GONZÁLEZ ELIZONDO**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN**

**Como requisito parcial para obtener el Grado de**

**MAESTRÍA EN ARTES con especialidad en**

**Educación por el Arte**

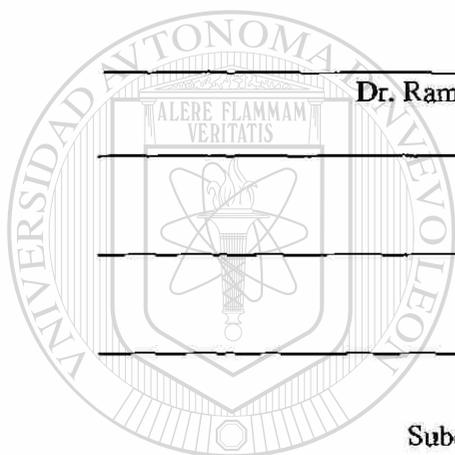
**DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS**

**Febrero , 2004**



**PROPUESTA DE MODELO PARA UN APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DEL  
DISEÑO BÁSICO**

**Aprobación de la Tesis:**



\_\_\_\_\_  
**Dr. Ramón Cabrera Salort. Asesor de la Tesis**

\_\_\_\_\_  
**Dr. Jesús Mario Lozano**  
Subdirector de Estudios de Postgrado

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN®  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## AGRADECIMIENTOS

Agradezco profundamente al Dr. Ramón Cabrera Salort, maestro emblemático de la Maestría en Artes de la Facultad de Artes Visuales de la U.A.N.L., que me enseñó lo que es el aprendizaje significativo sin mencionarlo, y con su apoyo y generosidad incansable hizo posible que este trabajo arribara hasta esta etapa.

También a Jaime Tejeda, mi interlocutor preferido, juntos hemos cocinado lo que somos en una labor diaria durante 30 años: sin su paciencia, sentido del humor e inteligencia, no hubiera sido fácil concebir este trabajo ni mantener el rumbo. Y mi agradecimiento a todos los que están cerca de mí, por su paciencia y apoyo amoroso.

También agradezco a las autoridades de Arte, A. C. que me dieron todas las facilidades de 1998 al 2002, para desarrollar esta investigación.

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



---

## TABLA DE CONTENIDO

---

Capítulo	Página
1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Antecedentes.....	1
1.2. Definición del Problema.....	4
1.3. Importancia.....	4
1.4. Principales Autores y Teorías a Tomar en Cuenta.....	6
1.5. Limitaciones.....	7
1.6. Objetivo.....	8
1.7. Objeto de Estudio y Campo de Indagación.....	9
1.8. Tareas.....	9
1.9. Métodos y Procedimientos.....	10
1.10. Pregunta Científica.....	11
2. EL DISEÑO.....	12
2.1. Definición del Diseño.....	12
2.2. El Diseño Básico.....	15
2.3. Aspectos a Considerar en el Proceso de Enseñanza	
Aprendizaje del Diseño Básico.....	19
2.3.1. Enfoques y componentes.....	19
2.3.2. Contexto socio-cultural.....	21
2.3.3. Contexto académico.....	22
3. BASES TEÓRICO-PRÁCTICAS PARA UNA PROPUESTA	
DE MODELO.....	24
3.1. Las Teorías Pedagógicas.....	24
3.1.1. El Constructivismo y el aprendizaje significativo.....	24
3.1.2. La educación por el arte.....	30
3.2. Experiencias de la Educación del Diseño Básico.....	40
3.2.1. La Bauhaus. Enfoque pedagógico en los cursos	
<i>preliminares</i> .....	40
3.2.2. La educación del Diseño Básico en el contexto	
actual de la ciudad de Monterrey.....	47

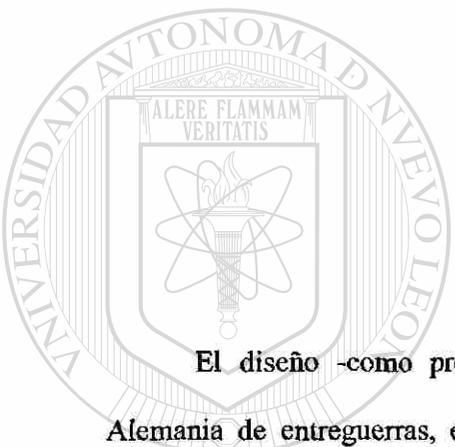
<b>Capítulo</b>	<b>Página</b>
<b>4. PROPUESTA DE MODELO GENERAL PARA LOGRAR EN UN PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DEL DISEÑO BÁSICO UN APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO.....</b>	<b>56</b>
4.1. Modelo General.....	58
4.1.1. La Ubicación.....	60
4.1.2. El Enfoque.....	63
4.1.3. La Implementación.....	66
4.2. Modelo de Aprendizaje Significativo en el Diseño Básico.....	68
4.2.1. La motivación.....	70
4.2.2. La construcción como comprensión aprehensión.....	73
4.2.3. La participación.....	75
4.2.4. La aplicación.....	77
<b>5. CONCLUSIONES.....</b>	<b>81</b>
<b>6. RECOMENDACIONES.....</b>	<b>83</b>
<b>7. BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>84</b>
<b>8. ANEXOS.....</b>	<b>88</b>
ANEXO 1.- DEFINICIONES .....	89
ANEXO 2.- ENCUESTA .....	101
ANEXO 3.- OBSERVACIÓN .....	106
ANEXO 4.- ENTREVISTAS .....	113
ANEXO 5.- ESCUELAS DE DISEÑO DE MONTERREY .....	126
ANEXO 6.- MANIFIESTO FUNDACIONAL BAUHAUS .....	129
ANEXO 7.- PLANES Y PROGRAMAS ACADÉMICOS .....	132

## CAPÍTULO 1

### INTRODUCCIÓN: EL DISEÑO BÁSICO

#### Y SU ENSEÑANZA

##### 1.1. Antecedentes.



El diseño -como proceso educativo estructurado- tiene sus orígenes en la Alemania de entreguerras, en una escuela surgida como necesidad imperante de su momento histórico: la Bauhaus. El antecedente inmediato de la Bauhaus está en la escuela posrevolucionaria rusa de diseño Wchutemas<sup>1</sup>, que sistemáticamente ha sido ignorada por los historiadores occidentales, pero en la que ya estaba presente la esencia del curso básico alemán; ésta a su vez se vio alimentada desde diversos flancos: por una parte los procesos de enseñanza artística, cuyo origen se remonta a las academias renacentistas; y por otra, la enseñanza de la arquitectura, con la que nació hermanada dadas sus propias características. Bajo la *influencia de esta experiencia pedagógica*, así como de necesidades y condiciones propias, se fundaron escuelas en diversas partes del mundo, generando distintas experiencias educativas.

<sup>1</sup> WICK, Rainer (1988). Pedagogía de la Bauhaus. Madrid: Editorial Alianza Forma. (P. 62).

Las escuelas de Diseño surgen en la ciudad de Monterrey en la segunda mitad del siglo XX<sup>2</sup>, tomando como base el esquema formal de la Bauhaus<sup>3</sup>, entre otros en lo que concierne a tener una experiencia previa con los aspectos básicos y generales del diseño. El planteamiento de los cursos preliminares se ha orientado generalmente al conocimiento y manejo de una “gramática” de los elementos que componen el diseño: desde el conocimiento de las formas, colores, elementos compositivos, destrezas para su representación, etcétera; por medio de ejercicios que tienen como función el conocimiento de esta “gramática”.

Esta influencia, perdió en el camino hacia América algunos aspectos esenciales llegando a las escuelas de Monterrey como un aprendizaje de conceptos desligado de cualquier idea de función, además de corresponder con ideas propias del modernismo europeo que se dio en circunstancias sociales, económicas y políticas diferentes a las imperantes en México, y en específico en Monterrey.

Esta búsqueda de un lenguaje visual “universal”, generado en una situación definida -la Europa de principios de siglo XX-, llegó a nuestras escuelas como un “texto” irrefutable, y se aplicó sin tomar en cuenta los antecedentes y las características del contexto que las recibía. Esta separación de las vivencias contextuales de los estudiantes con los contenidos y las experiencias de los cursos, además de la falta de integración entre la teoría y la práctica, ha conllevado a que, al acceder a niveles superiores, los conocimientos “básicos” no permitan una aplicación para la solución de problemas reales.

---

<sup>2</sup> Ver anexo 5: Escuelas.

<sup>3</sup> “The Bauhaus plan of instruction was never fully realized swing to lack of public money to finance an architecture school for advanced structural instruction; nevertheless, the Bauhaus has been the most influential art institution of this century.” MACDONALD, Stuart (1970). The History and Philosophy of Art Education. London: University of London Press Ltd. (P. 317).  
ARGAN, Giulio Carlo (1983). Walter Gropius y la Bauhaus. México: Editorial Gustavo Gili, S. A. Barcelona (P. 136 y s.s.)

En síntesis, cuando los alumnos acceden a niveles donde se requiere que solucionen problemas más concretos, no es fácil que establezcan la relación con lo aprendido en el curso de Diseño Básico, produciéndoles una sensación de pérdida de tiempo y, por lo tanto, de frustración. Aunado a esto, el proceso de enseñanza aprendizaje en esta etapa, ha sido implementado por profesores que, aunque tienen una preparación profesional y conocen el contenido de su materia, no tienen entrenamiento en cuestiones pedagógicas, careciendo de aspectos primordiales para que, esta experiencia, que debería ser apasionante, provoque resultados significativos en ambos.

El curso preliminar o *Vorkurs* que se implementa en la Bauhaus es el origen de lo que hoy conocemos como Diseño Básico, sólo que en aquel, a pesar de la diversidad de estilos educativos y enfoques del Diseño, fue posible lograr la *internalización* y *apropiación* de los contenidos en los estudiantes. Esto les permitía establecer un vínculo interno con lo aprendido, desde donde el contexto era no solo el mundo en torno, sino también el ámbito interior del educando. Su experiencia se ligaba con su aprendizaje.

---

Asimismo, la necesidad de soluciones apremiantes -dada la relación que tenían con la industria- exigía un conocimiento actualizado de materiales y técnicas de fabricación<sup>4</sup>.

Al ser trasladado a otros espacios y tiempos, el curso preliminar quedó despojado de tales esencias para terminar siendo solo una aplicación abreviada e incompleta de conceptos elementales de diseño. Los talleres de los diseños básicos generalmente se limitan a *enseñar* los elementos y conceptos que intervienen en el mismo, y sus *leyes* estructuradoras. Pero generalmente los estudiantes permanecen como receptores participando solo pasivamente.

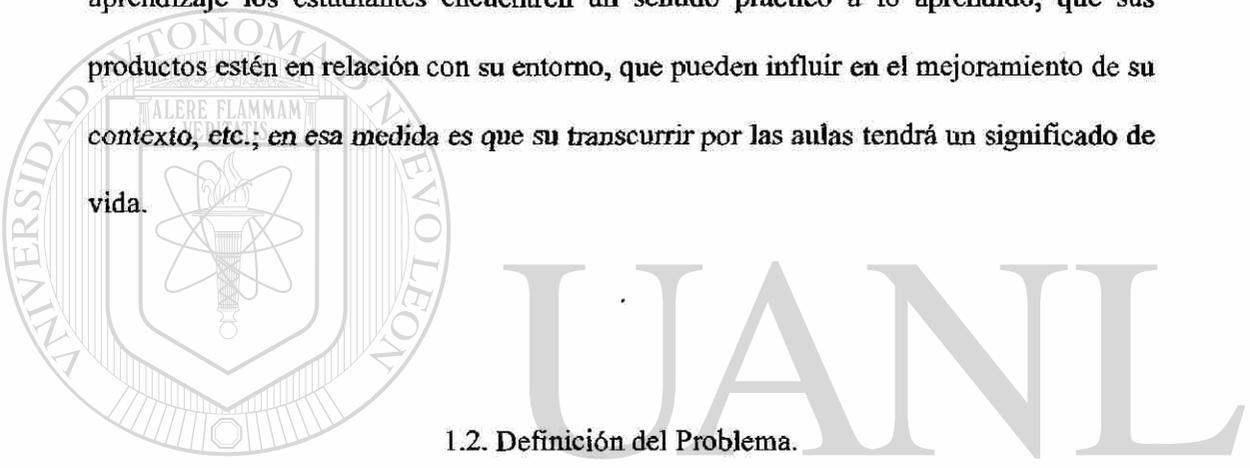
A través de la experiencia docente, se ha encontrado que en las aulas los estudiantes no siempre encuentran que su formación está de tal manera estructurada,

---

<sup>4</sup> WICK, Rainer. Ob. cit. (P. 68).

que relacionen lo que aprenden con lo que viven, que les ayude a comprender mejor el mundo que les rodea, que les de las herramientas adecuadas para ser competentes en el mercado laboral, en fin, que haga que su estancia en las aulas les proporcione experiencias de aprendizaje más significativas que además de provocarles satisfacción, les promueva soluciones personales acordes con su contexto sociocultural.

En la sociedad actual, la actividad profesional de los diseñadores se manifiesta en gran parte de la vida cotidiana. En la medida en que durante el proceso de enseñanza-aprendizaje los estudiantes encuentren un sentido práctico a lo aprendido, que sus productos estén en relación con su entorno, que pueden influir en el mejoramiento de su contexto, etc.; en esa medida es que su transcurrir por las aulas tendrá un significado de vida.



## 1.2. Definición del Problema.

---

El problema de la investigación se centra en la siguiente pregunta:

¿Cómo lograr en el contexto regionmontano un proceso de enseñanza-aprendizaje del Diseño Básico que resulte más significativo, social y personalmente, para el estudiante de esa especialidad?

## 1.3. Importancia.

El tema de la educación es de por sí un tema complejo, al involucrar aspectos humanos de diversos ámbitos. El problema de la educación especializada –en este caso

del Diseño- involucra otra gama de elementos específicos que implican, tanto el modo en que se configuró como disciplina de estudio, como los propios contenidos. Históricamente la organización curricular de los Diseños –en cualquiera de sus especialidades- se ha caracterizado por estructurarse desde unas “bases” generales, vinculadas a una psicología gestalt pero sin conocimiento profundo de sus leyes, y desde ahí centradas en principios y elementos, para su aplicación posterior en áreas especializadas. Es así como surge en las escuelas de Diseño locales la enseñanza del Diseño Básico como materia de estudio propedéutico de la formación de los diseñadores.

La educación del Diseño Básico, se ha caracterizado por un desapego de las necesidades del contexto espacio-temporal. Los centros de educación dedicados a la preparación profesional de diseñadores en Monterrey<sup>5</sup>, se han empeñado en preservar esquemas que ni siquiera han sido bien comprendidos, sin considerar que las circunstancias actuales se han modificado de manera radical: cuestiones artístico-culturales, tecnológicas, económicas, políticas, etcétera. Estas variadas circunstancias

requieren que en las aulas se les consideren como aspectos esenciales. Asimismo, el proceso que se lleva dentro de las aulas, generalmente se realiza sin las características necesarias para que los resultados sean los óptimos. Para los que nos dedicamos a la educación del Diseño, será de vital importancia la reflexión sobre estas características que encierra el proceso focalizado al Diseño, considerando su vínculo esencial con las cuestiones estéticas, técnicas y sociales.

---

<sup>5</sup> Ver anexo 7: Planes y Programas académicos.

#### 1.4. Principales Autores y Teorías.

El material bibliográfico sobre el que se trabajará en el presente estudio será:

a. Sobre experiencias educativas del Diseño partiendo de la que se dio en los Cursos Preliminares impartidos en la escuela de Diseño alemana Bauhaus. Tomaremos de base el análisis que hace Reiner Wick (1986) de los profesores más importantes en “Pedagogía de la Bauhaus”. En este mismo tema también están: los escritos de Johannes Itten – texto incluido en “La educación visual” de Georgy Keppes (1968) - sobre su enseñanza, y los siguientes textos sobre la Bauhaus: “el ABC de la Bauhaus y la teoría del diseño” de Ellen Lupton y J. Abbott Millar (1994); “Bauhaus” de Jeannine Fiedler y Meter Feierabend (2000) y “Bauhaus 1919 – 1933” del Bauhaus archiv y Magdalena Droste (1998). Asimismo un texto del mexicano Luis Alfredo Rodríguez Morales (2000): “El tiempo del diseño. Después de la modernidad”, entre otros.

b. Sobre las teorías educativas que promuevan el aprendizaje significativo; por ejemplo, “Constructivismo y Educación” de Mario Carretero (1993), “Conocer y transformar la enseñanza” de Ángel Pérez Gómez y Gimeno Sacristán (1998), “El saber y el sentir” de Jerome Bruner (1967), para acercarnos a las teorías de Lev S. Vigotsky nos referiremos al texto de Enrique García González (2000) “La construcción histórica de la psique”; de Frida Díaz Barriga (1998) “Estrategias docentes para un aprendizaje significativo. Una interpretación constructivista”; “Temas de didáctica” de Carlos Zarzar Charur (2000); la “Psicología cognitiva” de Cynthia Klingler Kaufman (2000); la “Educación por el Arte” de Herbert Read (1955) y “Desarrollo de la capacidad creadora” de Viktor Lowenfeld (1961). También revisaremos algunos textos de Paulo Freire, Elliot W. Eisner y Alberto F. Labarrere Sarduy, entre otros.

c. Sobre la creatividad, revisaremos algún material bibliográfico: de L. S. Vigotsky (1987) “Imaginación y creación en la edad infantil”, de J. Bruner (1967) “El saber y el sentir”, de E. De Bono (1994) “El pensamiento creativo”, de H. Gardner “Mentes creativas”, de G. Zaid (1967) “La máquina de cantar”; entre otros.

d. Documentación de planes y programas de estudio de las carreras de diseño que se imparten en Arte, A. C.

### 1.5. Limitaciones.

El Diseño Básico requiere de una revisión integral, profundizando en los diversos aspectos que lo definen, partiendo desde el planteamiento de su existencia, el tiempo que requiere, la definición de los objetivos, la relación con las especialidades, la definición curricular tanto en sentido horizontal como vertical, así como la definición de sus contenidos y experiencias de aprendizaje, especificar los criterios de evaluación,

etcétera. Estamos conscientes que son temas que enriquecerían el presente estudio, pero nuestro proyecto no contempla dar una solución al problema completo, sino solamente trata de allanar el inicio del camino, dando quizá algunos elementos para la reflexión y - siendo optimista- generar un poco de controversia para iniciar la discusión del tema.

Tampoco pretendemos hacer un estudio exhaustivo de todos los enfoques que se han manejado y se manejan en las escuelas de diseño, solamente pretendemos acotar ciertos temas -de la educación en general y de los proceso de enseñanza-aprendizaje del Diseño en particular- que nos ayuden a comprender el fenómeno para, basados en las teorías analizadas, plantear algunos criterios para lograr por medio de la modelación que

el aprendizaje sea significativo, tanto a nivel personal, como que alcance a ubicarse y tener presencia en el contexto en que se aplique.

El área que pretendemos *analizar* está relacionada estrechamente con aspectos estéticos y, a su vez y por lo tanto, con una visión de la educación donde no solamente no se perturbe este desarrollo, sino que se fundamente en él y lo incentive. Por esto, la búsqueda se hará a partir de autores y teorías que, aparte de tener un enfoque netamente humanista, coinciden en que -sin considerar al ámbito de la estética en general y del arte en particular- el desarrollo de los estudiantes adolecerá de aspectos fundamentales que la escuela como “institución” históricamente se ha esmerado en evitar y desconocer como esencial. Por razones primordialmente de tiempo, no podremos analizar a todos los autores que han aportado elementos importantes para la elaboración del modelo, solamente analizaremos los mencionados anteriormente, los cuales consideramos básicos para una propuesta de cambio del proceso de enseñanza-aprendizaje del Diseño Básico.

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

#### 1.6. Objetivo

Proponer un modelo para que el proceso de enseñanza-aprendizaje del Diseño Básico logre ser más significativo personal y socialmente, y sus soluciones se avengan al contexto socio-cultural del estudiante.

### 1.7. Objeto de Estudio y Campo de Indagación.

Por lo tanto, el objeto de nuestro estudio se centra en la educación del Diseño Básico, pero visto desde un campo muy específico que tome como base los siguientes aspectos:

La *significación* del proceso de enseñanza-aprendizaje sobre la base de:

- El manejo de un enfoque *vivencial* de la enseñanza
- El análisis de la *experiencia* dentro del proceso
- La *vinculación* de lo aprendido en las aulas con su contexto
- La *vigencia* y actualidad de los conocimientos del Diseño como disciplina.

### 1.8. Tareas.

- a. Análisis de material teórico relacionado con el Diseño Básico, y con teorías y autores de la educación que aporten elementos definitorios para respaldar la propuesta.
- b. Análisis de material teórico relacionado con el aprendizaje significativo.
- c. Análisis de material teórico relacionado con la pedagogía de la Bauhaus en sus cursos preliminares.
- d. Realización de entrevistas a profesores experimentados y alumnos.
- e. Realización de una encuesta a todos los alumnos de los primeros tres cursos (área básica) de Diseño en Arte, A.C.
- f. Registro presencial de estrategias actuales aplicadas en cursos de Diseño Básico en Arte, A. C.
- g. Elaboración del modelo.

## 1.9. Métodos y Procedimientos.

- a. Análisis bibliográfico y de documentos (planes de estudios, programas, etc.)
- b. Ya que nuestra investigación es de corte teórico y de naturaleza cualitativa, nuestros instrumentos de campo no se manejan con muestras estadísticamente representativas, sino cualitativamente significativas<sup>6</sup>. Es por esto que nos basaremos en instrumentos más tradicionales en el campo del diseño, realizando entrevistas a expertos, así como entrevistas, observación directa acompañada de sus registros y una encuesta a alumnos de Arte, A. C. que es una institución dedicada especialmente a la enseñanza del Diseño a nivel profesional siendo pionera en la definición de la currícula de ésta profesión desde 1963 en nivel técnico y a partir de 1979 en nivel licenciatura, período en el que en nuestra ciudad apenas se iniciaba la formación profesional de diseñadores, por lo que la consideramos significativa cualitativamente en nuestro estudio.

- c. Debido a que nuestro problema es crear una situación adecuada para que el aprendizaje del Diseño Básico resulte significativo personal y socialmente en el contexto regiomontano, usaremos la modelación como método mediante el cual es posible crear una relación sistémica de elementos que nos permita explicar de manera general y anticipada esta realidad y visualizar algunas posibles soluciones. Consideramos que la modelación es el método mediante el cual es posible crear abstracciones orientadas a explicar de manera general y anticipada una realidad específica.

---

<sup>6</sup> ETSNER, Elliot W. (1990) El ojo ilustrado. Indagación cualitativa y mejora de la práctica educativa. México: Editorial Paidós.

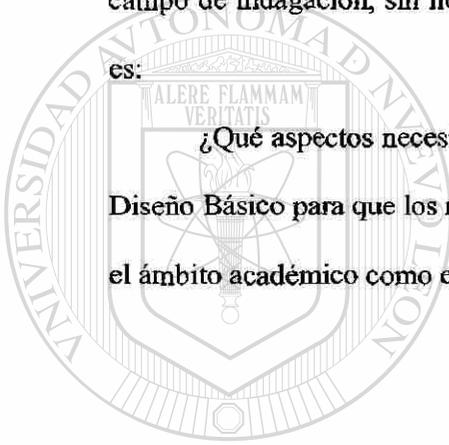
- d. El análisis y la síntesis no solo como procesos mentales, sino como modos de abordar desde una lógica investigativa el objeto de estudio dado.

#### 1.10. Pregunta Científica.

La pregunta sobre la que basaremos nuestra investigación y que opera como componente de comprobación del objetivo trazado en relación con el problema y el campo de indagación, sin llegar al grado de determinación y precisión de una hipótesis

es:

¿Qué aspectos necesita tomar en cuenta el proceso de enseñanza aprendizaje del Diseño Básico para que los resultados sean significativos para los involucrados, tanto en el ámbito académico como en su contexto personal y social?



UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## CAPÍTULO 2

### EL DISEÑO

#### 2.1. Definición del Diseño.

Esta actividad que se popularizó rápidamente a partir de las primeras décadas del siglo XX, en realidad es una actividad que ha estado unida a la vida de los humanos desde sus orígenes. Revisando la vasta bibliografía que se ha generado en torno a este tema, nos damos cuenta que la diversidad de puntos de vista nos señala la complejidad que entraña, y la amplia gama de ámbitos en los que actualmente se involucra la actividad de *diseñar*. Esto nos orilla a hacer una revisión de los conceptos que se han manejado y a tratar de definir algunas fronteras sobre las que nos basaremos para realizar nuestra propuesta.

Dentro de las definiciones que analizamos<sup>7</sup>, existen diferencias profundas: mientras algunos consideran al diseño a partir de la producción industrial<sup>8</sup>, otros lo ubican en los esquemas o dibujos que sirven para realizar una obra, o en cualquier relación ordenada de partes, incluyendo las formas naturales<sup>9</sup>, algunos otros lo consideran como una manifestación natural del ser humano desde sus orígenes en su

---

<sup>7</sup>Ver Anexo 1: Definiciones.

<sup>8</sup> ACHA, Juan.

<sup>9</sup> DANTZIC, Cynthia Maris.

confrontación con el medio: la escritura, herramientas, objetos, muebles, vestimenta, ornamentos<sup>10</sup>, etc.

En sus primeras menciones modernas se le *hermanaba* con el Arte al llamarlo Artes Aplicadas al agregarle el aspecto de la utilidad o función, pero algunos grupos no estaban de acuerdo, y argüían que todas eran solamente Arte. También hay diferencias al considerar los ‘medios’ con los que se produce: industrial o manual<sup>11</sup>.

Algunos parten de que el diseño satisface “necesidades humanas”, y por lo tanto realiza una función final de utilidad, pero estos mismos conceptos son vagos, ya que no está especificado el concepto de función y de utilidad, y no acotan con precisión el propósito del diseño. Asimismo, se menciona que el diseñador refleja sus gustos en los objetos que diseña, por lo que no se limita estrictamente a solucionar una necesidad; luego, el mismo concepto de utilidad, función y necesidad humana podría incluir el del *goce* nuestro por la expresión del autor, y el del autor mismo al diseñar.

También la idea de “economía de recursos” se puede cuestionar, pues si consideramos algunos diseños del siglo XX, tanto de muebles, como arquitectónicos,

industriales, o que satisfagan cualquier otra necesidad humana, en algunos de ellos, la economía de los recursos no es su característica principal.

Tomando en consideración lo anterior, y a manera de esbozo de lo que se entenderá por *diseño*, cabe mencionar algunos aspectos generales e importantes para tomar en cuenta en su educación.

- El hombre es el centro del diseño: lo observa, lo disfruta, se comunica a través de él, lo usa, lo produce, lo consume, le significa, etc.

<sup>10</sup> CABRERA SALORT, Ramón.

<sup>11</sup> En ACHA, Juan (1988). Introducción a la teoría de los Diseños. México: Editorial Trillas.

- Como está referido al ser humano, el diseño es un fenómeno sociocultural y por lo tanto, sus características quedarán definidas por los parámetros culturales de cada grupo social. Además de reflejar al contexto le aporta elementos nuevos.

- Una de sus características primordiales será el gran contenido de carga estética. Es un proceso en el que intervienen aspectos creativos, de invención o de descubrimiento, donde la respuesta será la conjugación de elementos comunes para dar como resultado una solución no común, por medio de un proceso de síntesis en el que la intuición juega un papel determinante.

- Al concretarse, requiere de un conocimiento de materiales y técnicas para que su solución sea factible y afortunada.

- Un aspecto importante a considerar es el aspecto comercial, de producción para el intercambio y el consumo, que generalmente está implícito y está contenido en el aspecto sociocultural.

- El diseño no tiene fronteras definidas, sus ámbitos son variados y generalmente se toca con ámbitos artísticos.

---

Tomando en consideración los aspectos antes mencionados, se deduce que el Diseño es un fenómeno complejo: es tanto un producto como un acto, en donde el hombre es el actor principal, lo crea y lo usa, además está inmerso dentro de un ámbito socio-cultural, al que refleja pero también influye. Por lo que en la enseñanza del diseño será necesario que se analice, aclare, ubique, comprenda, etc. el contexto sociocultural en el que se ubica. El considerar este aspecto no solamente será imprescindible para que el proceso se de “significativamente”, sino que el mismo diseño lo contiene intrínsecamente.

Asimismo, el aspecto creativo será parte primordial para la “producción” de diseños. Entendida ésta no solamente como una acción de libertad personal, sino como

un acto de síntesis, donde la intuición tiene un papel preponderante: al diseñar hay que tomar en cuenta la realidad compleja que se nos presenta. Dentro de esta realidad compleja están incluidos los aspectos técnicos y funcionales, como elementos necesarios de los que hay que tener conocimientos precisos, más no como los únicos definidores del resultado.

## 2.2. El Diseño Básico

Primera mente anotaremos algunos conceptos del teórico mexicano Francisco García Olvera<sup>12</sup> para posteriormente acotar al diseño básico. García Olvera nos remite primero a la etimología de la palabra Diseño: proviene del verbo diseñar, del italiano *disegnare* que a su vez proviene del latín *designare* que significa marcar, designar. Por lo que –tanto diseñar como diseño– “tienen relación etimológica con ‘significar... es decir dar una significación a las cosas, remitente que condiciona nuestra actitud frente a

las mismas y nuestra acción con las mismas.”<sup>13</sup> Por lo que al diseñar cambiamos, damos otro sentido, *transformamos*, así, nos movemos en el campo de las formas. Pero la forma –menciona– “puede ser pensada, tener una existencia mental o intencional, y en dicho caso la llamamos *eidos*”, como un todo integrado y abstracto que “... en nosotros nos remite a lo que está fuera de nosotros: es el *concepto*.”<sup>14</sup> Cuando la forma se concretiza, cuando está fuera de nosotros “la llamamos *morphé*... que tiene su correspondiente con la imagen”. García Olvera nos menciona que en el diseño *eidos* y *morphé* van estrechamente unidas aún durante el proceso de diseñar. Pero –como

<sup>12</sup> GARCÍA OLVERA, Francisco (1996). *Reflexiones sobre el Diseño*. México: Universidad Autónoma Metropolitana.

<sup>13</sup> GARCÍA OLVERA, F. Ob. cit. (p. 18).

<sup>14</sup> *ibidem*.

menciona el Dr. Ramón Cabrera<sup>15</sup> - en el diseño básico, que se ha considerado como un laboratorio de “formas puras”, y de acuerdo con la observación realizada en algunos de los cursos de básicos de diseño<sup>16</sup>, los ejercicios que se plantean solo con elementos estructuradores o “formales”, sin considerar aspectos pragmáticos y mucho menos semánticos, por lo que, en la gran mayoría de las veces, carecen de *eidós*. Este divorcio entre el *edios* y la *morphé* se ha manifestado constantemente en la formación básica del Diseño, y no ha permitido establecer lo que William Huff llama “el puente”<sup>17</sup> entre el Diseño Básico y el Diseño Aplicado.

La primera referencia que tenemos del Diseño Básico como período formativo es en la Bauhaus, donde se programó como una etapa previa para dirigir a los estudiantes a cursos especializados. Esta, que llamaron *Vorkurs o Vorlehre*, traducido como Curso Preliminar, Curso Básico, enseñanza preliminar o clase básica, se fundamentó en una idea de Gropius de volver a unir el arte con la artesanía, las formas universales para la producción de soluciones utilitarias. En este período -que varió en su duración de seis meses a un año- se introducía a los estudiantes al Diseño con un enfoque artístico, “...a

la composición, el color, los materiales y la forma tridimensional que familiarizaban a los estudiantes con técnicas, conceptos y relaciones formales consideradas *fundamentales* para toda expresión visual, ya fuese escultura, forja, pintura o rotulación.

El Curso Básico desarrolló un lenguaje visual abstracto y *abstrayente* para proporcionar una base teórica y práctica para *cualquier* empresa artística. Dado que se lo consideraba como la base para todo desarrollo posterior, el Curso se orientaba a descartar

<sup>15</sup> CABRERA SALORT, Ramón (2000). *Imaginaria 2000. El diseño como utilidad humana*. Conferencia impartida en Buenos Aires, Argentina.

<sup>16</sup> ver anexo 3: Observación.

<sup>17</sup> HUFF, William (1970) en Ramón Cabrera (1980), *Orientaciones metodológicas Diseño Básico*. La Habana: Editorial Pueblo y Educación.

particularidades en beneficio del descubrimiento de verdades fundamentales operantes en el mundo visual”<sup>18</sup>.

Así, el Curso Básico, inició siendo una búsqueda de formas esenciales que respondieran a ideas universales. Pero su peculiaridad radicaba en el proceso a través del cual se arribaba a esta comprensión, ya que la vida de los estudiantes y su contexto era la base para dar inicio al aprendizaje. A través de ejercicios corporales, de concentración y autoanálisis, se partía para lograr formas comprendidas y aprehendidas.

Al trasladarse a otras latitudes el concepto de Curso Básico, se ha manejado como una etapa en la que se prepara a los alumnos en las formas y estructuras “puras”, sin tomar en cuenta alguna función específica, poniendo énfasis en la sintaxis de las formas y en la técnica. Esto se ha visto apoyado por autores que han planteado los conceptos básicos haciendo referencias casi científicas, pero eliminando la relación hacia aspectos culturales, sociales y psicológicos. Por lo mismo, en los cursos básicos se ha separado la forma de “su fondo”, al contenido del “continente”.

En general, las instituciones educativas que aún conservan la etapa básica de aprendizaje del diseño, se lo plantean como un período en el que se prepara a los estudiantes en el conocimiento de conceptos, estructuras visuales, y habilidades generales, que den soporte a los estudiantes en los siguientes programas en los que tengan que plantearse problemas determinados con una necesidad específica a resolver. Del mismo modo, estos currículos se organizan en semestres y estos en cursos, situación por lo cual se da la separación de temas, contenidos y objetivos<sup>19</sup>. Esto, en los cursos de la Bauhaus se presentaba de diferente manera, ya que la enseñanza era concebida de manera integral, tomando en cuenta a los estudiantes para que el aprendizaje se fuera

<sup>18</sup>LUPTON, Ellen y J. Abbott Millar (eds.), (1994). el ABC de la Bauhaus y la teoría del diseño. México: Editorial Gustavo Gilli. (P. 5).

<sup>19</sup> Ver anexo 7: Planes y Programas académicos.

aprehendiendo, y fuera tomando un sentido profundo de aplicación en su vida y en su contexto.

En este estudio se parte de que en la preparación de los futuros diseñadores es necesaria una capacitación previa -integral y general- que le proporcione al estudiante herramientas amplias y globales que lo preparen para desarrollar conceptos básicos e integrales para su aplicación en problemas concretos. Asimismo, de que el diseño, en su esencia, está compuesto de aspectos sintácticos, semánticos y técnicos, y de que desde el inicio deben estar contenidos los tres aspectos, aunque con diferente ponderación. En definitiva la acción de diseñar implica la participación integrada de tales aspectos, solo separados artificialmente, por momentos, como un recurso organizativo y didáctico, hecho que sin embargo se olvida y da pie a formales y perniciosas separaciones. Uno de los grandes problemas que se ha presentado en la preparación profesional de los diseñadores, es el enlace entre los cursos básicos y los cursos especializados, esto se debe a que por lo general se parte de ejercicios en los que se atienden aspectos sintácticos y técnicos, y los aspectos semánticos quedan olvidados; por esto, en el

---

momento en que se plantean los ejercicios con un fin específico los alumnos por lo general plantean las soluciones que en el mejor de los casos tienen un enfoque puramente funcional, formal o técnico, pero olvidando en sus soluciones el sentido semántico, y lo que es crucial, la naturaleza integrada de todos esos enfoques, pues un diseño es el resultado totalizador de ellos.

## 2.3. Aspectos a Considerar en un Proceso de Enseñanza

### Aprendizaje del Diseño Básico.

En el proceso de enseñanza-aprendizaje del diseño en general y del diseño básico en particular, deberán ser considerados todos los aspectos que éste exige. Teniendo en cuenta las características antes mencionadas podemos definir cuatro áreas o componentes del Diseño a tomar en cuenta en su proceso educativo: lo creativo, lo funcional, lo tecnológico y lo social, separados solo por convención para operar con ellos, mas a sabiendas de que se manifiestan en una compleja urdimbre de indisoluble unidad. Estos cuatro aspectos tendrán que considerar el contexto académico en el que se imparten, que se definirá de acuerdo a la filosofía y misión de la institución, al perfil del egresado y a los planes de estudio de la misma. Del mismo modo, el contexto académico está inmerso dentro de un contexto socio-cultural, que definirá aspectos de tipo histórico, económico, ético y político.

---

#### 2.3.1. Enfoques y componentes.

A través del siglo XX, hemos sido testigos de una serie de cambios en cuanto a los enfoques del diseño. Lo que está en el fondo de las respuestas formales ha tenido más que ver con posturas éticas que estéticas, aunque estas últimas no han dejado de estar presentes (por ejemplo, la búsqueda de “formas universales”, casi místicas de la Bauhaus), a actitudes ante el momento histórico (reconstrucción en la posguerra), a responder a situaciones económicas (utilización de materiales reciclados), a proyectos sociales (producción en serie de objetos, casas, alimentos), etc.

Así, el Movimiento Moderno fue una respuesta a condiciones muy específicas de su momento histórico: el racionalismo respondió a las condiciones de entre guerras para la recuperación de Alemania. Las bases racionales del Movimiento Moderno dejaron una huella muy profunda en cuanto a la concepción del Diseño y la manera de enseñarlo, de la que todavía nos es difícil escapar.

Las tendencias posmodernistas rompieron con la geometrización purista y metafísica de parte del Movimiento Moderno, entre otras razones porque queda fracturada la existencia de un mundo de formas contundentes y plenas y emerge otro sesgado, incompleto, mixturado, lo que se pone en evidencia es el fracaso de algo que va más allá del diseño mismo<sup>20</sup>.

Por lo tanto, es importante que los docentes del Diseño comprendan la importancia que tiene tomar en cuenta que las formas o los diseños no surgen solo de teorías de la forma, o cuestiones artísticas o estéticas, sino que tiene que ver con aspectos históricos, políticos y, en última instancia éticos.

Es por esto que consideramos esencial que las instituciones y los docentes, clarifiquen sus posturas con respecto a la producción de diseños. Que reflexionen sobre la responsabilidad que conlleva el estar definiendo las formas, las imágenes, objetos, etc. que no es solamente una respuesta a una función, sino una postura ante el mundo que nos tocó vivir.

---

<sup>20</sup> RODRÍGUEZ MORALES, Luis Alfredo, (2000). El Tiempo del Diseño. Después de la Modernidad. México: Universidad Iberoamericana (p. 37). “El resultado de todos estos esfuerzos ha sido que los diseñadores hemos comprendido –por fin- que los principios sobre los que hemos sido educados están en crisis... Si concebimos al diseño en términos puramente formales y retóricos, se reduce su capacidad para definir y transformar el ambiente físico y cultural en el que se desarrollan las actividades del género humano, así como el propio valor creativo y comunicativo de los objetos... parte del error ha estado en querer ver tan solo ‘la crisis del diseño’ sin pensar que la crisis es más amplia: es el sistema productivo de la modernidad el que está en crisis”

Una vez definido el enfoque será necesario permearlo a los cuatro componentes sobre los que se trabajará la enseñanza y el aprendizaje del Diseño: lo creativo, lo funcional, lo tecnológico y lo social.

### 2.3.2. Contexto socio-cultural.

El aspecto sociocultural será necesariamente la base sobre la cual hay que plantear los objetos de diseño, tratando de que la ubicación de los problemas partan de una situación espacio-temporal específica. En la primera mitad de la década de los 90's, la perspectiva del alcance de los diseños producidos en nuestro país y específicamente en la ciudad de Monterrey, se consideraban solamente relacionados con situaciones concretas del entorno inmediato. La situación cambió drásticamente. Partiendo de las nuevas tecnologías en comunicaciones, y los cambios en la economía mundial, la oferta y la demanda de los productos diseñados se vio afectada. Ya no solamente se consideran elementos locales, sino que las fronteras se han desdibujado. A raíz de esto y

de los avances tecnológicos a los cuales se tuvo acceso, la situación de la educación del diseño se vio modificada, el enfoque se planteó desde perspectivas generalizables, provocando alarma la falta de consideración de situaciones concretas de individuos, regiones, culturas, etc. que se vieron amenazadas por el “baño” de *globalización* que recibieron. Al entrar el siglo XXI, teóricos de la cultura plantearon una solución: ante la *globalización*, la *regionalización*<sup>21</sup>. En realidad, esta escala de visión no debe ser

---

<sup>21</sup> “En la década de 1960, Marshall McLuhan describió el surgimiento de La Aldea Global, reconociendo la importancia del desarrollo de las redes internacionales de comunicación. En la idea de McLuhan, este proceso debería conducir al desarrollo del sentido de unidad del género humano. Actualmente vivimos en esa Aldea Global y nos damos cuenta de que estamos perdiendo características peculiares en nuestras culturas locales, que van más allá de los aspectos folklóricos, pues de estos rasgos particulares depende nuestro sentido de identidad y por lo tanto el sentido de la vida y del lugar que ocupamos en ella.” En RODRÍGUEZ MORALES, L. A. Ob. cit. (P. 150)

excluyente y los nuevos diseñadores deben ejercitar esa visión flexible de *zoom* donde, sin dejar de pensar en los valores locales, se actúe globalmente.

La valorización del contexto socio-cultural sobre el que se esté trabajando, será la guía para considerar los enfoques éticos, políticos e históricos sobre los que se basarán los proyectos. Hacemos hincapié en esta situación, ya que es importante enfatizar la necesidad de un enfoque claro y pertinente en cuanto a la orientación que se defina en este aspecto, y que debe de verse reflejada en la currícula de los alumnos. Cada institución deberá preocuparse por definirla de acuerdo a su Misión y características propias.

Posteriormente se definirán los conocimientos, habilidades y actitudes con los que se implementarán los programas académicos y que deberán de estar de acuerdo con el enfoque antes mencionado.

### 2.3.3. Contexto académico

El contexto académico involucra directamente las instituciones que están dedicadas a la impartición de las especialidades en Diseño. Por un lado es indispensable que valoren los enfoques educativos requeridos para lograr profesionistas responsables y competentes. Los planes de estudio estarán determinados por conocimientos, habilidades y actitudes; de acuerdo a la definición previa de sus enfoques. Es necesario, asimismo, tomar en cuenta los componentes del Diseño: lo creativo, lo funcional, lo tecnológico y lo social. Para esto, es necesario considerar una serie de problemas a los que se enfrenta la educación actualmente: la sobreabundancia de conocimientos; la rápida obsolescencia a los que se someten; la gran cantidad de conocimientos de escasa aplicabilidad profesional; la necesidad de acrecentar una conciencia responsable ante la

utilización de los conocimientos, dada su diversidad y efectos de resonancia social; la especialización extrema y la urgencia de flexibilidad en nuestro modo de *razonar* actualizando constantemente la información empleada<sup>22</sup>.

En el contexto académico de Monterrey, y de acuerdo a lo investigado<sup>23</sup>, los alumnos no tienen una percepción clara de la estructura curricular, además de que prefieren que el aprendizaje tenga un *enfoque integral* y no por disciplinas específicas, los aspectos prácticos –y no teóricos- del diseño, así como tener acceso oportuno a conocimientos actualizados acordes a la rapidez de los cambios sociales y tecnológicos.

Algunos profesores opinan que la enseñanza actual del Diseño esta más enfocada a aspectos configurativos y no se han tomado en cuenta los avances de la tecnología digital, que exigen y favorecen un mayor desarrollo en los procesos de conceptualización. Lo anterior permitiría que los alumnos desarrollaran una idea más amplia y flexible sobre las posibilidades de su profesión. Con cierta frecuencia se maneja la idea de que los cursos básicos generan en los alumnos la sensación de pérdida de tiempo, sin embargo, en los casos en que se han introducido los programas especializados desde un inicio, la sensación es la misma.

Es por esto que las instituciones deben tener muy claro: sus metas (respuesta al contexto social), el tipo de profesionista que desean preparar (con actitud de búsqueda o de reproducir “estilos”), de acuerdo a esto definir sus planes de estudio (coherentes con su tiempo, su contexto y sus propósitos), para luego establecer los programas y metodologías de los cursos de acuerdo con esta estructura. De esta manera, se estarán sentando las bases para lograr un contexto académico con la coherencia necesaria para que los involucrados –profesores y alumnos- desarrollen un proceso de enseñanza-aprendizaje significativo.

<sup>22</sup> Mencionado por RODRÍGUEZ MORALES, L. A. ob. Cít. (p. 132 y ss.)

<sup>23</sup> Ver anexo 4: Entrevistas

## CAPÍTULO 3

### BASES TEÓRICO-PRÁCTICAS

#### PARA UNA PROPUESTA

##### 3.1. Teorías Pedagógicas.

###### 3.1.1. El constructivismo y el aprendizaje significativo.

El constructivismo es una teoría que se alimenta de diversas corrientes de la psicología cognitiva y que postula que “cada individuo *construye* su realidad subjetiva... (o sea) la realidad es aquello que el individuo construye a partir de sus

observaciones, reflexiones y pensamiento lógico... (por lo que) el estudiante es un ser activo que procesa constantemente información y va construyendo su conocimiento. El concepto es una postura contraria al aprendizaje mecánico y se centra en el principio de que los esquemas creados por los individuos, con base en sus experiencias en el ambiente, son el fundamento del aprendizaje a largo plazo”<sup>24</sup>. Para Mario Carretero el constructivismo es “...la idea que mantiene que el individuo –tanto en los aspectos cognitivos y sociales del comportamiento como en los afectivos- no es un mero producto del ambiente ni un simple resultado de sus disposiciones internas, sino una construcción propia que se va produciendo día a día como resultado de la interacción

<sup>24</sup> REID, Hresko y Swanson, (1996) en KLINGLER, Cynthia y Guadalupe Vadillo (2000) Psicología cognitiva. (P. 3).

entre esos dos factores”<sup>25</sup>, y agrega que el instrumento con el que se realiza dicha construcción son los *esquemas* que son comparables a las herramientas que “sirven para una función muy determinada y se adaptan a ella y no a otra... O sea, un esquema es una representación de una situación concreta o de un concepto que permite manejarlos internamente y enfrentarse a situaciones iguales o parecidas en la realidad”<sup>26</sup>.

Klingler menciona también que los constructivistas coinciden en: que la participación de los estudiantes debe ser activa, que en el aprendizaje son muy importantes las percepciones, pensamientos y emociones que se dan en el proceso.

Además, en la participación activa del estudiante, en la importancia de las percepciones, pensamientos y emociones que se dan en el aprendizaje; y en la preocupación por un aprendizaje de largo plazo más que en el de corto plazo. La construcción del conocimiento se relaciona con la memoria llamada de “trabajo” que regula la información y la conecta con el almacén de la memoria de largo plazo<sup>27</sup>.

Uno de los conceptos claves en la psicología del conocimiento aplicado a la educación es el que L. S. Vigotsky (psicología soviética) planteó como “la zona de

desarrollo próximo”, es decir: “hay una diferencia entre lo que puede hacer un niño solo y lo que puede hacer con la ayuda de un compañero más apto o de un adulto”, por lo tanto “el aprendizaje colaborativo ayuda a la asimilación del conocimiento, ya que es posible platicar las dudas y verbalizar las hipótesis”<sup>28</sup>. Angel I. Pérez Gómez menciona que “es muy importante la comprensión de este principio... pues es precisamente el eje de la relación dialéctica entre aprendizaje y desarrollo. Éste lleva una dinámica perfectamente influida, dentro de unos límites, por las intervenciones precisas del

---

<sup>25</sup> CARRETERO, Mario (1993). *Constructivismo y educación*. Buenos Aires: Aique Grupo Editor S.A. (p. 23).

<sup>26</sup> Ibidem.

<sup>27</sup> KLINGLER, Cynthia y Guadalupe Vadillo, (2000). *Psicología cognitiva*. México: McGraw-Hill/ Interamericana Editores, S. A. de C. V. (P. 4).

<sup>28</sup> Ibid. (p. 30, 31).

aprendizaje guiado intencionalmente. Lo que el niño/a puede hacer hoy con ayuda, favorece y facilita que lo haga solo mañana”.<sup>29</sup> Aunque estos conceptos hacen referencia a la etapa de la niñez, éstos no se circunscriben exclusivamente a este período del desarrollo, sino que son aplicables a cualquiera de las etapas del aprendizaje del ser humano.

El psicólogo Jerome Bruner en su autobiografía, hace una descripción memorable del citado concepto de Vigotsky. Menciona que Vigotsky planteó lo que Piaget evitaba tocar: el papel del aspecto social en el crecimiento mental: para que el niño llegue a “poseer “conciencia y control, debe contar con la ayuda de otros y aprovechar su apoyo para organizar sus procesos de pensamiento, hasta lograr hacerlo por sí mismo y lograr arribar a un nivel de conciencia superior. Es así como partiendo del nivel en el que se encuentra (zona de desarrollo actual) pasa a un nivel más avanzado (zona de desarrollo próxima), a partir de un proceso donde la relación con los demás es esencial.”<sup>30</sup>

David Ausubel es un psicólogo educativo que construyó la noción del “aprendizaje significativo”, su aportación más importante es que “el aprendizaje debe

ser una actividad significativa para la persona que aprende y dicha significatividad está directamente relacionada con la existencia de relaciones entre el conocimiento nuevo y el que ya posee el alumno”<sup>31</sup>. Esta idea vino a luchar con ideas muy arraigadas en la enseñanza tradicional, ya que rompe con los esquemas de enseñanza basada en la repetición, donde el alumno, por no encontrar donde ubicarlos estructuradamente los

<sup>29</sup> PÉREZ GÓMEZ, A. y Gimeno Sacristán (1998). *Conocer y transformar la enseñanza*, Ed. Morata. P. 50

<sup>30</sup> “Lo que más me atrajo (de Vigotsky) fue su enfoque al papel del contexto en el crecimiento mental. Era el tema evitado por Piaget. Vigotsky empieza con una paradoja: ‘La conciencia y el control sólo aparecen en una etapa avanzada del desarrollo de una función, después que ha sido usada y practicada inconscientemente y espontáneamente. Para someter una función a un control intelectual y volitivo, antes debemos poseerla.’ Entonces, ¿qué ayuda al niño a ganar el control? El esbozo de respuesta que da Vigotsky está incorporado a una idea que lleva el anodino nombre de ‘zona de próximo desarrollo’. Consiste en la capacidad del niño para valerse de insinuaciones, de aprovechar la ayuda de otros para organizar sus procesos de pensamiento hasta que puede hacerlo por sí solo. Aprovechando la ayuda de los demás, cobra conciencia y perspectiva bajo su propio control, llega a una región ‘más elevada’ ”. BRUNER, Jerome (1985) *En busca de la mente. Ensayos de autobiografías*. México: Fondo de Cultura Económica. (P. 231)

<sup>31</sup> CARRETERO, Mario (1993), Ob. cit. (p. 27).

olvida fácilmente, “por ello, lo que se comprenda será lo que se aprenderá y recordará mejor porque quedará integrado en nuestra estructura de conocimientos”<sup>32</sup>. Existe una relación notoria con los conceptos vigotskianos de zona de desarrollo actual (ZDA) y zona de desarrollo próxima (ZDP) que se han expuesto anteriormente, en los que seguramente Ausubel basó su teoría del aprendizaje significativo. Y también con otros autores que veremos más adelante, de un aprendizaje “basado en los procesos internos del alumno y no sólo en sus respuestas externas”<sup>33</sup>.

Plantea que *aprender* implica una reestructuración activa de las percepciones, ideas, conceptos y esquemas anteriores del que aprende, por lo que concibe al alumno como un procesador activo de la información y que el aprendizaje es sistemático y organizado. Ausubel diferencia los tipos de aprendizaje que pueden ocurrir en un aula:

- Por el modo en que se adquiere puede ser:

Por recepción

Por descubrimiento

- Y por la forma en que el conocimiento es incorporado a la estructura del conocimiento del aprendiz, puede ser:

Por repetición

Significativo

- Por lo que las situaciones del aprendizaje pueden ser:

Recepción repetitiva

Recepción significativa

Descubrimiento repetitivo

Descubrimiento significativo

<sup>32</sup> Ibidem.

<sup>33</sup> Ibid. (P. 28).

Ángel Pérez Gómez refiere: “La esencia del aprendizaje significativo reside en que las ideas expresadas simbólicamente son relacionadas de modo no arbitrario, sino sustancial con lo que el alumno ya sabe. El material que aprende es potencialmente significativo para él”.<sup>34</sup>

Y plantea dos condiciones para que –según Ausubel- el aprendizaje sea significativo:

1. Potencialidad significativa del material de aprendizaje, contemplando dos dimensiones:

- Significatividad lógica: coherencia del material, secuencia lógica.
- Significatividad psicológica: que los contenidos sean comprensibles desde la estructura cognitiva que posee el alumno.

2. Disposición positiva del alumno respecto del aprendizaje tanto en el momento como permanentemente. Es el componente motivacional, emocional, actitudinal.

Lo que hace significativo y por lo tanto perdurable el aprendizaje, es que lo *nuevo* se incorpora a la estructura de conocimientos del alumno, los nuevos significados no son los conocimientos presentados por el profesor, sino el resultado de la fusión, del intercambio. Por esto, la planeación didáctica de los cursos debe partir del conocimiento del nivel y potencial de los alumnos<sup>35</sup>. En este punto guarda una similitud con el concepto planteado por Vigotsky de “zona de desarrollo próximo”.

Ya que lo aprendido no queda aislado, sino que se integra a una organización de conocimientos previos que están jerarquizados, este aprendizaje será mucho más resistente al olvido. La creatividad, uno de los componentes esenciales del diseño,

<sup>34</sup> PÉREZ GÓMEZ, A. y Gimeno Sacristán (1998). Conocer y transformar la enseñanza, Ed. Morata. (P. 46)

<sup>35</sup>“... el aprendizaje significativo produce al tiempo la estructuración del conocimiento previo y la extensión de su potencialidad explicativa y operativa. Provoca su organización, su afianzamiento o su reformulación en función de la estructura lógica del material que se adquiere, siempre que existan las condiciones para su asimilación significativa”. PÉREZ GÓMEZ, A. Ob. cit. (P. 48).

queda estrechamente ligada a la idea constructivista del aprendizaje, ya que ésta, toma elementos extraídos de la propia experiencia, sea cognitiva, social o afectiva, y se concreta a partir de una síntesis, y genera “esquemas” diferentes, diferentes y superiores a la suma de las partes.

El Dr. Carlos Alejandro Zarzar Charur<sup>36</sup> plantea que para que se dé un aprendizaje realmente significativo se necesita que se den cuatro condiciones:

- Motivación
- Comprensión
- Participación
- Aplicación

La motivación (del latín *movere*, moverse o poner en movimiento), nos dice, es el conjunto de factores, internos y externos, conscientes e inconscientes, que impulsan a una persona a la acción.

Por esto es imprescindible conocer las metas que persigue el alumno, y el tipo de motivación: intrínseca, que se centra en la tarea misma y la satisfacción que da, o

extrínseca que depende de la valoración que los demás hacen de la actuación del alumno.

Según Frida Díaz Barriga la clave del trabajo motivacional en el aula reside en la habilidad del profesor de poner en contacto a los estudiantes con ideas potentes que permitan vincular estructuras de contenido, clarificar las principales metas de enseñanza, y proporcionar las bases de aplicaciones auténticas<sup>37</sup>. Además concluye: la motivación en el aula depende de la interacción entre el profesor y sus estudiantes.

En cuanto a la *comprensión*, la segunda condición del aprendizaje significativo Zarzar nos dice que para aprender no basta con tener ganas de hacerlo, sino que se

<sup>36</sup> ZARZAR CHARUR, Carlos, (2000). *Temas de didáctica*. México: Editorial Progreso.

<sup>37</sup> DÍAZ BARRIGA ARCEO, Frida y Gerardo Hernández Rojas (1998). *Estrategias docentes para un aprendizaje significativo*. México: McGraw-Hill Interamericana Editores. (P. 48).

requiere ir entendiendo lo que se va estudiando. Esto tiene como efecto directo un aumento en el gusto y el interés. En la escuela se adquieren cuatro tipos de aprendizaje y los cuatro tienen que ver con manejo de información: aprendizaje de contenidos, de métodos, de habilidades y de actitudes.

Con la *participación* activa en el proceso de aprendizaje se logra otra condición para el aprendizaje significativo, ya que, al estar motivado, y comprendiendo la información, se propicia la participación y mientras más se involucra activamente en la tarea, se encuentra más gusto y se comprende más lo que se aprende.

Zarzar explica que con las tres condiciones anteriores se logrará un aprendizaje efectivo, pero que para que realmente se de un aprendizaje significativo, para que lo aprendido no se olvide, es necesario que el que aprende aplique esos conocimientos a su vida. Y aclara: la función principal de los profesores es lograr que sus alumnos aprendan de forma significativa, o sea, lograr que se den las cuatro condiciones del aprendizaje, en todo momento, a lo largo de todo su curso.

Estos cuatro elementos se deben de dar interrelacionados, ya que si no se presentan los cuatro el aprendizaje corre el riesgo de olvidarse fácilmente.

### 3.1.2. La Educación por el Arte.

Por primera vez aparece el concepto de “educación por el arte” en el libro del mismo nombre que Herbert Read escribió durante los primeros años de la segunda guerra mundial. Mientras los bombardeos hacían estragos en Londres, Read presenta una salida esperanzadora: la educación de los humanos desde una perspectiva integral y

*humanista*. Esta concepción se venía gestando con anticipación<sup>38</sup>. A partir de las ideas místico-filosóficas de J. J. Rousseau de respeto a los niños, y su desarrollo individual a través del *hacer*, y de pedagogos del siglo XIX y principios del XX de la corriente de la Nueva Educación como Binet, Decroly, Dewey, Montessori y Stanley Hall<sup>39</sup>.

La tesis del libro de Read es: “que el arte debe ser la base de la educación”<sup>40</sup>. Esta concepción parte de la idea de que, para que el ser humano se desarrolle totalmente, es necesario partir de los elementos sensibles y emocionales, y conciliarlo con el desarrollo del intelecto: contemplar la intuición y la inteligencia, la imaginación y el razonamiento.

Estas características se dan –según Read– en el arte. La tesis es sustentada minuciosamente a lo largo del libro, y sería exhaustiva una exposición detallada de las ideas expuestas; solamente haremos referencia a las ideas que para nuestro tema nos parecen importantes:

- La idea de integrar el desarrollo individual al grupo social al que pertenece<sup>41</sup>.
- Que el arte, al igual que la ciencia, es un medio para conocer la realidad: el arte para percibirla y representarla, la ciencia para explicarla<sup>42</sup>.
- Que la educación estética es necesaria para lograr un crecimiento integral de los individuos dentro de su *mundo objetivo*<sup>43</sup>.

<sup>38</sup>WOJNAR, Irena (1966) *Estética y pedagogía*. México: FCE (p. 103-134). En este texto hay una relación histórica minuciosa sobre los antecedentes de la Educación Estética y una descripción extensa de los teóricos que manejan el concepto de Educación por el Arte.

<sup>39</sup>Mencionados por WOJNAR, I. Ob. cit. (p. 105).

<sup>40</sup>READ, Herbert, (1955) *Educación por el arte*. Barcelona: Editorial Paidós (p. 27)

<sup>41</sup> “La finalidad de la educación es fomentar el crecimiento de lo que cada ser humano posee de individual, armonizando al mismo tiempo la individualidad así lograda con la unidad orgánica del grupo social al que pertenece el individuo”. “... la educación debe ser no sólo proceso de individualización, sino también de *integración*, o sea, de reconciliación de la singularidad individual con la unidad social” READ, H. Ob. Cit. (p. 33 y 31)

<sup>42</sup> “... no hago distinciones entre ciencia y arte, salvo como métodos, y creo que la oposición creada entre ambas en el pasado se ha debido a una concepción limitada de ambas actividades. El arte es representación, la ciencia es explicación –de la misma realidad–.” READ, H. Ob. Cit. (p. 35-36).

<sup>43</sup> “... la teoría que enunciaré abarca todos los modos de expresión individual (...) y forma un enfoque integral de la realidad que debería denominarse educación *estética*, la educación de esos sentidos sobre los cuales se basan la conciencia y, en última instancia, la inteligencia y el juicio del individuo humano.

- Que la educación estética es importante y significativa, ya que tiene más que ver con aspectos formativos y de carácter *actitudinal*, y que se permean a todos los ámbitos de la vida de los individuos.<sup>44</sup>
- Que es la *experiencia* directa, originada en el sujeto, lo que puede darle una significación interior y por lo tanto real<sup>45</sup>.

Dentro de esta misma tendencia se encuentra Viktor Lowenfeld<sup>46</sup>, un investigador y educador de arte que enfoca sus estudios a los niños, pero extensibles a otras edades y niveles de enseñanza. Su tesis se basa en aspectos similares:

- La necesidad de una educación integral de los individuos, tanto de los aspectos lógicos o racionales como los intuitivos, sin olvidar que el ser humano es un ente social<sup>47</sup>.
- En la educación por el arte son más importantes los procesos que los resultados<sup>48</sup>.

Sólo en la medida en que esos sentidos establecen una relación armoniosa y habitual con el mundo exterior, se construye una personalidad integrada.” READ, H. Ob. Cit. (p. 33)

<sup>44</sup> “... la actividad estética como tal es el proceso orgánico de la integración física y mental: la introducción del valor en un mundo de hechos. Desde este punto de vista, el principio estético penetra en la matemática y la historia, en la ciencia misma y, por sobre todas las cosas, penetra en todos los aspectos sociales y prácticos de la vida escolar” READ, H. (p. 215). “... no representa una materia con límites definidos (...) sino son más bien un aspecto del desarrollo mental que todo lo abarca –más aún, no un aspecto sino un *modo* de desarrollo mental-.” (p. 219).

<sup>45</sup> “... basarse en una percepción directa de las leyes naturales, en la *experiencia* de esas leyes en actividades que se originan en el niño y adquieren para él significado en la materia en que adoptan una forma o pauta de virtud estética.” READ, H. Ob. cit. (p. 221).

<sup>46</sup> LOWENFELD, Viktor. 1961. Desarrollo de la capacidad creadora. Buenos Aires: Editorial Kapelusz.

<sup>47</sup> “En nuestro sistema actual de educación encontramos que casi todo está orientado, todavía, hacia el aprendizaje, lo que en muchos casos significa nada más que la adquisición de conocimientos. Sin embargo sabemos muy bien que si el conocimiento no es utilizado por una mente libre no será beneficioso para el individuo ni útil para la sociedad... En un sistema de educación bien equilibrado en el que se dé importancia al desarrollo ‘total’ del individuo, su forma de pensar, sus sentimientos y su capacidad perceptiva deben ser desarrolladas en forma análoga...” LOWENFELD, V. Ob. cit. (p. 2)

<sup>48</sup> “... lo que importa no es el producto final del esfuerzo infantil sino el proceso mismo de creación. Esto sí tiene significación definitoria.” LOWENFELD, V. Ob. cit. (p. 4)

“... los procesos puestos en juego en la creación artística estimulan la facultad creadora en general.” Ob. cit. LOWENFELD, V. Ob. cit. (p. 4)

“Aquí es donde difieren claramente la filosofía en la educación por el arte, del aprendizaje de las bellas artes. En la primera, el interés se encuentra en el efecto que el proceso del acto de la creación tiene sobre el individuo y busca la sensibilidad que se deriva de las experiencias estéticas; en el caso de las bellas

- Es importante el desarrollo de la creatividad, no solo para aplicarla en cuestiones artísticas sino en cualquier otro campo<sup>49</sup>.
- Hay que partir de la *experiencia* para el aprendizaje: desde el nivel que tiene el estudiante, *ampliándola* y *ensanchándola* para acrecentar sus posibilidades creativas<sup>50</sup>.
- Al desarrollar la expresión y con ella la capacidad creativa, se integran los sentimientos, los pensamiento y las percepciones<sup>51</sup>.

Así, Viktor Lowenfeld plantea los puntos más importantes de su teoría, que se centran en los procesos de autorregulación y en el desarrollo integral de la persona, partiendo de ella misma, y situándola como lo más importante de la educación.

Lowenfeld reconoce como componenetes autorreguladores: La autoexpresión, la autoadaptación y la autoidentificación.

Con respecto a la *autoexpresión* insiste en el cómo, en poner énfasis en los procesos, en el hacer. No es importante el resultado, ya que éste vendrá cuando el aprendizaje del proceso se interiorice, se haga parte de sí mismo. El resultado puede ser

bueno pero el aprendizaje puede ser nulo. Si la intención educativa es la expresión, no

artes se asigna la mayor importancia a la calidad estética del producto del esfuerzo.” LOWENFELD, V. (Ob. cit. p. 5)

<sup>49</sup> “El propósito de la educación por el arte es usar el proceso de creación para conseguir que los individuos sean cada vez más creadores, no importando en qué campo se aplique esa capacidad.” LOWENFELD, V. Ob. cit. (p. 5)

<sup>50</sup> “... siempre deberemos partir del nivel en que se halla el individuo, para extender desde ahí los pensamientos infantiles, sus sentimientos y la capacidad perceptiva en *su propio* nivel y etapa de desarrollo.” LOWENFELD, V. Ob. cit. (p. 6)

“... Algunos niños no pueden pensar en ‘algo’ porque carecen de relaciones sensibles obtenidas en experiencias que han tenido algún sentido para ellos, o porque sus mentes están bloqueadas y están vacilantes buscando a su alrededor. Si carecen de experiencias sensibles será necesario darles motivos. Si sus mentes están bloqueadas y se hallan estereotipadas, *será necesario ensanchar su campo de experiencias.* LOWENFELD, V. Ob. cit. (p. 6)

<sup>51</sup> “Si en sus trabajos de creación intenta constantemente relacionar entre sí todas sus experiencias, pensamientos, sentimientos y percepciones (ver, tocar, etc.), este hecho debe tener también un efecto unificador sobre su personalidad.” LOWENFELD, V. Ob. cit. (p. 10)

“... pues el crecimiento estético consiste en el desarrollo logrado desde lo caótico hasta la organización armoniosa de la expresión, en la que se integran completamente el sentimiento, el pensamiento y la percepción.” LOWENFELD, V. Ob. cit. (p. 11)

habrá una fórmula, tendrá que ser la expresión del sujeto que aprende. La expresión como búsqueda de la verdad.

En la *autoadaptación* destaca que es importante provocar la seguridad y la motivación en el estudiante para que la actividad no genere tensión, insatisfacción o frustración; esto será posible cuando la actividad parta del nivel de la persona, de su edad, sus habilidades, sus conocimientos; y la técnica sea de tal manera adecuada a la persona que se de una compenetración entre ambos; de esta manera, provocará en él una sensación de seguridad para continuar, dejará en él una profunda huella, se estimulará a pensar independientemente; asimismo "... los que hayan desarrollado su libertad y flexibilidad de expresión serán capaces de enfrentar sin dificultades las situaciones nuevas, y, mediante esa flexibilidad, podrán expresar sus propias ideas, adaptándose fácilmente a dichas situaciones." Es necesario, por lo tanto, provocar situaciones adecuadas al nivel del estudiante que darán como resultado personas seguras y flexibles, capaces de adaptarse a situaciones nuevas.

Por último considera a la *autoidentificación*, como punto clave para el desarrollo creativo. Plantea la identificación con la actividad que realizamos. Si no nos identificamos con lo que hacemos, tampoco podremos hacerlo con las necesidades de los demás, requisito imprescindible para la vida en común. Por otro lado, la autoidentificación es un requisito indispensable para la expresión creadora, la experiencia de la creación, lo expresado, cómo lo expresamos, los materiales, etc. todo debe de tener una relación estrecha con nuestra experiencia. En este proceso se involucran aspectos de la persona y de su medio: lo social, lo intelectual, lo emocional, lo psicológico, etc., por lo tanto el profesor necesariamente tendrá que conocer las necesidades propias de los estudiantes, y, a su vez, identificarse con ellas.

La autoidentificación se lleva a cabo durante el proceso de elaboración del trabajo, si no es así, lo importante sólo será el resultado y su esfuerzo estará encaminado a agradar a los demás, pues no habrá una verdadera relación interna con el producto; por lo tanto su desarrollo o su aprendizaje quedarán desarraigados. Para que se de esta relación, primeramente hay que identificar las experiencias que nos ligan a lo que vamos a expresar y como lo vamos a hacer, si no existen, habrá que ensancharlas motivándolos a identificarlas, estimulándolos a reconocerlas. La misma experiencia del proceso, si se vuelve significativa, hará que posteriormente se identifique con ella y que adquiera seguridad y confianza.

La autoidentificación o identificación de los estudiantes con su actividad escolar, considerando todos los aspectos: los materiales, los temas, las asignaturas, el medio, etc. De esta manera se logrará que para ellos la actividad que desarrollen les signifique, los exprese. En la medida en que esta situación se de, el aprendizaje será más integral, más interiorizado, con resultados más trascendentes, más creativos. Mientras el crecimiento racional quede separado del emocional el desarrollo no será completo.

Del mismo modo, un educador de arte estadounidense – Elliot W. Eisner<sup>52</sup> – plantea un concepto similar e interesante para el aprendizaje significativo. Menciona que al desarrollar las habilidades artísticas, los individuos requieren de inteligencia *cualitativa*. Esta inteligencia amplía lo que comúnmente se considera como el pensamiento humano. Para transformar los sentimientos, los pensamientos e imágenes íntimas en *una forma pública* – como los artistas - se requiere de la *inteligencia cualitativa*: visualización y control de cualidades<sup>53</sup>. También aumenta la capacidad para

<sup>52</sup> EISNER, Elliot W. (1972) Educación la visión artística. Barcelona: Editorial Paidós. Colección Paidós Educador.

<sup>53</sup> “Los artistas son personas que piensan, con sentimientos profundos, y capaces de transformar sus pensamientos, sentimientos e imágenes íntimos en una determinada forma pública. Dado que esta capacidad depende de la visualización y del control de cualidades, puede concebirse tal capacidad como un acto de pensamiento cualitativo. En tanto que proceso de utilización de pensamiento cualitativo para

soluciones creativas, y un conocimiento y apreciación de la *imagen*, y se puede aplicar en todas las actividades de la vida de los individuos, además de ampliar las posibilidades de encontrar significación en nuestro mundo.<sup>54</sup>

Aunque no es, estrictamente, un teórico de la educación por el arte, consideramos necesario mencionar algunas ideas de este educador latinoamericano que trabajó incansablemente por una educación y pedagogía liberadoras y por la alfabetización en las zonas más desprotegidas y con menos posibilidades de acceder a una *educación* formal. Nos referimos a Paulo Freire, que si bien no lo expresó directamente, hay coincidencias importantes, así como aportaciones, a lo expuesto anteriormente. Estas similitudes han sido señaladas acertadamente por el Dr. Ramón Cabrera Salort en su texto “Herbert Read y Paulo Freire, acerca del maestro (una reflexión de educación por el arte)”<sup>55</sup>.

Con la idea de que “nadie educa a nadie, pero al mismo tiempo nadie se educa enteramente solo”<sup>56</sup>, o sea, los hombres se educan entre sí con la mediación del mundo, y que “no es posible enseñar sin aprender”<sup>57</sup> nos introduce una serie de

cuestionamientos en el concepto de “educación”: para empezar la relación de maestro-alumno está considerada como una relación basada en el diálogo, en un binomio dialéctico de educador-educando y de educando-educador, donde la relación con la

---

resolver problemas cualitativos, puede afirmarse que este tipo de proceso depende del ejercicio de la inteligencia cualitativa. EISNER, E. Ob. Cit. (p. 101).

<sup>54</sup> “... la inteligencia cualitativa, en cuanto distinta a lo que podría llamarse inteligencia discursiva, se emplea en el más amplio espectro de actividades de la vida... Considerada de esta forma, la inteligencia se convierte en algo más que una capacidad heredada al nacer, programada en los genes; se convierte en un modo de acción humana que puede crecer *a través de* la experiencia. En este sentido, la inteligencia es capaz de ampliarse y, a través de esta ampliación, nuestra conciencia del mundo y del significado que el mundo nos puede ofrecer también se amplía” EISNER, E. Ob. cit. (p. 102).

<sup>55</sup> “Aunque Freire en sus textos aquí comentados no aborde explícita, ni directamente el educar por el arte, hay sentido de latencia de este a lo largo de su obra. Cuando manifiesta: ‘La educación, cualquiera que sea el nivel en que se dé, se hará tanto más verdadera cuanto más estimule el desarrollo de esa necesidad radical de los seres humanos, la de su expresividad’, es innegable que asistimos a la enunciación de uno de los elementos esenciales de la educación por el arte”.

<sup>56</sup> Seminario con Paulo Freire y Ana P. de Quiroga (1986) El proceso educativo según Paulo Freire y Enrique Pichón-Rivière. Buenos Aires. Ediciones Cinco. 2ª Edición. (P. 38)

<sup>57</sup> Ob. cit. (P. 39)

acción práctica será fundamental, por lo tanto, la postura o posición ante el mundo será esencial. Contrario a una posición donde el maestro le “sirve” al alumno el mundo, y el alumno sólo lo “digiere”, la educación llamada “bancaria” de pasividad y sometimiento ante los *conocimientos* que el maestro *enseña*, antepone una educación que busque hacer pensar, ser más, manejarla “...como herramienta de libertad y como herramienta de transformación de la realidad. Herramienta de libertad en el plano del sujeto, en el plano del grupo que se moviliza para aprender alguna cosa útil para sí y herramienta de transformación, en la medida que sólo hay educación cuando ésta cambia la vida de las personas, cuando anima a las personas a hacer algo que sea necesario para este proceso de transformación, cuando lleva al sujeto a vivir mejor, a vivir una vida diferente.”<sup>58</sup>

La idea de “lectura” de Freire nos interesa particularmente, ya que el Diseño básico entraña el aprendizaje de un “lenguaje”, que las escuelas de Diseño realizan por medio de una “alfabetización” de los elementos que lo componen. El proceso de enseñanza-aprendizaje de la lectura –dice Freire– no solo entraña la lectura de las palabras, sino la lectura del mundo, del mundo que me rodea, una comprensión del

significado; no solo de verlo, esto es, implica un proceso creativo de conocimiento de la realidad<sup>59</sup>.

Haciendo una recapitulación de los autores antes expuestos podemos sintetizar algunas ideas claves de la educación por el arte, que, entre otras razones dejan en todo momento implícito, la existencia de un aprendizaje significativo, ya que por principio parte de los individuos, y promueve un involucramiento total de la persona, situación

<sup>58</sup> Ob. cit. (P. 38)

<sup>59</sup> “... el acto de estudiar siempre implica el de leer, aunque no se agote en éste. De leer el mundo, de leer la palabra y así leer la lectura del mundo hecha anteriormente. Pero leer no es mero entretenimiento... no puedo pasar una página si no he conseguido alcanzar su significado con relativa claridad.”

“Leer es una opción inteligente, difícil, exigente, pero gratificante. Nadie lee o estudia auténticamente si no asume... la forma crítica de ser o de estar siendo sujeto de la curiosidad, sujeto de lectura, sujeto del proceso de conocer en el que se encuentra... enseñar a leer es comprometerse con una experiencia creativa alrededor de la comprensión.” FREIRE, Paulo, (1993). Cartas a quien pretende enseñar. México: Siglo veintiuno editores, S.A. de C.V. (P. 30)

que logrará que el aprendizaje sea significativo y perdurable. Estas ideas no quedan expuestas al pié de la letra en los autores analizados, pero están presentes al interior de las ideas que estos autores sustentan acerca del accionar educativo de los educandos con el arte. Por ejemplo, los procesos de autorregulación que estudia V. Lowenfeld son una muestra irrefutable de la urgencia de que la enseñanza gane en *significatividad* para que opere adecuadamente. De igual modo, podría hablarse de la necesidad de construir el conocimiento y no darlo como algo dado.

- La educación debe contemplar un equilibrio entre el desarrollo de las capacidades individuales, y el entorno social al que pertenece, en una relación constante y de *integración* con él por medio de la *experiencia*.

- El arte –la expresión- es un medio por el cual se logra el desarrollo integral de la persona, es un medio “totalizador” para conocer la realidad. La educación estética es necesaria para establecer una relación *sensible* con su entorno, consigo mismo y con los otros, generando condiciones para el conocimiento, la comprensión y la acción sobre ellos.

- Los procesos creativos involucran la *totalidad* del individuo, y le promueven un desarrollo integral.

- La educación debe estar centrada en el alumno como sujeto con ciertas experiencias, no como un ente receptivo, ni vacío, sino como el actor protagónico del proceso de enseñanza-aprendizaje en un constante diálogo con el educador y de éste con aquel.

- El papel del maestro es básico, siendo el *guía* para que el alumno desarrolle su potencial, no determinando, sino trabajando en colaboración

con el alumno en un proceso biunívoco de enseñanza y aprendizaje, no solo de los conocimientos, sino de la realidad total circundante.<sup>60</sup>

Es interesante anotar que en las teorías antes expuestas la teoría de la creatividad está presente y por lo tanto estrechamente vinculada a ellas, ya que en la creatividad se parte de la necesidad de síntesis de elementos conocidos para crear algo diferente, pero no de una relación fortuita, sino basada en un *concepto* que revele algo nuevo superior a las partes, que nos refiere a la propia construcción del conocimiento. Además se requiere tener motivación para esperar ese encuentro, motivación participativa, para lograr la síntesis que se nos revela<sup>61</sup>.

Vigotsky menciona que esta capacidad de síntesis que une elementos y logra algo nuevo, “depende de la *experiencia*, de las necesidades y los intereses en los que aquella se manifiesta. Fácil es también comprender que depende de la capacidad combinativa ejercitada en esta actividad de dar forma material a los frutos de la imaginación; depende también de los conocimientos técnicos, de las tradiciones, es decir, de los modelos de creación que influyen en el ser humano”<sup>62</sup>.

Al tratar el tema de la creatividad, Vigotsky menciona una serie de elementos estrechamente relacionados con los conceptos del aprendizaje significativo, al igual que es factible reconocerlos en Lowenfeld, Read o Eisner: la riqueza de *experiencias* tendrán un impacto directo en la riqueza de respuestas creativas, por lo que el ámbito sociocultural estará directamente ligado; aunado a la “capacidad combinativa” o de síntesis. Pero no basta con tener experiencias, es necesario tener conocimientos y

---

<sup>60</sup> FREIRE, Paulo (1986). *La importancia de leer y el proceso de liberación*. Siglo XXI Editores, México D.F.

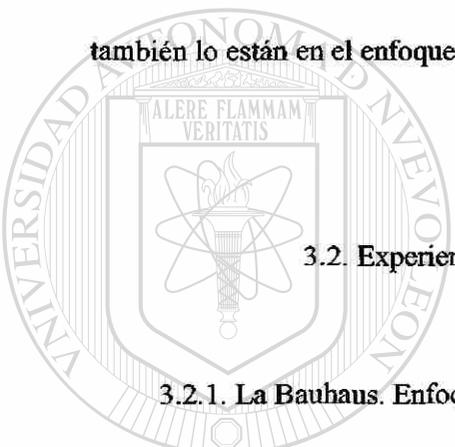
<sup>61</sup> ZAID, Gabriel, (1974). *La máquina de cantar*. México: Siglo XXI editores. Zaíd eleva la creatividad a un acto de *inspiración* que requiere de “todo nuestro ser” y por lo tanto nos “recobra como totalidades”.

<sup>62</sup> VIGOTSKY, Lev S., (1987). *Imaginación y creación en la edad infantil*. La Habana. Editorial Pueblo y Educación. (P. 36)

capacidad técnica para concretar lo nuevo. En un Eisner se concreta esto en su trilogía de lo productivo, lo cultural y lo crítico.

Dentro de la creatividad uno de los elementos importantes es el de la asincronía o desajuste, que provoca tensión y genera necesidad de equilibrio. Esta necesidad va acompañada de una fuerte motivación para producir una “respuesta” que más que respuesta es una propuesta.

Todos estos aspectos relacionados con la creatividad no es que estén íntimamente relacionados con el aprendizaje significativo, sino que están implícitos en él, como también lo están en el enfoque de educar a través del arte.



### 3.2. Experiencias de la Educación del Diseño Básico.

#### 3.2.1. La Bauhaus. Enfoque pedagógico en los cursos *preliminares*.

Para hablar de la enseñanza – aprendizaje del Diseño básico, es imprescindible referirnos a la escuela que dio inicio, tanto a la enseñanza “formal” del Diseño, como al concepto de “curso básico”. Nos referimos a la Bauhaus, escuela que surge en la Alemania de entreguerras y opera de 1919 a 1933, período muy corto si consideramos su trascendencia.

El curso preliminar tiene sus antecedentes en las teorías educativas de vanguardia que se venían gestando en diversas latitudes geográficas y temporales, a partir de las ideas de J. J. Rousseau (1712 – 1778), quien “argumentaba que la educación es el cultivo de facultades innatas más que la imposición de conocimientos”<sup>63</sup>. Así mismo,

<sup>63</sup> LUPTON, Ellen y J. Abbott Millar (eds.) (1994). el abc de la Bauhaus y la teoría del diseño. Barcelona. Editorial Gustavo Gilli (P. 5).

educadores como Friederich Froebel (1782–1852) y Heinrich Pestalozzi (1746–1827), contribuyeron a la formación de una corriente que se fortaleció a finales del siglo XIX llamada Nueva Educación. Teóricos y educadores como Dewey, Montessori, Decroly, Binet, entre otros, contribuyeron con sus aportaciones a definir las nuevas tendencias que consideraban el aspecto artístico como esencial en la formación humana integral<sup>64</sup>.

Walter Gropius –primer director de la Bauhaus- va a Viena e invita a Johannes Itten a colaborar con el proyecto de la Bauhaus haciéndose cargo de la preparación de los primeros alumnos en octubre de 1919. Las características de Itten fueron claves para la definición del curso *preliminar*: era un artista de vanguardia y un pedagogo de profesión, esto le había permitido tener contacto con las teorías de cambio de la Nueva Educación. Para explicar el sentido original del curso, Itten narra en “Mi curso introductorio en la Bauhaus” que para seleccionar a los primeros estudiantes “... era difícil juzgar el talento o el carácter de los solicitantes. Sugerí a Walter Gropius que todo aquel que mostrase inclinación artística fuese admitido con carácter provisional, durante un semestre (...) al principio, no significó un currículo especial ni un nuevo

método de enseñanza (...) me enfrenté con tres tareas concretas: averiguar la habilidad creadora del estudiante, ayudarle a encontrar su vocación y enseñarle los métodos elementales para su futura carrera de artista.”<sup>65</sup>. De esta manera, el primer período de preparación académica, correspondía a una ubicación de los estudiantes en cuanto a sus habilidades e intereses, con un fuerte énfasis en la introspección y la búsqueda de sí del educando, amén de encaminarle para su futura carrera artística, desde una conciencia de sí asentada en un desarrollo sensible personalizado en un profundo ejercicio tanto mental como sensorial.

<sup>64</sup> WOJNAR, Irena. Ob. cit. (P. 103- 134).

<sup>65</sup> ITTEN, Johannes (1963) “Mi curso introductorio en la Bauhaus” en: KEPES, Georgy (1968). *La educación visual*. México, Editorial Novaro. (p. 104)

En el curso implementado por Itten están contenidos, como anteriormente ilustramos, los elementos para un aprendizaje significativo y las posturas básicas que sustentan una educación por el arte. Itten partía de los individuos, como “seres constructibles y capaces de desarrollo”<sup>66</sup>, valorando por principio la realización individual y original y respetando sus resultados. Su personalidad y la oportunidad que el proyecto Bauhaus le brindó para aplicar sus teorías del aprendizaje artístico, definieron un nuevo estilo en la educación profesional de la arquitectura y el diseño que aún en nuestros días sigue influyendo.

La pedagogía de Itten estaba centrada en los alumnos y en sus características personales<sup>67</sup>, por lo cual lograba una motivación inmediata; y su enseñanza tenía marcada una línea: desarrollar las capacidades intuitivas, ampliar las experiencias y vivencias perceptivas y vincularlas con la vida de los estudiantes. Su atención fundamental se centraba en cada estudiante, en el descubrimiento de su propia personalidad para lograr que los resultados surgieran desde “dentro”, con autenticidad, partiendo de sus intereses, necesidades, niveles, pero buscando siempre que se manifestaran como “totalidades”, como seres íntegros<sup>68</sup>.

## DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

<sup>66</sup> 50 años Bauhaus. Exposición alemana bajo el patrocinio de la República Federal de Alemania. Buenos Aires: Museo de Bellas Artes. (1970) (P. 37).

<sup>67</sup> “Cada alumno es en sí un problema de educación. Su trabajo será valioso en la medida en que se realiza de manera individual y con originalidad única.” Itten, Johannes (1930) citado en 50 años Bauhaus. (p. 37).

<sup>68</sup> “Disponíamos de suficiente espacio para trabajar, pero como no había calefacción, yo sólo daba clases una mañana a la semana. Durante el resto del tiempo los alumnos trabajaban solos en tareas que se les había asignado y en problemas individuales, sin supervisión, en sus propios domicilios. En realidad, este ‘estar con uno mismo’ era muy importante para el descubrimiento de la propia personalidad. El desarrollo interior individual no puede lograrse cuando los estudiantes están atiborrados de conocimientos exteriores y no tienen tiempo para la introspección.”

“Se esperaba que cada estudiante se realizara ‘a sí mismo’ y que sus obras fuesen ‘auténticas’. Poco a poco cobraba confianza en sus potencialidades e iba tomando conciencia de su propio yo (...) El estudiante descubría pronto qué materiales le atraían y estimulaban su actividad creadora, entre los que tenía a su alcance: la madera, el metal, el vidrio, los tejidos, la piedra y la arcilla.”

“En la Bauhaus trabajé para moldear la persona completa como ser creador”

Johannes Itten. “Mi curso introductorio en la Bauhaus”. En KEPES, Georgy (1968). La educación visual. México, Editorial Novaro. (p. 105)

Su curso que, por la naturaleza de las formas básicas que trabajaba, como por el carácter propedeúico que tenía dentro de la enseñanza del Diseño, se convertía en el origen de lo que luego serían los cursos de Diseño Básico, estructuraba el proceso del aprendizaje desde un estadio de reconocimiento introspectivo pasando por un conocimiento sensorial y reflexivo del mundo entorno, desde la observación y el trabajo con modelos, hasta alcanzar la aprehensión de las percepciones internas de las cosas. Sus ejercicios con los que denominaba contrastes polares eran, a la vez, el marco apropiado para el desenvolvimiento del pensamiento artístico del educando, desde donde se operaba la mecánica metafórica de hacer del ejercicio con formas un ejercicio intelectual y conceptual, encarnado en la distintiva personalidad de cada cursista. Para tan temprana fecha no puede hallarse ejemplo más fehaciente de lo que luego serían las posturas que defendiera una educación por el arte o una teoría constructivista del aprender, lejos del giro que castradoramente tuvieron posteriormente los que se dieran en llamar cursos de Diseño Básico, divulgados por todo el mundo.

Moholy-Nagy – que se incorpora al *vorkurs* en 1923 - le da otra dirección

enriquecedora y de distinta naturaleza a tal curso, más ligada a la técnica y a la dimensión social del diseñar, en tanto Itten trabajaba más en el plano artístico personal. Moholy por un lado, vincula los avances técnicos<sup>69</sup> dentro de las posibilidades de experimentación, y por otro establece la relación del estudiante-individuo con el estudiante-sociedad, generando esquemas que pretenden sistematizar científicamente el aprendizaje estético. Así, involucra elementos, que por su actualidad, provocaban mayor interés, y posibilidades de aplicación con visión al futuro. Además, trata de *sistematizar* los elementos compositivos como el resultado de un sensible y, a la par, reflexivo proceder con materiales y técnicas novedosas , pero sin hacer del proceso creativo una

<sup>69</sup> “Moholy no veía el comienzo de la derrota del trabajo enajenado en una reconstrucción de la antigua unidad de arte y artesanía, sino más bien en ‘integrar los medios técnicos de producción con una creación artística ‘productiva’ y con ello quitarle la definición de enajenada’ ” WICK, R. Ob. cit. (p. 116)

actividad totalmente racionalizada, de hecho iba en contra de cualquier aplicación formalizada de las reglas estéticas ya que: "...'las fórmulas nunca podrían ser la base del crear'. Y llega a la conclusión siguiente: 'El crear necesita intuición por un lado y análisis consciente... por otro' ”<sup>70</sup>. Aflora nuevamente el discurrir pedagógico de lo que hoy en día resultan las corrientes pedagógicas de la construcción del aprendizaje, solo que con la aguda diferencia de que las limitaciones que algunos han señalado al constructivismo, dada la escasa atención prestada al flanco afectivo, siempre estuvo en estos maestros presentes y de ahí que fueran auténticos antecedentes de las posturas de la educación por el arte.

La visión de Moholy es más modernamente integrada al ámbito tecnológico, más comprometida y propositiva con la época que le toca vivir, pero respetando el desarrollo individual<sup>71</sup>. Para él era de suma importancia el sentido ético del diseño, como determinante de un bien general, pero no desde un punto de vista solo funcional, sino pensando en el bien común<sup>72</sup>. De ahí la importancia del criterio que sobre su enseñanza tenía: más allá de los conocimientos, de la “habilitación” profesional que como profesor

se pretende, el fin último será la formación de seres humanos íntegros, desarrollando sus potencialidades creativas, tomando la formación en el diseño como “...un extenso recurso educativo para la agudización de la capacidad sensorial como base de la humanización de la vida”<sup>73</sup>, entendiendo la relación entre *forma* y *función*, entre *intuición* y *razón*.

<sup>70</sup> WICK, R. Ob. cit. (P. 140)

<sup>71</sup> “Nos declaramos a favor del arte elemental...Sólo el artista puede encontrar los elementos del arte. No surgen de su arbitrariedad individual, el individuo no es una excepción y el artista es sólo un exponente de las fuerzas que configuran los elementos del mundo...” SCHMITZ, N. (2000) en Fiedler, J. et. al. Bauhaus. Madrid. Ed. Köneman. (p. 369)

<sup>72</sup> “desde el primer día, nuestro objetivo ha sido formar creadores para las cosas realmente necesarias de la vida, y no solo creadores industriales para la vida cotidiana...Por tanto, debemos controlar el uso de nuestros materiales, técnicas, ciencias y arte para las necesidades humanas tanto desde un punto de vista estético como moral” (discurso de Moholy como director de la New Bauhaus) Betts, P. (2000) en Fiedler, J. et. al. Bauhaus. Madrid. Ed. Köneman. (p. 67)

<sup>73</sup> SCHMITZ, N. (2000) en Fiedler, J. et. al. Bauhaus. Madrid. Ed. Köneman. (p. 372)

La similitud que guardan las ideas educativas de Moholy y la Educación por el arte, faceta ya destacada, vuelve a estar claramente manifiesta en la siguiente cita: “...es deber del arte entrenar los órganos sensoriales del hombre, de forma que la sensibilidad o, de manera más precisa, la capacidad del sujeto para la construcción de la realidad resulta intensificada por medio de sensaciones elementales. Así, el placer estético experimenta una funcionalización por cuanto que se le atribuye un efecto de reconstruir o reforzar el yo. Por consiguiente, el arte no es un fin absoluto ni un medio de conocimiento, sino un instrumento para ‘el fortalecimiento y la proyección exterior del yo-personal en el medio ambiente’<sup>74</sup>.”

Con esta idea es innegable la cercanía con el concepto de “Educación por el Arte” ya que con claridad se menciona que el Arte es “un instrumento para el fortalecimiento y la proyección exterior del yo-personal” al medio ambiente. Esto, a través de un “entrenamiento de los órganos sensoriales y considerando que todas las personas tienen posibilidad de desarrollar el aspecto creativo<sup>75</sup> que redundará en una formación de la persona como ser íntegro y dispuesto a tener una vida plena<sup>76</sup>.”

A Joseph Albers se debe una mayor sistematización de la enseñanza y de los contenidos, incorporando lo ya recorrido por Itten y Moholy, agrega el concepto de “economía” para el mejor aprovechamiento de los medios, y realiza ejercicios con materiales enfocados, por un lado a una comprensión más profunda de sus características y por otra a desarrollar la creatividad en las propuestas de los estudiantes.

<sup>74</sup> WICK, R. Ob. cit. (p. 124).

<sup>75</sup> “Cada hombre tiene talento. Todo hombre sano posee una profunda facultad para desarrollar las energías creativas que hay en su ser...” WICK, R. Ob. cit. (p. 130).

<sup>76</sup> “Moholy percibe en la Bauhaus posibilidades para la realización de una idea pedagógica que se apoye en un concepto abierto de la inteligencia, esto es, en la posibilidad básica del desarrollo creativo del individuo, puesto que: no coloca a la *profesión* en el comienzo de su enseñanza, sino al hombre, en su disposición natural a abarcar la plenitud de la vida” WICK, R. Ob. cit. (p. 130).

“... la educación debería ‘recorrer a las fuentes más primitivas de experiencias’ para alcanzar la plenitud de la vida (Moholy). WICK, R. Ob. cit. (P. 131).

Cada uno de los profesores del curso básico (que inició con un semestre para después ampliarse a un año) imprimió un sello personal a su enseñanza y contenidos, pero el sentido didáctico de significación y de construcción del conocimiento fue una constante. Uno de los elementos principales fue el respeto a los procesos de aprendizaje de los estudiantes a partir del *hacer*, ya que, como decía Albers: “probar es mejor que estudiar” y “aprender es mejor, pues es más intenso, que enseñar; cuanto más se enseña, menos se puede aprender. Sabemos que las clases donde se aprende recorren caminos más largos, haciendo incluso rodeos y tomando caminos equivocados”. Y también “...el ‘aprender descubriendo’ como elemento necesario de la educación en la creatividad”<sup>77</sup>.

Con la breve reseña que hemos expuesto de estos tres profesores del *Vorkurs* o Curso Preliminar, podemos concluir que en sus inicios el Diseño Básico se enseñaba desde un franco y premonitorio avance de lo que luego sería la educación por el arte y con el concurso de los elementos necesarios para lograr un aprendizaje significativo, antes de su sistematización y popularización por David Ausubel, ya que:

- Al partir de un proceso de experimentación, de descubrimiento, de autoconocimiento; el involucramiento de los estudiantes con su tarea era tal, que su motivación nacía encarnada, y luego se veía acrecentada. Además los profesores lograban un ambiente de trabajo productivo y de respeto a los resultados, y a las búsquedas personales, ya que estas eran resultado de hondos procesos de internalización con las formas plásticas.
- Como los cursos estaban estructurados como “talleres teórico-prácticos”, la comprensión se generaba a partir de una asimilación directa de la experimentación, ya que los conceptos se relacionaban directamente con un *hacer*, desde el que se desenvolvía maduramente el pensamiento artístico del

---

<sup>77</sup> WICK, R. Ob. cit. (P. 152-153).

estudiante; pues nunca la práctica se hallaba dissociada de la reflexión crítica.

No sería ocioso pensar aquí en lo que argumentan contemporáneamente un

Eisner y un Acha .

- La utilización del método inductivo en el proceso de enseñanza-aprendizaje promovía la participación de los estudiantes al elaborar cada quien la ruta más adecuada para su asimilación. Los profesores actuaban como guías, facilitando el propio desarrollo.
- El aspecto de la aplicación es muy amplio y tiene diferentes niveles. Tanto a nivel personal, como social y profesional. Lo aprendido estaba permeado a todos los ámbitos: desde definir estilos de vida (místicos, ascéticos, etc.) o aplicarlos en posturas ético-políticas (en una sociedad convulsa y desigual), o en posturas profesionales que involucraban una “visión del mundo”, también como comprometimiento.

### 3.2.2. La educación del Diseño Básico en el contexto actual de la ciudad de

Monterrey.

Las escuelas de Diseño en la ciudad de Monterrey surgen a nivel profesional en la década de los setentas<sup>78</sup>, aunque ya en la década anterior (1963) Arte, A. C. había iniciado actividades docentes en diseño a nivel técnico, pero las nuevas demandas profesionales con más alto grado de especialización facilitaron en la siguiente década que surgieran a nivel superior. En un principio se ofrecían como acentuaciones en algunos de los currículos ya existentes, y poco a poco fueron ganando su lugar definido

---

<sup>78</sup> Ver anexo 5: Escuelas.

junto a las profesiones de más tradición<sup>79</sup>. La carencia de profesores especializados académicamente en Diseño propició que la planta docente se formara de diversos profesionistas, algunos, aunque sin estudios superiores, estaban de cierta forma ligados a las labores de “diseñar”, ya sea muebles, gráficos, vestuarios, escenografías o alguna actividad afín. Así, se formaban academias con arquitectos, pintores, escultores, rotulistas, técnicos serígrafos, sastres, dibujantes, etc. A mediados de los ochentas, los primeros egresados se integran al campo profesional y unos pocos a la docencia. Es a principios de los noventas que se incrementan los profesores-licenciados en Diseño.

Por lo tanto, en nuestro medio, el ámbito profesional de los diseñadores/docentes se ha ido formando reciente y progresivamente.

A pesar de que en las escuelas de nuestro medio hubo una gran repercusión de la Bauhaus, especialmente en los recursos formales de realización, esto no se manifestó necesariamente en los enfoques de la educación<sup>80</sup>. Se tomó la idea del curso básico pero sobre todo en su aspecto externo y formal<sup>81</sup> con algunas variaciones en los contenidos y tiempos, y sin tomar en cuenta el sentido integral de los procesos educativos con los que

se aplicaba, sobre todo en el olvido de todos los aportes integrativos entre lo sensorial,

<sup>79</sup> “Claramente necesitamos una nueva disciplina de estudios de diseño para formar tales académicos. El primer problema que confronta cualquiera que se propone desarrollar esa disciplina es que el entrenamiento del diseño está extremadamente fragmentado. El diseño industrial, gráfico, de interiores, artes y modas están muy a menudo localizados en escuelas de arte o en los departamentos de arte de las universidades.”

MARGOLIN, Víctor (1998) La necesidad de los estudios de diseño, en Revista DeDiseño, Año 3 Núm. 15, 1998, México, D. F.

<sup>80</sup> “Y es que en nuestro país la formación profesional académica del diseñador cuenta tan sólo con poco más de 30 años, mientras que los frutos de la vanguardia del aparato académico de la Bauhaus en Alemania (la primera escuela de diseño), se remonta a más de 75 años, lo que evidentemente representa para nosotros un considerable retraso.”

MONROY, Irma M. (2002) Retrospectiva y perspectiva del diseño hecho en México: apoyo gubernamental, proyectos, concursos y nuevas posibilidades, en Revista DeDiseño Año 7 No. 35, 2002, México D. F.

<sup>81</sup> “En parte, es la espléndida aislación, la aislación platónica de que goza el diseño básico el que obstaculiza la construcción del “puente”. Porque el diseño básico no se ocupa de los factores pragmáticos ni de los semánticos del mundo del diseño, sino sólo de la actividad sintáctica o estructuradora. Pero aparte de la ubicación tal vez demasiado abstracta del diseño básico, se plantea una confusión que surge aparentemente del hecho de que un aspecto particular del proceso de diseño –lo circunstancial- se confunde muchas veces con el proceso total, o, al menos, no se lo considera en el contexto correcto”. Huff, William (1970) Consideraciones para el diseño básico citado por Ramón Cabrera (1980) en Orientaciones metodológicas de Diseño Básico. La Habana: Editorial Pueblo y Educación.

lo intelectual y lo afectivo presentes en aquellas experiencias pioneras; el necesario equilibrio entre lo creativo individual y lo racional práctico en el desenvolvimiento de un pensamiento visual y, en definitiva, entre los alcances más totales de una formación humana y una más específica de corte profesional, sin que medie entre ambas separación, sino por el contrario obligada complementación. Al pasar el tiempo, estos cursos se fueron modificando y sufrieron adaptaciones de acuerdo a necesidades inmediatas de las mismas instituciones y a influencias de algunos teóricos.

En la formación de los profesores-arquitectos que conformaron las primeras plantas de maestros, era muy importante la representación de los proyectos con técnicas muy elaboradas y especializadas, que requerían tiempos prolongados de trabajo para la “configuración”. A estos “talleres” se les asignaba una gran cantidad de tiempo y los programas tenían contenidos poco definidos, por lo que los profesores estructuraban en defensa de la llamada “libertad de cátedra”- su curso, de acuerdo a sus conocimientos, sus intereses, sus métodos; vistos desde el diagrama de Eisner, más centrados en los aspectos de los contenidos y de los aspectos referidos al profesor, pero

olvidados de la figura protagónica del que aprende<sup>82</sup>. Así, se establecía una relación peculiar entre alumnos y profesores, y, sólo en los casos en que la suerte proveía de un “buen profesor” se lograba una experiencia de aprendizaje verdadero aunque no se considerara el sentido curricular de la experiencia. Esta implementación académica requería que, por un lado los profesores manejaran conocimientos de diferentes áreas de la profesión (casi nunca en pedagogía), y por otro, que dentro del taller se llevaran a cabo procesos metodológicos y de aprendizaje (casi nunca concientizados) tales como análisis, conceptualización, integración, pensamiento crítico, etc., pero la naturaleza

---

<sup>82</sup> EISNER, Elliot W. (1972). Educar la visión artística. Barcelona: Editorial Paidós. (P. 168-169).

fortuita del suceder docente hacía que rara vez se manifestaran en su justa conjunción todos estos elementos señalados.

Posteriormente se dio un cambio con la influencia de “teóricos del diseño” que *metodizaban* excesivamente el proceso de diseñar<sup>83</sup>, a la par que lo convertían en un ilativo algoritmo de pasos que de aplicarse pretendían asegurar la realización de buenos diseños. Esto repercutía necesariamente en los procesos de enseñanza aprendizaje, ya que “ordenaban” de modo genérico y universalmente válido, el proceso al cual se sometía cualquier producto diseñado. Esto provocó, a la par que más “orden”, más rigidez y, por supuesto, experiencias de aprendizaje y resultados de diseño poco significativos. Aunado a esta *metodización* el proceso de representación se volvió más artificialmente elaborado, provocando que la experiencia de aprendizaje fuera algo así como un difícil y tortuoso “ritual de iniciación”, con una finalidad oscura<sup>84</sup>. Además, al salir a la vida profesional los métodos empleados tan previsibles y las representaciones derivadas de su aplicación tan largamente trabajadas, eran poco menos que inservibles para empeños profesionales que no se estructuraban desde apriorísticas y artificiosas maneras de resolución, propias de planteos poco realistas y escasamente aterrizados en los problemas concretos que un contexto pedía al accionar del diseñar.

En los últimos años se observan una serie de cambios en la enseñanza del Diseño en general y del Básico en particular, cuyo origen se debe a varios factores: la existencia de más ofertas de capacitación en docencia y mayor interés de los profesores por ella, la accesibilidad a los avances tecnológicos, el desarrollo en las comunicaciones

<sup>83</sup> Christopher Jones, Robert Gillam Scott, Christopher Alexander, entre otros.

<sup>84</sup> “El uso profesional de un medio, en cualquier campo del diseño, todavía es completamente deliberado y está intelectualizado, lo cual se aparta mucho de la utilización del medio en forma creadora. Esto último es lo que se enseña en ciertos cursos aislados de diseño básico, que se consideran como un simple juego, falto de una disciplina lógica. Como este método de trabajo más libre y no completamente deliberado lo considera el estudiante mismo poco riguroso, no se atreve a aplicar igual libertad de imaginación a su obra profesional más seria.” EHRENZWEIG, Antón. El planteamiento consciente y la selección inconsciente. En Kepes, Georgy (director y compilador) (1968). La educación visual. México, Organización Editorial Novaro, S. A. (P. 49).

por medio de la *Internet*, la facilidad de conocer escuelas, métodos, sistemas académicos, etc. de otros países. Esto ha generado que las diferentes instituciones educativas se preocupen por mejorar la preparación de sus profesores, los planes de estudio, las instalaciones, etc. Actualmente hay una gran cantidad de egresados de las carreras de Diseño que se dedican a la docencia, siendo generalmente jóvenes que, aunque con poca experiencia profesional, tienen un gran interés por mejorar la preparación de los futuros diseñadores. A algunos este compromiso con la labor docente los lleva a capacitarse y profesionalizar su docencia logrando, algunas de las veces, experiencias más ricas y significativas. Esto lo pudimos observar en las visitas que realizamos a los cursos en el otoño del 2002 y en los resultados arrojados por buena parte de las entrevistas y la encuesta<sup>85</sup>. En éstas, es evidente que los grupos con profesores más capacitados y que además fomentan un ambiente colaborativo, calificaron con resultados más elevados las variables representativas del aprendizaje significativo: el grupo mixto de 2° de Interiores y Modas, donde la profesora es una arquitecta con estudios de Maestría en Artes, y cursos de capacitación orientados hacia

la mejora de la docencia con un enfoque significativo; así como el grupo de 3° de Diseño Gráfico cuya profesora es una Diseñadora Gráfica egresada de la misma institución con experiencia profesional de 4 años, experiencia docente de 3 años, con los cursos de capacitación mencionados anteriormente, y que además refleja una actitud positiva, tanto hacia los estudiantes como hacia la labor docente.

Sin embargo, esta aparente preocupación por mejorar los procesos de enseñanza aprendizaje, no siempre es apoyada por las instituciones, ya que, sobre todo en las privadas, frecuentemente se orientan a cuestiones de *oferta y demanda*, donde con frecuencia lo importante se refiere a cuestiones publicitarias de la “imagen” que más

---

<sup>85</sup> Ver anexos 2: Encuesta, 3: Observación y 4 Entrevistas.

venda y no a lo esencial de la educación: formar personal y profesionalmente seres humanos concientes de su entorno, preparar profesionistas con responsabilidad hacia su medio, sea a nivel local, nacional o internacional, y con capacidad crítica para el análisis de los problemas y las soluciones que propongan<sup>86</sup>.

Como habíamos mencionado, las escuelas de Diseño en Monterrey, iniciaron con influencias marcadas de la Bauhaus<sup>87</sup>, pero una influencia que ya había emigrado a los Estados Unidos, con las consiguientes modificaciones causadas por el cambio de cultura, el tiempo, la distancia, y un marcado pragmatismo instrumental, llegándonos con características no muy activas, ni reflexivas, vistas con filtros basados en la desadaptación con respecto a su contexto histórico, social y cultural.

En sus inicios las carreras de diseño surgieron en nuestra ciudad como “extensiones” de otras, y en algunos casos como carreras “cortas” o técnicas con una duración menor de 3 años. Esto les dio un carácter “informal” e incierto en cuanto a las posibilidades de ubicarse en el mercado de trabajo profesional. Los estudiantes que ingresaban a estas carreras generalmente lo hacían para capacitarse rápidamente en

algún oficio, o bien, para contar con estudios sin pretender ejercerlos en el campo laboral por no tener necesidad económica.

Algunos estudiantes con inclinaciones hacia lo artístico, interesados en lograr una profesión más reconocida y tradicional, inician sus estudios en Arquitectura, pero la excesiva carga de materias tecnológicas de ciencia, los agobia y margina, por lo que se ven orillados a buscar otras opciones como el Diseño o el Arte. Las universidades locales más grandes, aplican un examen de admisión único, generalmente de

<sup>86</sup> “Este equilibrio entre la vida académica y la praxis profesional, son fundamentales para evitar esa dicotomía entre los ‘teóricos’ y los ‘prácticos’. Es absurdo pensar que la ‘vida real’ es la que está fuera de las aulas. Los principios y actividades que en ellas se realizan, también son (o deben ser) reales, tan reales, que de hecho buscan formar personas que además de tener la capacidad para integrarse a un mercado de trabajo, posean los principios suficientes para modificar esa realidad y ayudar al desarrollo de una sociedad más justa y sustentable” RODRÍGUEZ MORALES L. A. Ob. cit. (P. 158)

<sup>87</sup> RAMÍREZ R., Jesús (2000). *Genesis y desarrollo de la arquitectura profesionalizada en el noreste de México* en ASINEA Año 10, XVII edición, México.

conocimientos, para ingresar a cualquiera de sus licenciaturas. Otras escuelas, las especializadas en la educación del Diseño, aplican sistemas de admisión diversos: en Arte, A. C. se aplica un examen de habilidades y se consideran como necesarias la abstracta, la espacial y la mecánica, dejando como no necesarias las numéricas, la verbal y la velocidad. En otras escuelas más pequeñas, simplemente no aplican ningún examen. La mayoría de los alumnos que ingresan generalmente tienen habilidades prácticas o destrezas manuales como la facilidad para el dibujo, para hacer modelos a escala, en fin, destrezas artesanales, y poca habilidad verbal y/o numérica. Pero comprobado está que lo manual es solo una de las capacidades participantes de la configuración de imágenes –recordemos las que apunta Juan Acha en su “Introducción a la creatividad artística”.

En los últimos años, el estudiar “diseño” se ha ganado un sitio: por un lado, porque la demanda de profesionistas especializados se ha visto incrementada, por lo que culturalmente se acepta como una profesión con un lugar definido, además de que los avances tecnológicos y de comunicaciones han fortalecido el lugar que actualmente

ocupa en el mercado laboral. Por otro, una gran parte de los estudiantes tienen un interés muy claro y definido en su posterior trabajo profesional, y con una gran expectativa de obtener una capacitación confiable y actualizada para lo cual, sin embargo, las instituciones ofrecen desiguales oportunidades formativas, especialmente aquellas generadas por los enfoques originarios de la Bauhaus, de la educación por el arte, desde las cuales emergía tempranamente lo que hoy en día ofrece una visión pedagógica constructivista, marcada por un enfoque *significativo del aprendizaje*.

El ritmo acelerado de los cambios científicos y tecnológicos ha marcado necesariamente a las generaciones actuales, sus expectativas, intereses y motivaciones se han modificado sustancialmente, la capacidad de observación y percepción son

diferentes de los que no hace mucho tuvimos como alumnos<sup>88</sup>. Actualmente los estudiantes tienden a percibir el mundo a través de los *medios*, estos medios les dan la posibilidad de informarse, de conocer, de comparar, tanto los productos como las posibilidades. Comparan con más interés las opciones que les ofrecen las diversas instituciones, valoran un proceso que tome en cuenta sus intereses, se preocupan porque los conocimientos que reciben sean útiles en su vida profesional, en fin, buscan tener una preparación de más calidad y que vaya de acuerdo a sus intereses, en fin más personalizada<sup>89</sup>. Estos intereses, tanto de los estudiantes como de las instituciones, generalmente se definen por estándares mediáticos y, en la mayoría de las veces son apoyados por los mismos profesores. Por esto, la relación con su contexto sociocultural se ve reducido a aspectos predeterminados de difícil modificación. Así, las mismas instituciones se ven orilladas a privilegiar la formación de *líderes con éxito* que observan al contexto con cierta indiferencia, y no personas íntegras capaces de tener una visión *holística*, que realmente estimule un desarrollo completo de la sociedad. Las autoridades educativas y docentes, influidos por la misma ideología autorizan y apoyan

estos esquemas que tienen más que ver con actitudes de complacencia ante el *status quo* que ante la formación de individuos comprometidos con su entorno.

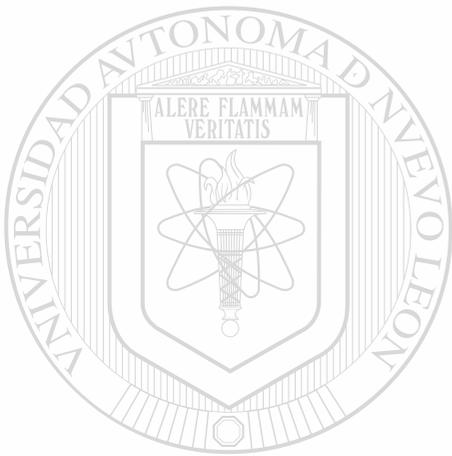
Por la observación, encuesta y entrevistas que realizamos, podemos anotar algunos aspectos que se dan en el proceso de enseñanza aprendizaje del Diseño, y que pueden estar involucrados en el grado de significatividad del mismo:

- El aspecto motivacional está ligada estrechamente a cuestiones actitudinales del profesor y los alumnos, a la organización del material de aprendizaje, a la aplicabilidad y actualidad del material visto, a lo atractivo de la experiencia de aprendizaje y a cuestiones externas como puede ser el clima, el horario, etc.

<sup>88</sup> Ver anexo 4: Entrevistas.

<sup>89</sup> Ver anexos 2: Encuesta, 3: Observación y 4: Entrevistas.

- Es muy importante para los alumnos comprender los contenidos y su aplicación en el futuro profesional.
- Los alumnos valoran que el ambiente de trabajo sea ordenado, tranquilo, con libertad y acomodo.
- La gran mayoría de los profesores exponen la clase de manera unilateral, solo dando los lineamientos de los ejercicios, sin dar una ubicación contextual ni teórica ni práctica.



# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## CAPÍTULO 4

### PROPUESTA DE MODELO PARA LOGRAR EN UN PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DEL DISEÑO BÁSICO UN APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

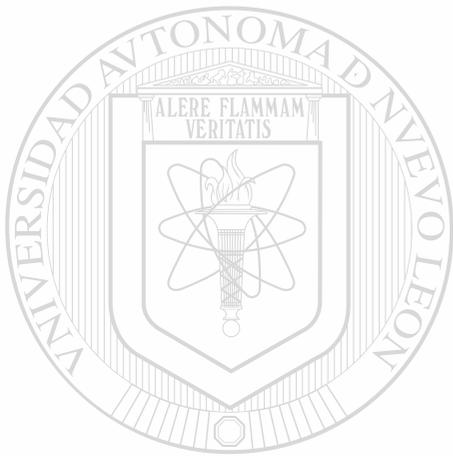
Creemos que los argumentos antes expuestos son suficientes para proponer un modelo estructural que muestre los elementos y sus relaciones ideales para lograr que el proceso de enseñanza aprendizaje del Diseño Básico sea significativo tanto para los estudiantes como para el contexto en el que actúan. Nuestra propuesta está basada en un patrón o modelo tomando en cuenta que los modelos "... representan la teoría, muestran las condiciones ideales en las que se produce un fenómeno al verificarse una ley o una

teoría y, por otro lado, constituyen una muestra particular de la explicación general que da la teoría. Es decir, un modelo científico es la configuración ideal que representa de manera simplificada una teoría".<sup>90</sup> El modelo que proponemos se basa en el conjunto de teorías y argumentaciones antes expuestas, y tomando de base los aspectos reales observados, intentando –como anota Bisquerra más adelante- sistematizar y describir lo real, en función de presupuestos teóricos, ya que un modelo es "...un instrumento de trabajo que supone una aproximación intuitiva a la realidad. La función básica del modelo es la de ayudar a comprender las teorías y las leyes."<sup>91</sup> A la par hay que considerar que la construcción del modelo según lo sustentado se estructura desde una

<sup>90</sup> BISQUERRA, Rafael, (1989). Metodología de la investigación educativa. Barcelona: Ed. CEAC, S. A. (p.p. 43-44)

<sup>91</sup> *Ibid.* (p. 44).

visión sistémica. O sea, desde una mirada donde los componentes del modelo muestren su necesaria y obligada interdependencia e integralidad, aquello que en definitiva hace que ningún abordaje de sus partes pueda realizarse sin remitirse obligadamente a su naturaleza holística,<sup>92</sup> es decir a su autorregulación, "... que implica una concepción de totalidad, de sistemas, donde es fundamental la relación entre los diversos elementos del sistema en búsqueda de una finalidad"<sup>93</sup>



# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

---

<sup>92</sup> BERTALANFFY, Ludwigs. Tendencias en la teoría general de sistemas. Madrid: Editorial Alianza Universitaria.

<sup>93</sup> PEDREOS MARTÍNEZ, Rosa Inés y otros (1999). La autorregulación: un universo de posibilidades. Bogotá: Editorial El Fuego Azul. P. 32.

#### 4.1. Modelo General.

La propuesta de modelo para la enseñanza-aprendizaje significativo del Diseño Básico contempla dos niveles: un nivel general que sitúa al Diseño con los elementos que intervienen en la formación de futuros profesionistas. Este modelo no es necesariamente exclusivo del Diseño Básico, ya que es tan genérico que se puede aplicar a todos los niveles educativos donde intervenga el diseño, y en su aspecto más general, para otras áreas del aprendizaje. En él se contemplan tres aspectos: la Ubicación, el Enfoque, y la Implementación. Para la definición de estos tres aspectos tomamos el esquema llamado “Mapa conceptual de Teoría y diseño curricular” de la Dra. Martha Casarini R.<sup>94</sup>, en el cual ubica cuatro grandes áreas: la primera contiene el “porqué enseñar” y se refiere a los aspectos sociales, la naturaleza de los contenidos, las necesidades de desarrollo, o sea, cuál es el sentido final de lo que se enseña; la segunda contiene los “saberes”, los aspectos psicológicos y pedagógicos, o sea, el qué y el cómo enseñar desde un punto de

vista epistemológico; la tercera está referida a el diseño educativo donde ya se especifican los objetivos, los procesos, o sea, el currículo formal; y por último, la etapa de evaluación del currículum donde se contemplan diversos enfoques o puntos de vista para esta evaluación: desde el cliente, o el consumidor, desde los objetivos, etc.

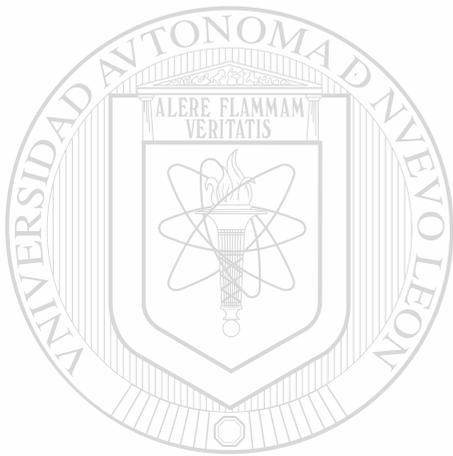
Tomaremos este esquema general como referencia, considerando la primera como Ubicación, la segunda como Enfoque, y la tercera y cuarta como Implementación.

Es necesario que se consideren todos los aspectos para que el sentido general del proceso educativo no quede parcializado y descontextualizado, ya que regularmente se atiende con más cuidado solo el aspecto de la implementación. La intención de este trabajo no es profundizar -dado que nuestro problema de investigación es proponer un

---

<sup>94</sup> CASARINI RATTO, Martha (1997). Teoría y Diseño Curricular. México: Editorial Trillas (pág. 1).

modelo para lograr en el contexto regiomontano un proceso de enseñanza-aprendizaje del Diseño Básico que resulte más significativo, social y personalmente, para el estudiante de esa especialidad- en el modelo general, ni detallar cada uno de los niveles, sino solo puntualizar que el tomarlos en cuenta es esencial para lograr el sentido total de aprendizaje significativo tanto a nivel personal como a nivel del contexto en los productos que se obtengan, desde los orígenes y teorizaciones analizados en capítulos anteriores.



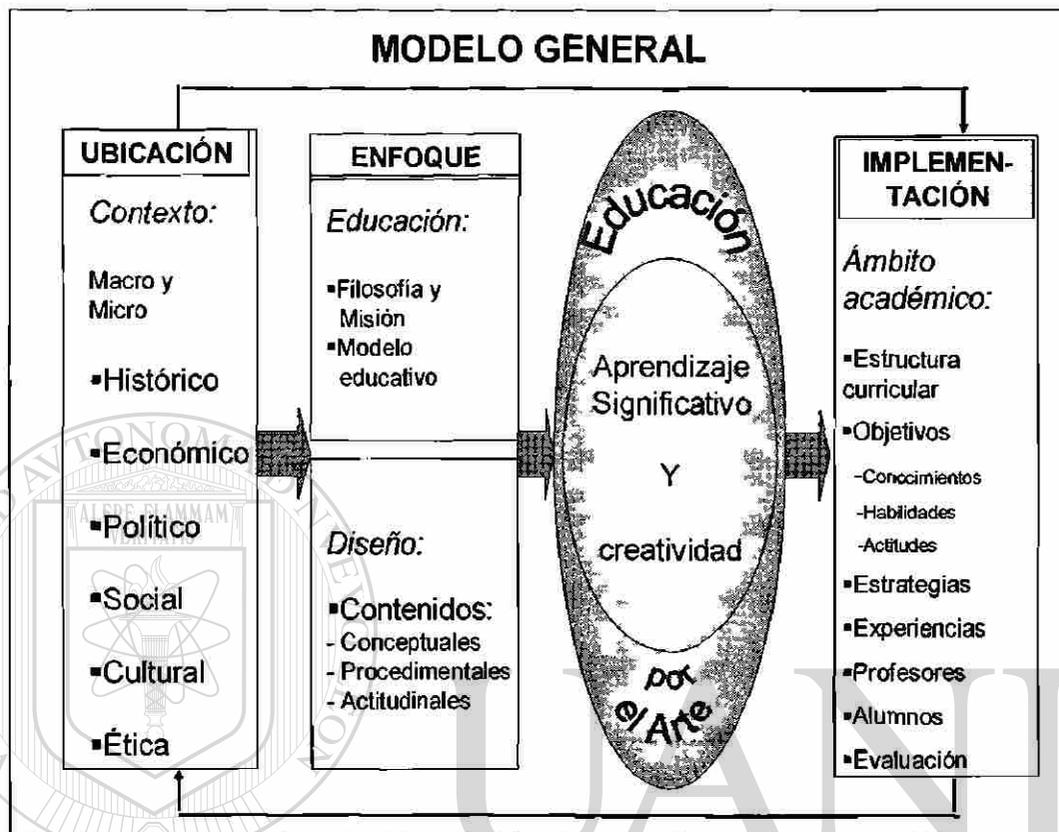
# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



#### 4.1.1. La ubicación.

El producto y la actividad del Diseño se dan dentro de una sociedad y una cultura, por lo que es necesario partir de una visión del mundo para ejercerla. A principios del siglo XX la visión que planteó la Bauhaus partía de una postura definida: “El uso de la razón para dominar a la naturaleza; el desarrollo de satisfactores que den felicidad al hombre; la solidaridad humana, la democracia; la libertad y el establecimiento de normas sociales que ayuden a la coexistencia entre los hombres”<sup>95</sup>, que operó, al menos en una dimensión utópica de realización humana, durante gran parte del siglo. A fines

<sup>95</sup> Pevsner, N. (1977), citado por Rodríguez Morales, L. A. Ob. cit. (p. 40).

del siglo XX e inicios del XXI las necesidades e intereses de los seres humanos han cambiado radicalmente, se ha cuestionado el valor universal de la razón para dominar a la naturaleza, se enjuicia a la emoción e intuición como parte de la inteligencia, se ha cuestionado fuertemente la producción desmedida de productos para “facilitar” la vida y dar felicidad, en fin, los valores y fines de la humanidad se han modificado de tal manera y a tal velocidad que es necesario reelaborar las bases para el planteamiento de una teoría del Diseño acorde con nuestro tiempo. Por lo tanto, planteamos en la primera etapa de nuestro modelo general una revisión minuciosa del contexto actual que nos sustente la visión para la preparación de los futuros diseñadores.

Es ineludible el considerar la *ubicación* de los elementos históricos, políticos, económicos, sociales y culturales desde una perspectiva mundial, dadas las condiciones actuales, sobre todo en las comunicaciones; además y por esta misma situación, se plantea la necesidad de ubicar y ponderar los mismos elementos desde una perspectiva regional que establezca un sano equilibrio, valorando las diferentes manifestaciones culturales, respetando el desarrollo particular de cada pueblo, y su ambiente físico. Uno

de los aspectos importantes que reconocimos para el aprendizaje significativo es que, lo que el alumno está aprendiendo, sea identificado personalmente y tenga aplicabilidad en el contexto. Por lo cual es de suma importancia considerar con claridad y suma responsabilidad la ubicación de las instituciones educativas, de la que dependerá la visión que los estudiantes tengan de su contexto, la ubicación de su quehacer profesional y la calidad de su injerencia.

El aspecto *histórico* ubicará al diseñador en el tiempo -las relaciones, tanto a nivel micro o regional como macro o global-, en los hechos que le den luz para comprender su época como un producto de la experiencia humana en el devenir del tiempo. En el diseño en general y en el básico en particular, es necesario tener muy claro el momento

histórico que se vive, para que los contenidos y las estrategias estén acordes con los intereses de los estudiantes, y que los futuros profesionistas ejerzan su influencia con sus propuestas, conscientes de que su actividad se ubica e influye en un momento determinado. En la etapa del Diseño básico es de suma importancia que los alumnos refieran su aprendizaje tanto dentro de un contexto histórico mundial, como regional, atentos a las manifestaciones culturales recientes, manteniendo una actitud crítica y propositiva que aliente, tanto la curiosidad hacia otras culturas como las posibilidades de la propia.

Aclarar la ubicación en lo referente al aspecto *económico* será esencial, ya que la actividad del diseño en su etapa de producción está íntimamente relacionada con la actividad comercial, y ésta con la estructura económica de la sociedad. Asimismo, en el proceso de diseño, uno de los aspectos que definen la forma es el que se refiere al “gusto” o expectativa del usuario/consumidor, relacionando las formas o productos con sus intereses de consumo. Por esto, es crucial la ubicación del diseñador para actuar con un sentido ético y responsable, y plantearse un beneficio final hacia el conjunto de la

---

sociedad y no solo de los bolsillos de los productores.

Lo *político* definirá la actitud personal con respecto al “poder” de acción dentro de un sistema y el accionar dentro del juego de relaciones de los diferentes estratos sociales. Este aspecto está íntimamente ligado al anterior, ya que a través de la historia se ha dado la mancuerna poder político-económico beneficiando solo a unos cuantos. En este aspecto es importante la ubicación del diseñador para que su actividad esté dada a partir de un conocimiento de causas, ya que éste no debe dedicarse solo a darle respuesta a los “clientes”, sino que tiene una responsabilidad ante todos los miembros de la sociedad. La ubicación en el aspecto *social y cultural* hará que se defina la acción con respecto a ciertos grupos, sus ideologías e intereses, el juego de las relaciones

posicionales de privilegios, para determinar las necesidades y los mercados; así como las formas de manifestarse de dichos grupos, con respecto a su idiosincrasia cultural y la relación con las demás culturas.

La ubicación de todos estos aspectos deberá de ser contemplada bajo una perspectiva de la realidad crítica y responsable, que determine con suficiente claridad la posición sobre la cual se partirá. Esta visión deberá de estar planteada necesariamente desde -y para- el beneficio del ser humano en general<sup>96</sup>.

#### 4.1.2. El enfoque.

Una vez que se tiene clara la ubicación de estos aspectos se buscará *enfocar* los elementos fundamentales: la Educación y el Diseño.

Cada institución tendrá en su *filosofía* y *misión* una guía para la orientación de los objetivos educativos hacia los cuales pretende dirigir a sus estudiantes y la respuesta de ellos hacia su entorno. Estos mismos, estarán basados en una visión de la “realidad”

tomando en cuenta todos los aspectos antes mencionados, con un sentido de respeto y responsabilidad hacia el ser humano y su contexto, a la par que de reflexividad crítica.

El *modelo educativo* es una consecuencia de la ubicación de la institución, basado en el enfoque propio (filosofía y misión), y la ubicación con respecto a la sociedad –global y regional-. Este definirá la postura de la institución con respecto al proceso de formación de profesionales, la visión que de la educación se tenga para lograr de los educandos ciertas características con respecto a su entorno y a su manera

<sup>96</sup> “Todo esto tiene que ver con la cuestión de la libertad, que es el asunto del que se ocupa propiamente la ética, según creo haberte dicho ya. Libertad es poder decir ‘sí’ o ‘no’; lo hago o no lo hago, digan lo que digan mis jefes o los demás; esto me conviene y lo quiero, aquello no me conviene y por tanto no lo quiero. Libertad es decidir, pero también, no lo olvides, darte cuenta de que estás decidiendo. Lo más opuesto a dejarse llevar, como podrás comprender. Y para no dejarte llevar no tienes más remedio que intentar pensar al menos dos veces lo que vas a hacer...” SAVATER, Fernando (1991). *Ética para Amador*. Barcelona: Editorial Ariel. (p. 54, 55)

de abordarlo. El definir este enfoque será de vital importancia ya que conlleva una visión sobre el sentido del aprendizaje y desarrollo del ser humano, sobre el tipo de vida escolar que se llevará, sobre la responsabilidad que los estudiantes tendrán hacia su propio desarrollo, en fin, el modelo educativo nos indica la visión que sobre la educación tienen las instituciones como reflejo de su ubicación en el contexto. Para la formación en el Diseño es necesario considerar las características propias de esta actividad profesional antes vistas: que es una actividad básicamente de síntesis donde la creatividad tiene un papel central, y requiere de promoverla, estimularla, investigarla, aplicarla, etcétera; que está centrada en el ser humano y por lo tanto hay que ubicarlo, conocerlo, comprenderlo, proponerle soluciones de diseño, etcétera; que requiere conocimientos tan diversos como de semiótica o costos; que se requiere conocer y desarrollar habilidades en procesos técnicos manuales o electrónicos, en fin, es necesario tomar en cuenta que el formar profesionistas en Diseño tiene características particulares que requieren procesos educativos específicos; que como aprendizaje significativo, tan bien encarado desde las experiencias precursoras de la Bauhaus y la

educación por el arte, escalonan una estructura lógica que le confiere al estudiante la oportunidad de ir incorporando lo nuevo a sus conocimientos previos, y manifiestos en un orden y progresión, por lo mismo, personalizados. De acuerdo a la investigación que realizamos, consideramos que el modelo educativo debe partir de: que los estudiantes son personas que se van formando a partir de sus experiencias, que es necesario ir integrando los aprendizajes entre ellos, como aprendizajes que involucran lo sensorial, lo conceptual y lo afectivo, a la par que la tríada de Eisner de lo productivo, lo cultural y lo crítico, que es más importante enfocarse en el aprendizaje de procesos que en la obtención de resultados, sin restarles importancia, que el aprendizaje que resulta de la relación entre los estudiantes y de sus experiencias, desde la observación de modelos

hasta la “percepción interior”, tal como argumentaba Itten, será más rico y duradero. A este nivel creemos necesario que se revise el enfoque que tradicionalmente se ha dado al diseño básico como un período en el que se aprenden las formas puras y sus relaciones, como un lenguaje abstracto y universal, he aquí el gran problema planteado por William Huff del puente entre el Diseño básico y la realidad a la que debe responder, causa de los infinitos desacuerdos entre aprendizaje y contextualización. Por ello nuestro diagrama proporciona un modelo de estructura para solucionar los problemas prácticos de diseño, desde esta dimensión de restablecimiento del “puente”, el vínculo tan orgánicamente establecido por los maestros de los cursos preliminares de la Bauhaus y las teorizaciones y prácticas de los educadores del arte de Read a acá. De esta manera, el considerar al diseño básico, desde los aspectos significativos y funcionales para las soluciones concretas, se alza como necesidad y conquista el llamado “puente”<sup>97</sup> entre el diseño básico y el diseño aplicado. Como apunta el teórico del diseño Francisco García Olvera: “diseñar tiene una relación etimológica con significar”, y su mundo es el universo de las formas: como formas pensadas (*eidós*), y como formas concretizadas

(*morphé*). En el diseño básico generalmente se restringe el manejo de la forma como *morphé*, y se olvida de la forma como idea, forma pensada (*eidós*), por lo que los resultados carecen de ella. Por esto consideramos necesario replantear el enfoque, para que los estudiantes logren una comprensión completa del problema de diseño así como una vinculación con los futuros cursos académicos y aquí nuevamente se levanta la dimensión de lo significativo en el aprendizaje del diseño.

---

<sup>97</sup> “Existe hoy una infinidad de versiones del curso básico del Bauhaus diseminadas por el mundo, que pueden encontrarse aún en escuelas de arte y de diseño que profesan una abierta hostilidad hacia aquella histórica institución. Y la mayoría de esos cursos pueden jactarse de los espléndidos resultados obtenidos, aunque deban admitir que fracasan en construir lo que Maldonado llama ‘el puente entre los estudios básicos y el diseño aplicado’...En parte, es la espléndida aislación, la aislación platónica de que goza el diseño básico el que obstaculiza la construcción del ‘puente’. Porque el diseño básico no se ocupa de los factores pragmáticos ni de los semánticos del mundo del diseño, sino sólo de la actividad sintáctica o estructuradota”. William Huff mencionado por R. Cabrera Salort en *Imaginaria 2000. El Diseño como utilidad humana*. Conferencia dictada en Buenos Aires. (P. 30-31).

Con una visión clara de metas y objetivos basados en los puntos anteriores, se definen los contenidos de los cursos: tanto declarativos, como procedimentales y actitudinales<sup>98</sup>. Estos tres tipos de contenidos curriculares deberán estar referidos tanto a la ubicación contextual como al enfoque de la educación. Es muy importante hacer hincapié en que si el Diseño Básico está dividido en varios cursos es primordial considerar la relación que guarden entre ellos así como la relación con los cursos posteriores y, por supuesto, el modo en que han de estar transitados por procesos de internalización que, por lo mismo, lo serán de significación personal.

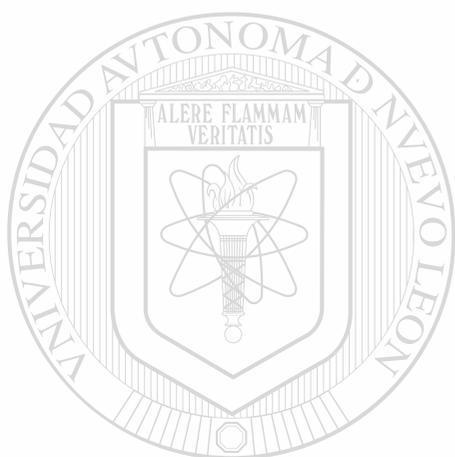
#### 4.1.3. La implementación.

Posteriormente, se determina la *implementación académica*. En esta etapa se define la estructura curricular, cantidad de semestres, cuántos y cuáles cursos, horas de profesor frente al grupo, tiempo de trabajo fuera de aulas, áreas y secuencia de materias, etc. También se definen los objetivos que se persiguen específicamente tanto en cuanto

a aprendizaje de conocimientos, como a desarrollo de habilidades y asimilación de actitudes. De acuerdo a esta definición se diseñan las estrategias y las experiencias de aprendizaje con las que se pretende lograr los objetivos planteados. Asimismo se definen los perfiles de los profesores que, de acuerdo a los objetivos, serían los más idóneos para la conducción del proceso de enseñanza aprendizaje del Diseño, y las características y niveles de desarrollo de los alumnos de acuerdo al curso de que se trate. Y claro, en la implementación han de verse manifiestos los enfoques sustentados a lo largo de la tesis, sin que se le conceda un análisis especial en ella, se hará presente lo que el psicólogo Alberto Labarrere Sarduy argumenta como ambientes de desarrollo

<sup>98</sup> DÍAZ BARRIGA ARCEO, Frida y Gerardo Hernández Rojas, (1998). Estrategias docentes para un Aprendizaje Significativo. México: McGraw-Hill Interamericana Editores S.A. de C.V. (P. 29).

intencional (ADI), desde una dimensión ecológica otro modo de hacer patente la aparición de aprendizajes significativos<sup>99</sup>. Esta etapa también debe contemplar la evaluación constante y sistemática del currículum tomando de base indicadores adecuados a las necesidades y criterios de cada institución: ya sea a partir de los objetivos planteados, o si esta orientada al consumidor, o centrada en el cliente, o a la investigación, etc.



# UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

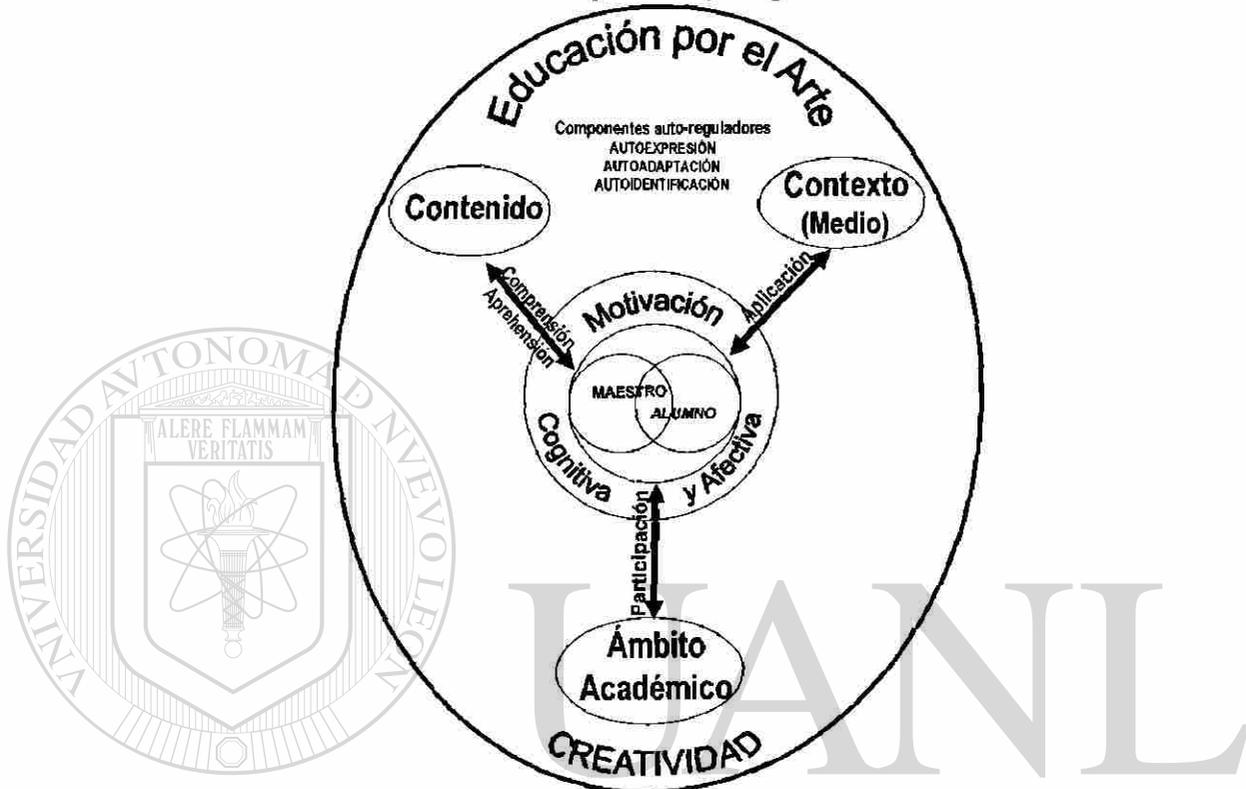


DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

<sup>99</sup> "... los ADI son un espacio interactivo que poseen un carácter instrumental (mediador) para el desarrollo de determinado aspecto (la creatividad o algunos de sus atributos en nuestro caso)". "Los ADI, además de ser un instrumento tanto del maestro como de los propios alumnos con alto grado de conciencia, tienen otras características: Requieren y generan un alto grado de intervenciones metacognitivas; son muy interactivos; están orientados por el desarrollo como significado; en ellos los sujetos se atribuyen roles; tienen la posibilidad de ser recreados" LABARRERE SARDUY, A. F. (1996) Inteligencia y creatividad en la escuela. Educación, 88 (P. 24).

#### 4.2. Modelo de Aprendizaje Significativo del Diseño Básico.

##### Modelo de Aprendizaje Significativo



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

La definición del modelo general, es una guía estructurada que sustenta la formación de profesionistas dedicados al Diseño, necesaria para definir el contexto general de la educación. Esta guía aclara el contexto sobre el que se ubicará tanto la institución como el estudiante. Es importante que los estudiantes tengan claro el contexto sobre el que se dará su ejercicio, teniendo en cuenta que tanto ellos como sujetos, como su obrar configuran el contexto y que lo asuman con responsabilidad y ética ya que su actividad estará en interacción, en intercambio constructivo para la definición y concreción de un nuevo contexto.

Previo a la implementación y como sustento de ella, ubicamos el modelo de aprendizaje significativo que proponemos para que el proceso de enseñanza aprendizaje del Diseño –que haremos específico al Diseño Básico- logre en los estudiantes un aprendizaje más duradero, signficante y dialógico. Este modelo está sustentado en las teorías antes expuestas desde las experiencias pedagógicas de los cursos preliminares, de la Educación por el Arte, del constructivismo y el aprendizaje significativo, encarados estos últimos desde una postura crítica e integradora del par cognición-afectividad. Está posicionado previo a la implementación ya que nuestra propuesta se basa en un modelo de aprendizaje que deberá primero modelarse sistémicamente en su idealidad para luego concretarse como tal en la implementación, tarea de posteriores indagaciones.

En el centro se ubica la relación docente básica: maestro – alumno, ya que consideramos la educación desde una perspectiva dialéctica: enseñanza y aprendizaje. Considerando con Paulo Freire que “nadie educa a nadie” pero “nadie se educa enteramente solo”, y que “no es posible enseñar sin aprender”, creemos que esta

---

relación –maestro alumno- deberá ser de diálogo constante, no de “servir” conocimiento por parte del maestro al alumno para que lo tome, lo digiera y lo asimile, sino de búsqueda continua entre ambos, de constante retroalimentación. En el Diseño Básico es común escuchar el parlamento por parte del maestro: “en este momento yo seré tu cliente, por lo tanto tu trabajo me tiene que satisfacer a mí”, situación que promueve la asimetría arrogante y soberbia de algunos profesores, olvidándose de que el proceso de educación es de constante reciprocidad, aquella reciprocidad que tan bien afirmaba Herbert Read cuando expresaba que la educación de un alumno siempre era la autoeducación de un maestro. Esta relación medular en el proceso educativo del Diseño Básico se presenta en todos los niveles del modelo y es parte de la resolución del

problema del “puente” citado por Huff. Es fundamental el considerarlo en la definición del perfil para seleccionar a los maestros más adecuados. Recordando que éste debe ser un conocedor de su materia, pero también, y esencialmente, ser persona dispuesta a completarse en el proceso educativo en el propósito de una formación “total”<sup>100</sup> del alumno como profesionista y como ser humano.

#### 4.2.1. La Motivación.

Un elemento fundamental en el aprendizaje significativo es sin duda el motivacional, que será el punto de arranque, el motor, para generar el proceso. En éste sentido es necesario que el profesor entienda el estilo motivacional de los alumnos y en base a esto organice sus estrategias, ya que “...sí hay una serie de factores concretos y modificables que contribuyen a la motivación de los alumnos y que los profesores pueden manejar a través de su desempeño y mensajes. Dichos factores modificables se refieren al nivel de involucramiento de los alumnos en la tarea, al tono afectivo de la situación, a los sentimientos de éxito e interés, así como a las sensaciones de influencia y afiliación al grupo”<sup>101</sup>.

Si consideramos que en el Diseño Básico se debe pretender: la **aprehensión** internalizada y **holística** de los elementos formales básicos de la **visualidad** y del proceso de **individualización** por el que se producen, desde el punto de vista histórico y antropológico, el desarrollo de la capacidad creativa, **habilidades de análisis y síntesis**, así como el desarrollo de capacidades perceptivas, como la **observación**, la

---

<sup>100</sup> “... el hombre se ha atrofiado... El hombre sectorial debe volver a erigirse en hombre central, que crece orgánicamente en la sociedad; fuerte, abierto, feliz, como era en su niñez. Sin esta seguridad orgánica, las diferenciaciones crecientes del estudio especializado son... una simple adquisición cuantitativa, sin que con ello aumente la intensidad de la vida ni se amplíe el entorno vital... El futuro necesita del hombre total.” Moholy-Nagy en Wick, R. Ob. cit. (P. 129).

<sup>101</sup> DÍAZ-BARRIGA ARCEO, F. Ob. cit. (p. 37).

sensibilización, la expresión, la representación; es necesario tomar en cuenta algunos aspectos para lograr una motivación personalmente adecuada y sostenida ya que sin ella, no tendríamos el primer elemento significativo que funciona como agente movilizador del proceso en su desenvolvimiento. Los conceptos de la educación por el arte, son la base para lograr en los alumnos un interés que no se sustente solamente en la aprobación del grupo o del maestro, sino en el aprendizaje mismo compartido por ambos.

Los conceptos de autoexpresión, autoadaptación y autoidentificación, que nos plantea V. Lowenfeld, son de suma importancia para lograr la motivación en el período básico de la educación del Diseño, al momento de transformarse en reguladores internos del autoaprendizaje y la autotransformación personal. Hacer énfasis en los procesos más que en los resultados, sin desestimar a estos últimos, valorar la identificación de los estudiantes con su trabajo, realizar tareas que partan de la experiencia y del nivel de conocimientos de los alumnos, deberán estar presentes en todo el proceso del aprendizaje. Perfectamente pudiéramos pensar también en L. S. Vigotsky y su teoría de

---

las zonas de desarrollo, tan caras a los enfoques cognitivos y constructivistas contemporáneos.

Otro de los elementos primordiales considerados en el Diseño Básico es la creatividad. La creatividad en la educación del Diseño Básico, no es solo un elemento en el proceso educativo, sino un componente esencial en los objetivos curriculares, aunque con frecuencia se fomenta más como expresión personalizada que como estrategia para impulsar el proceso creativo. La creatividad es un vector que exige del concurso de las experiencias de los estudiantes; si estas son limitadas, ha de promoverse su “ensanchamiento”; necesariamente involucra a la persona en su totalidad, requiere habilidad de síntesis en base a una idea o un concepto, se basa en una desadaptación

fecunda, se alimenta de la intuición, y los resultados frecuentemente generan satisfacción en el individuo. Por lo que, en sí, la creatividad bien entendida y conducida, es un elemento que motiva profundamente al estudiante de Diseño y transita y sustancia toda aparición de significatividad en el aprendizaje. Asimismo, creemos que sobre éste aspecto hay un campo fértil para los investigadores en la educación del Diseño, ya que existen métodos generales y poco claros para educarla y desarrollarla, en la misma medida en que se habla de ella como de un componente aislable del proceso del enseñar y el aprender como una totalidad indisoluble y solo artificialmente escindible.

La motivación se verá sistémica y dialécticamente intervenculada con la relación de los otros tres polos del modelo. En la medida en que tenga participación en aspectos del ámbito académicos que tomen en cuenta sus intereses, que comprenda e incorpore los contenidos a sus conocimientos anteriores y que lo que está aprendiendo tenga actualidad y aplicabilidad en su contexto; entonces, las ganas de aprender, de seguir conociendo, la curiosidad y el entusiasmo por seguir desarrollándose; esto es, la motivación se verá sostenida e incrementada.

De acuerdo al estudio realizado<sup>102</sup> en estudiantes que cursan el área básica (compuesta de tres semestres) los alumnos presentan un mayor grado de motivación durante el primero y el tercer semestre. Al inicio de sus estudios, estos encuentran situaciones nuevas tanto en los contenidos como en las actividades a desarrollar, además de que hay una fuerte dosis de experimentación y libertad en el desarrollo de sus ejercicios. En el segundo semestre la motivación disminuye levemente debido principalmente a que muchos de los contenidos son continuidad del primero, y se ve disminuido el grado de novedad. El tercer semestre está diseñado como un enlace entre los contenidos generales y los de las diferentes especialidades, por lo que los cursos

---

<sup>102</sup> Ver anexo 2: Encuesta, anexo 3: Observación, y anexo 4: Entrevistas.

incrementan la motivación del estudiante ya que tienen un mayor grado de aplicación para su profesión<sup>103</sup>. Otro factor que observamos que incrementa la motivación de los alumnos es la actitud positiva de los profesores hacia sus alumnos y hacia la labor docente.

#### 4.2.2. La Construcción como comprensión-aprehensión.

La segunda condición para que se logre el aprendizaje significativo del Diseño Básico es la comprensión-aprehensión de los contenidos académicos. O sea, que para aprender no solamente se requiere tener ganas de estudiar, sino que es necesario que los contenidos sean comprendidos, que el alumno, al incorporar los conocimientos nuevos a los anteriores, se apropie de ellos –los aprehenda- reestructurando sus percepciones, ideas, conceptos y esquemas anteriores.

Por principio es necesario plantear un contenido estructurado y lógico, tomando en cuenta la estructura cognitiva que ya posee el alumno. En los cursos básicos de diseño

es frecuente que los maestros presenten el material sin considerar los intereses, los conocimientos, aspectos culturales, psicológicos, etcétera, de los alumnos; ni aspectos propios del contexto que los rodea, y es frecuente que este material llegue a sus esquemas previos sin una secuencia lógica, por lo que regularmente el aprendizaje se da rutinario y sin significatividad.

En el Diseño Básico intervienen aspectos tanto racionales como intuitivos. Los aspectos intuitivos generalmente no se toman en cuenta en la educación, ya que representan el lado subjetivo y por lo tanto es considerado como no enseñable. En este sentido, es importante tomar en cuenta que para la producción de diseños son elementos

---

<sup>103</sup> Ver anexo 7: Planes y Programas Académicos

esenciales, tanto la lógica y la razón, como la intuición<sup>104</sup>, la síntesis, la deducción y la abducción<sup>105</sup>, y por lo tanto aspectos a tomar en cuenta en los procesos de aprendizaje del mismo. En las etapas básicas de la preparación es necesaria la comprensión de esquemas visuales de comunicación y como tal, los procesos de análisis y síntesis de diferentes elementos de muy diversa índole. En este proceso juega un papel primordial el aspecto creativo, y por lo tanto se necesita comprender los aspectos que intervienen en él y los procesos para su desarrollo.

Es importante recordar que en la investigación se consideró como “Diseño Básico” al curso de Diseño que existe en cada uno de los tres primeros semestres en la institución investigada. Debemos aclarar que en el transcurso de la investigación nos percatamos de varios aspectos que modificaban el sentido original: que en el llamado *Vorkurs* o Curso Preliminar implementado en la Bauhaus, y que es el que da origen al llamado Diseño Básico, el concepto de implementación no era el actual, en el que el aprendizaje se da atomizado, dividido en semestres, cursos, créditos, profesores para cada uno<sup>106</sup>; sino que se presentaba integralmente, unificado y dirigido hacia un objetivo

específico, e implementado por un maestro con una intención definida y procesos donde se veían involucradas diversas disciplinas. Si analizamos los cursos que actualmente se imparten en el Área Básica, será necesario revisarlos desde diferentes perspectivas: los cursos teóricos tendrán un alto contenido de información, por lo tanto de comprensión e integración de los mismos a su estructura anterior de conocimientos, así como la posibilidad de integrarlos al contexto. En los cursos de desarrollo de destrezas técnicas,

<sup>104</sup> Tomaremos la definición de intuición que incluye Rodríguez Morales, L. A. (p. 136) y que pertenece a Alain Findeli: “Defeniremos intuición como la capacidad de comprender instantáneamente la estructura de las relaciones que dan coherencia a un organismo o sistema, para así recoger su forma (en el sentido aristotélico). Así la intuición percibe algo que es invisible a los ‘ojos de la carne’, pues ve la fisiognomía de los fenómenos.”

<sup>105</sup> Pierce define a la abducción como una habilidad mental que *intuitivamente* define las interrelaciones de todos los posibles factores de un problema. Citado en Rodríguez Morales, Luis Alfredo. El tiempo del Diseño. Después de la modernidad. (P. 135).

<sup>106</sup> Ver anexo 7: Planes y Programas Académicos

la comprensión y aprehensión se refiere a procesos y formas de aplicación y a aspectos semánticos del mismo. Pero sobre todo, lo importante será que los alumnos comprendan que están en una etapa inicial del aprendizaje donde muy probablemente los contenidos estén aparentemente aislados, y que progresivamente se consolidará la integración en las etapas posteriores. Esto no quiere decir que los elementos que integran los problemas de diseño se den por separado en cada curso, sino que, estando integrados se van dosificando de acuerdo al desarrollo adquirido.

#### 4.2.3. La Participación.

En los cursos de Diseño Básico, será importante establecer las bases para una formación responsable, entendiendo con esto la necesidad de diseñadores con capacidad de respuesta ante los problemas reales de su contexto. Para esto se requiere que la participación sea con un sentido de responsabilidad y no de “cumplimiento del deber”.

Si solamente se promueve la formación de individuos para “cumplir” los requerimientos, estaremos privilegiando la imitación, el seguir esquemas establecidos y aceptados, y por lo tanto, caminos ya hechos que no promueven el mejoramiento y la humanización de sí mismo y del entorno, del cual “participa” el sujeto.

Este curso tiene una fuerte dosis de investigación y búsqueda, además del elemento expresión. En él se contempla el análisis y la síntesis, la especulación, la discusión grupal y la experimentación, y en todos ellos es esencial la participación de los alumnos no solo como algo deseable, sino imprescindible, como visión sistémica de un proceso totalizador, de funestas consecuencias cuando se le encara compuesto por elementos susceptibles de separación y atomización. Es importante ejercitar el análisis de la visualidad de sus ámbitos inmediatos, partiendo de la propia experiencia del

educando. Al ir construyéndose la creación de nuevos conceptos ésta participación enriquecerá la experiencia de cada cual y del grupo.

Hay que recordar la experiencia de los cursos preliminares en la Bauhaus, donde los estudiantes tenían una participación intensa en el desarrollo de su propio aprendizaje y los profesores actuaban como “acompañantes” y guías de este proceso de “iniciación”. En las palabras de sus maestros se descubre este ambiente, donde los estudiantes, partiendo de un autoconocimiento y un análisis profundo del contexto, planteaban soluciones nuevas a problemas anteriores. De esta forma, la participación de los estudiantes y profesores, en un diálogo constante, fue esencial para lograr su trascendencia.

El conocimiento de la visualidad como manifestación cultural, requiere que los estudiantes vayan explorando su contexto, porque implica –siguiendo a Freire- una “lectura” del mundo a través de la imagen, una comprensión del significado, esto es, implica un proceso creativo de conocimiento de la realidad, y desde este punto de vista, la participación va implícita.

El método inductivo y el descubrimiento como modo de adquirir el conocimiento, plantean un involucramiento por parte del estudiante y del docente y, con ello, una participación activa y actualizada en la construcción de su propio aprendizaje. Una de las características de la educación por el arte y del aprendizaje significativo es partir de la experiencia del alumno para de ahí buscar ensancharla. Además, en los componentes autorreguladores y en el proceso creativo se requiere la participación activa ya que como dice Zaid “requiere todo nuestro ser”, y por lo mismo nos “recobra como totalidades”. Dadas las características del acto creativo que se involucra en el diseño básico, resulta prácticamente redundante hablar del requisito de participación, como lo puede ser para los otros componentes del modelo, ya que todos son parte del mismo

proceso, en el que el alumno aprende a tomar decisiones, a aprender de sus errores, a experimentar, a proponer nuevas formas e ideas, porque de otra manera lo que habrá aprendido, difícilmente llegue a ser aprehendido, pues responderá a requisitos “impuestos” de donde queda marginado.

Asimismo, es importante hacer énfasis en la participación de la comunidad académica, que los profesores participen tanto en la interrelación de los programas académicos como hacia el interior del grupo. La participación de los docentes entre sí, de los estudiantes entre sí y de ambos, generará un ambiente fructífero para el desarrollo de aprendizajes más significativos y perdurables y permitirá la construcción de lo que ya citamos como ambientes de desarrollo intencional (ADI), con el conjunto de cualidades que les reconoce Labarrere Sarduy. En el diseño básico es imprescindible ir definiendo las estrategias, los conceptos, los procesos, las técnicas, de acuerdo a las características del grupo. Esta participación en la construcción del aprendizaje será decisiva para lograr un aprendizaje profundo y significativo, y esto a su vez, provocará que los involucrados tengan mayor interés en seguir en este proceso.

En este sentido los aspectos autorreguladores de Lowenfeld –autoexpresión, autoadaptación y autoidentificación y sus consecuencias en los denominados procesos de autoconocimiento y autotransformación, se manifiestan en la unicidad de los componentes investigados como estructuradores de regulación del modelo.

#### 4.2.4. La Aplicación.

La aplicación la consideraremos como la acción totalizadora que realizan en conjunto los actores del proceso de enseñanza aprendizaje, en donde se concretizan los contenidos del diseño básico, su relación con el ámbito académico y con el contexto.

Las características de la educación del Diseño –históricamente- han sido a partir de talleres teórico-prácticos donde la aplicación de los conceptos en ejercicios se ha dado como en “laboratorio”. Esta característica hay que revisarla a profundidad y con responsabilidad, hacia el contexto y hacia los mismos estudiantes, para que sea un laboratorio de experiencias que tengan relación auténtica con la realidad que vivimos y que finalmente preparen a los estudiantes para su actividad profesional. El espíritu de colaboración y actitud propositiva serán dos aspectos fundamentales para repercutir profesional y positivamente en el contexto donde se ubiquen, que es –a fin de cuentas- lo que realmente interesa.

En el ámbito académico, se tomará en cuenta, amén de los protagonistas fundamentales (educadores y educandos en sus funciones intercambiables), el plan de estudios y las etapas del aprendizaje; el entorno físico desde su dimensión ecológica; el aspecto creativo, la observación y evaluación constante de la “efectividad” de las implementaciones, etc. Los cursos deberán estar estructurados en el plan de estudios, de tal manera que lo aprendido vaya siendo aplicable en los siguientes periodos, con un

sentido de asequibilidad, considerando la integralidad de los componentes: desde un inicio están presentes todos, ya que al fragmentarlos pierden el sentido de unicidad en el objeto de diseño. Los contenidos de los cursos deberán incluir en sus objetivos, no solo el estudio de los elementos formales y sus principios vacíos del sentido de aplicabilidad, sino dirigidos a análisis visuales que desarrollen habilidades perceptivas dentro de su propio contexto físico y natural, estableciendo relaciones forma-contenido.

Se debe partir del nivel de desarrollo de los estudiantes, tendiendo a “aumentar el grado de discriminación en los elementos componentes de la estructura de nuestro campo visual...dirigido a superar en los alumnos el realismo intelectual, ingenuo,

propio de edades infantiles”<sup>107</sup>. El profesor deberá plantear los contenidos desde una perspectiva dirigida a destacar la relación existente de los conceptos de diseño con la naturaleza y la vida cotidiana. Y de igual modo vigilar que se de un reforzamiento moral e ideológico basado en ejercicios integrativos que serán el fundamento para futuras aplicaciones. Los componentes autorreguladores de V. Lowenfeld tendrán un valor formativo especialmente importante para su posterior aplicación, ya que promueven una formación basada no en la acumulación de conocimientos y habilidades sino en la interiorización de estos generando actitudes positivas hacia el propio trabajo. “Cuando se estudie cada uno de los principios del diseño, es necesario resaltar cómo la aplicación y el dominio de los mismos para la apreciación de cualquier elemento y la creación de formas, tiene implicaciones de carácter, tanto ético como ideológico...”<sup>108</sup>.

El Curso Básico, por lo tanto, es importante ya que contiene los aspectos que fundamentan el proceso que se estructura a partir de él y que posteriormente conllevan al estudiante a niveles superiores de maduración. En su inserción con el medio y su aplicación práctica, lo van llevando a un aprendizaje en donde la práctica misma y la

---

maduración personal le darán las herramientas necesarias para lograr que su actividad sea cada vez más autónoma.

Desde la visión sistémica del modelo, la *aplicación* está implícita en todos los demás elementos ya que es la referencia práctica y concreta del individuo con su entorno. Por lo tanto deberá, hacerse presente en todas las etapas posteriores del proceso de formación.

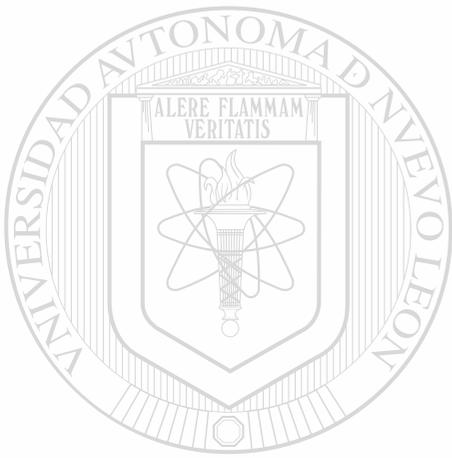
Es así como nuestra propuesta de modelo se debe comportar como una estructura sistémica y todos los elementos deberán estar presentes desde el inicio y en todas las etapas del aprendizaje. Este modelo funcionará en la medida en que sus características

---

<sup>107</sup> Cabrera Salort, Ramón (1980) *Orientaciones metodológicas. Diseño Básico*. La Habana: Editorial Pueblo y Educación. (P. 5).

<sup>108</sup> Cabrera Salort, R. (1980) *Ob. cit.* (P. 7).

se vean favorecidas en la etapa de la Implementación, y dependerá su vigencia de su constante evaluación y revisión. La actualización frecuente de los planes de estudio, la selección y capacitación de los profesores, así como su participación reflexiva y crítica serán los aspectos de los que finalmente dependerá que el modelo tenga éxito y aplicación en la realidad de la docencia diaria.



# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## CAPÍTULO 5

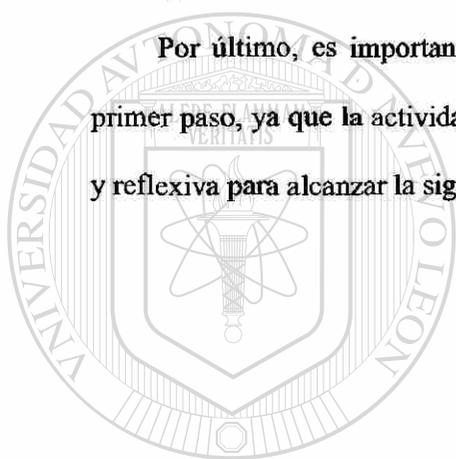
### CONCLUSIONES

Tomando en cuenta que nuestro problema de estudio es la educación del Diseño Básico y el lograr que éste proceso de enseñanza aprendizaje se de con significatividad en los actores involucrados, planteamos la necesidad de una modelación que nos permite vislumbrar los elementos que se involucran en el proceso, y representar sus relaciones de manera ideal. Esto nos dio la posibilidad de estructurar una teoría y comprender su naturaleza. Además, nos permitió plantearla desde una perspectiva sistémica, ya que los elementos que en el modelo están aislados son interdependientes entre sí, en cada uno de ellos están contenidos todos los demás, su separación responde solo a una necesidad de definición y estudio.

Uno de los aspectos más importantes, es que estos componentes se fueron desprendiendo como los fundamentales a partir, de las herramientas investigativas que utilizamos, fundamentalmente documentales y de campo. Los aspectos teóricos y prácticos que investigamos nos fueron mostrando la correspondencia y semejanza entre ellas: todas están basadas fundamentalmente en una visión humanista donde se valora la unicidad de éste en cuanto a sujeto racional y afectivo. Pero al sujeto no aislado, sino ubicado en un tiempo y en un espacio, en relación con sus semejantes y con su medio, cultural, social, físico.

Además, la propuesta de un aprendizaje significativo en el Diseño Básico no es por un planteamiento fortuito, ni tampoco responde sólo a una teoría así llamada por D. Ausubel, sino que ya está contenida en los planteamientos de su origen mismo, en los cursos preliminares impartidos en la Bauhaus, y en las múltiples consideraciones que ofrece la teoría de la educación por el arte. Pero no solamente en los cursos preliminares, sino que en la misma teoría del Diseño, sobre todo en las que se considera a este como una unidad de análisis - síntesis, de razón - intuición, de forma - contenido, de *morphé -eidos*, también está contenida la idea central de la significatividad.

Por último, es importante considerar que lo logrado en este trabajo es solo un primer paso, ya que la actividad docente requiere además de una constante labor crítica y reflexiva para alcanzar la significatividad del aprendizaje.



# UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## CAPÍTULO 6

### RECOMENDACIONES

La modelación, como ya lo comentamos, se da a partir de una representación ideal de las características necesarias para cumplir con el objetivo planteado. Es por esto que lo primero que recomendamos es la puesta en práctica de éste para corroborar su valía. Por ello se deberá contar con instrumentos de implementación y de evaluación necesarios para proseguir con el estudio.

Esta aplicación, también, arrojará elementos suficientes para hacer los ajustes pertinentes necesarios para su revisión y modificación, en caso necesario.

Además, y para esto mismo, se recomienda la publicación de esta tesis. De esta manera, se pondrá a consideración de los interesados el tema de la educación del Diseño.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## CAPÍTULO 7

### BIBLIOGRAFÍA

- ACHA, Juan (1988). Introducción a la teoría de los Diseños. México: Editorial Trillas.
  - ACHA, Juan (1990). Introducción a la creatividad artística. México: Editorial Trillas.
  - ARGAN, Giulio Carlo (1983). ). Walter Gropius y la Bauhaus. México: Editorial Gustavo Gili, S. A.
  - 50 años Bauhaus. Exposición alemana bajo el patrocinio de la República Federal de Alemania. Buenos Aires: Museo de Bellas Artes. (1970).
- 
- BISQUERRA, Rafael, (1989). Metodología de la investigación educativa. Barcelona: Ed. CEAC, S. A.
  - BRUNER, Jerome S., (1962). El saber y el sentir. Ensayos sobre el conocimiento. México: Editorial Pax, 1967. 1ª edición.
  - CABRERA SALORT, Ramón (2000). Imaginaria 2000. El diseño como utilidad humana. Conferencia impartida en Buenos Aires, Argentina.
  - CABRERA SALORT, Ramón (1980). Orientaciones metodológicas del Diseño Básico. La Habana: Editorial Pueblo y Educación.
  - CARRETERO, Mario (1993). Constructivismo y educación. Buenos Aires: Aique Grupo Editor S.A.

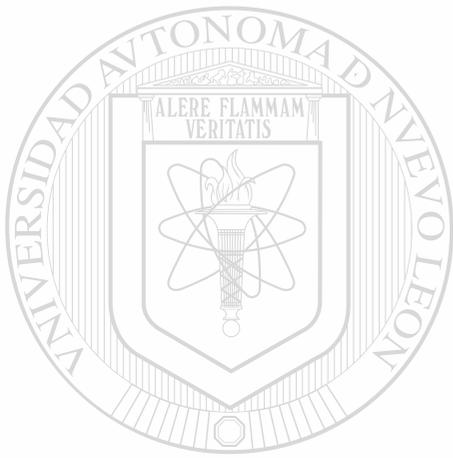
- Casarini Ratto, Martha (1997). Teoría y Diseño Curricular. México: Editorial Trillas.
  - DE BONO, Edward, (1994). El pensamiento creativo. México: Editorial Paidós.
  - DÍAZ BARRIGA ARCEO, Frida y Gerardo Hernández Rojas, (1998). Estrategias docentes para un Aprendizaje Significativo. México: McGraw-Hill Interamericana Editores S.A. de C.V.
  - DROSTE, M., (1998). Bauhaus. Archivo 1919-1933. Berlin: Editorial Taschen.
  - EISNER, Elliot W. (1995) Educación la visión artística. Barcelona: Editorial Paidós. Colección Paidós Educador.
  - EISNER, Elliot W. (1990) El ojo ilustrado. Indagación cualitativa y mejora de la práctica educativa. México: Editorial Paidós.
  - Ehrenzweig, Antón. El planteamiento consciente y la selección inconsciente. En Kepes, Georgy (director y compilador) (1968). La educación visual. México, Organización Editorial Novaro, S. A.
  - FIEDLER, J. et. al. Bauhaus. (2000) Madrid. Ed. Köneman.
- 
- FREIRE, Paulo, (1993). Cartas a quien pretende enseñar. México: Siglo veintiuno editores, S.A. de C.V.
  - FREIRE, Paulo (1986). La importancia de leer y el proceso de liberación. Siglo XXI Editores, México D.F.
  - GARCÍA OLVERA, Francisco (1996). Reflexiones sobre el Diseño. México, Universidad Autónoma Metropolitana.
  - ITTEN, Johannes “Mi curso introductorio en la Bauhaus” en: KEPES, Georgy (1968). La educación visual. México, Editorial Novaro.
  - KEPES, Georgy (director y compilador) (1968). La educación visual. México, Organización Editorial Novaro, S. A.

- KLINGLER, Cynthia y Guadalupe Vadillo, (2000). Psicología cognitiva. México: McGraw-Hill/ Interamericana Editores, S. A. de C. V.
  - LOWENFELD, Viktor. 1961. Desarrollo de la capacidad creadora. Buenos Aires: Editorial Kapelusz.
  - LUPTON, Ellen y J. Abbott Millar (eds.), (1994). el ABC de la Bauhaus y la teoría del diseño. México: Editorial Gustavo Gilli.
  - MACDONALD, Stuart (1970). The History and Philosophy of Art Education. London: University of London Press Ltd.
  - MANDOKI, Katya (1999). Taxonomías y licuadoras. En Memorias del Congreso de Diseño de la Universidad Intercontinental. México, D. F.
  - MARGOLIN, Victor (1998) La necesidad de los estudios de diseño, en Revista DeDiseño, Año 3 Núm. 15, 1998, México, D. F.
  - MONROY, Irma M. (2002) Retrospectiva y perspectiva del diseño hecho en México: apoyo gubernamental, proyectos, concursos y nuevas posibilidades, en Revista DeDiseño Año 7 No. 35, 2002, México D. F.
- 
- PEDREOS MARTÍNEZ, Rosa Inés y otros (1999). La autorregulación: un universo de posibilidades. Bogotá: Editorial El Fuego Azul.
  - PÉREZ GÓMEZ, A. y Gimeno Sacristán (1998). Conocer y transformar la enseñanza, Madrid: Ediciones Morata.
  - RAMÍREZ R., Jesús (2000). Génesis y desarrollo de la arquitectura profesionalizada en el noreste de México en ASINEA Año 10, XVII edición. México.
  - READ, Herbert, (1955) Educación por el arte. Barcelona: Editorial Paidós.
  - RODRÍGUEZ MORALES, Luis Alfredo, (2000). El Tiempo del Diseño. Después de la Modernidad. México: Universidad Iberoamericana.

- RUIZ ACOSTA, Enrique (1999). Arte y Diseño. En Memorias del Congreso de Diseño de la Universidad Intercontinental. México, D. F.
- SAVATER, Fernando (1991). Ética para Amador. Barcelona: Editorial Ariel.
- SAVATER, Fernando. (1997). El valor de educar. México: Instituto de Estudios Educativos y Sindicales de América.
- *Seminario con Paulo Freire y Ana P. de Quiroga (1986) El proceso educativo según Paulo Freire y Enrique Pichón-Rivière. Buenos Aires. Ediciones Cinco. 2ª Edición.*
- VIGOTSKY, Lev S. (1987). Imaginación y creación en la edad infantil. La Habana: Editorial Pueblo y Educación.
- WICK, Rainer, (1988). Pedagogía de la Bauhaus. Madrid: Editorial Alianza Forma.
- WOJNAR, Irena (1966) Estética y pedagogía. México: FCE.
- ZAID, Gabriel, (1974). La máquina de cantar. México: Siglo XXI editores.
- ZARZAR CHARUR, Carlos, (2000). Temas de didáctica. México: Editorial

Progreso.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN<sup>®</sup>  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



**CAPÍTULO 8**

**ANEXOS**

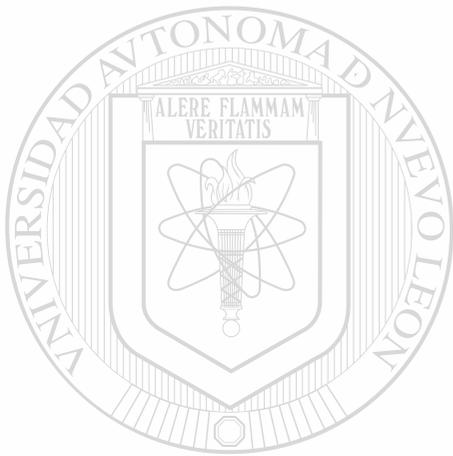
UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



**ANEXO 1**

**DEFINICIONES**

**UANL**

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## ANEXO 1

### ▪ Según Juan Acha<sup>109</sup>

Juan Acha menciona: "... (los diseños) al igual que las artes y que las artesanías, son también frutos de una nueva división técnica del trabajo estético especializado que comenzó a germinar cuando la cultura estética de Occidente necesitó profesionales capaces de introducir recursos estéticos en los productos industriales...los diseños conjuntan al trabajo estético con el industrial masivo o, si se quiere, lo insertan en la base material de la sociedad. Al provenir de una división técnica del trabajo, los diseños se alinean, al lado de las artes y de las artesanías, como un fenómeno igualmente sociocultural, en general, y estético, en particular. En fin, los diseños constituyen otra variante de la cultura estética occidental: la de su fase industrial-masiva y capitalista-monopólica. En consecuencia, los diseños son prolongaciones de los procesos de las artes pero con una nueva dirección; dicho de otro modo, las artes traen consigo los gérmenes de los diseños".

Juan Acha considera como características de los diseños:

- Conjuntar el trabajo estético con el industrial masivo.
- Tener actividades de tipo proyectista y directorales.
- Constituir un fenómeno sociocultural contemporáneo ligado a la sociedad de consumo y a la industria cultural.
- Tener carga estética.
- Se dirigen al embellecimiento de la vida diaria del hombre común.
- Dirigirse a públicos masivos.
- Estrecha unión con la tecnología.

<sup>109</sup> ACHA, Juan (1988) Introducción a la teoría de los Diseños. México: Editorial Trillas (pág. 75)

Plantea tres propósitos indispensables para estudiar al diseño:

- Evitar confundir a los diseños con el trabajo simple de diseñar o diagramar, dibujar o proyectar, o sea, no considerarlos como simples fenómenos antropológicos, sino socioculturales.

- Abordar a los diseños como productos de dos desarrollos entrecruzados: el *tecnológico* y el *artístico*. Estos a su vez como resultado de cuatro procesos de varios siglos:

- Tendencia expansiva y vital del capitalismo.

- Avances de la tecnología comunicativa (fotografía, cine, televisión, y otros diseños)

- Esfuerzos del Estado burgués para arrebatarse a la iglesia el poder ideológico y manipular a las masas

- Los denudados de la industria para embellecer sus productos.

- Considerar a las multitudes, las mayorías o las masas, como centro de los diseños.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Por principio plantea la identificación del fenómeno de los diseños ligados forzosamente a su *producción, distribución y consumo*, ya que esta los define como fenómenos socioculturales y no como antropológicos, situación que genera una “confusión conceptual e histórica que nos impele a ver diseños a lo largo de la historia”. Así mismo, considera a los diseños “como productos de dos desarrollos entrecruzados y

singulares de los últimos 150 años de la cultura occidental: el *tecnológico* y el *artístico*<sup>110</sup>.

▪ **Según Bruno Munari**

Para Munari<sup>111</sup>, el diseño es una *socialización* del arte, que (el diseñador) es preciso que “abandone todo aspecto romántico y se convierta en un hombre activo entre los demás hombres...y que, sin abandonar su innato sentido estético, responda con humildad y competencia a las demandas que el prójimo le pueda dirigir”.

También menciona que el diseñador o *proyectista* es:

- el que ha restablecido el contacto entre el arte y el público, relación perdida “desde hace tiempo”.
- mejora las condiciones de vida y favorece las transformaciones de la relación habitual con el mundo de la estética.
- Está dotado de sentido estético.

- Considera el lado estético de lo que tiene que proyectar como algo inevitable.

- Da la justa importancia a todo componente del objeto a proyectar, para dar la forma más coherente al objeto con respecto a sus funciones, el material más adecuado, técnicas de producción más modernas

- analiza costos y otros factores de carácter psicológico y estético.

“Hoy no se hace la distinción entre arte puro y arte aplicado, grande y menor...el arte está retornando a ser un oficio, una profesión como en los tiempos antiguos.

<sup>110</sup> Ob. cit. pág. 14

<sup>111</sup> MUNARI, Bruno, (1968), *El arte como oficio*, Barcelona: Editorial Labor. (Pág. 21)

El diseñador conoce los medios de impresión, los procesos adecuados, sabe usar las formas y los colores con sus implicaciones psicológicas.

Responde a las exigencias humanas de la gente de su tiempo, la ayuda a resolver ciertos problemas con independencia de todo preconceito estilístico y de una falsa dignidad artística que deriva de las divisiones entre las artes.

Para Munari el Diseño nació en 1919 cuando Gropius fundó el Bauhaus.

(Diseño) es un proyecto, lo más objetivo posible, de todo lo que constituye el ambiente donde el hombre de hoy vive, que se hace sin prejuicios de estilo, sin la preocupación de crear arte, buscando solamente dar a cada cosa su propia lógica estructural, su materia lógica, y, consecuentemente, su forma lógica.

“Un objeto (bien diseñado) ha de considerarse hoy en cuanto tiene una forma coherente con su empleo, una materia adecuada en relación a las posibilidades constructivas, y una estructura lógica en sus elementos. Discurso de coherencia por tanto”<sup>112</sup>.

Para referirse a la “belleza” de los objetos *diseñados* aclara: “La belleza, referida a las bellas artes, el sentido del equilibrio parangonado con las obras maestras del pasado, la armonía, etc., no tienen sentido del diseño. Si la forma de un objeto resulta “bella” esto será un mérito de la estructura lógica y de la exactitud en la solución de sus varios componentes. Lo “bello” es la consecuencia de lo “justo”. Un proyecto exacto da un objeto bello. Pero no bello porque se parezca a una escultura llamada moderna, sino bello sin comparaciones”<sup>113</sup>.

En cuanto al diseño *visual*: “El problema es el de “caracterizar” la imagen...Es necesaria cierta coherencia entre forma y producto, entre color y producto”.

<sup>112</sup> Ob. cit. pág. 29

<sup>113</sup> Ob. cit. pág. 30

“La comunicación debe ser inmediata y precisa”<sup>114</sup>.

▪ **Según Wucius Wong**<sup>115</sup>

“¿Qué es el diseño? Muchos piensan en el diseño como en algún tipo de esfuerzo dedicado a embellecer la apariencia exterior de las cosas. Ciertamente, el solo embellecimiento es una parte del diseño, pero el diseño es mucho más que eso.

“El diseño es un proceso de creación visual con un propósito. A diferencia de la pintura y de la escultura, que son la realización de las visiones personales y los sueños de un artista, el diseño cubre exigencias prácticas. Una unidad de diseño gráfico debe ser colocada frente a los ojos del público y transportar un mensaje prefijado. Un producto industrial debe cubrir las necesidades de un consumidor.

“En pocas palabras, un buen diseño es la mejor expresión visual de la esencia de ‘algo’, ya sea esto un mensaje o un producto. Para hacerlo fiel y eficazmente, el diseñador debe buscar la mejor forma posible para que ese “algo” sea conformado,

fabricado, distribuido, usado y relacionado con su ambiente. Su creación no debe ser sólo estética sino también funcional, mientras refleja o guía el gusto de su época.”

▪ **Según Robert Gillam Scott**

En su “Fundamentos del Diseño”<sup>116</sup>, habla en el Prefacio de un cambio de enfoque: del diseño como sustantivo al verbo diseñar: “significa que hemos apartado la atención de las formas específicas de diseño, para dirigirla a la actividad misma”.

“Diseñar es un acto humano fundamental: diseñamos toda vez que hacemos algo por una razón definida”.

<sup>114</sup>Ob. cit. pág. 42

<sup>115</sup> WONG, Wucius. (1993) Fundamentos del diseño. México: Ediciones Gustavo Gili, S.A. de C.V. P. 41

<sup>116</sup> GILLAM SCOTT, Robert, (1958), Fundamentos del Diseño. Buenos Aires: Editorial Victor Leru S. A.. 13ª Edición. Pág. 1 y ss.

“Ciertas acciones son no sólo *intencionales*, sino que terminan por crear algo nuevo, es decir, son creadoras...diseño es toda acción creadora que cumple su finalidad”

“En el diseño, la comprensión intelectual no llega muy lejos sin el apoyo del sentimiento”

“La creación no existe en el vacío, forma parte de un esquema humano, personal y social.”

“Crear significa hacer algo nuevo a causa de alguna necesidad humana: personal o de origen social...Las necesidades humanas son siempre complejas. Todas ellas presentan dos aspectos: uno funcional...y otro expresivo.”

“(entiendo por *función* el uso específico a que se destina una cosa)

“...si substituimos la palabra expresión por ‘significado en la forma’. Tal es lo que quiere decir *expresión*.”

---

▪ Según Edward De Bono<sup>117</sup>

“En el diseño nos interesa ‘lo que podría ser’... Pero el diseño no consiste sólo en juntar elementos. Tiene que haber conceptos y estos conceptos no surgen simplemente de la síntesis de los elementos separados.” “El diseño utiliza la información y también la lógica. Además necesita de la creatividad para proponer conceptos posibles y cambiar las percepciones existentes.

En su significado corriente, la palabra diseño contiene un elemento visual, una alusión al diseño gráfico. Y a veces se entiende por ‘diseño’ una especie de lujo decorativo. Necesitamos urgentemente ampliar su significado para incluir todas aquellas

---

<sup>117</sup> DE BONO, Edward. (1992) El pensamiento creativo. México: Editorial Paidós. Pág. 109 y ss.

situaciones en las que juntamos algo para lograr determinados efectos. Cuando la rutina estándar ya no nos sirve, necesitamos 'diseño'. El diseño es la base de la acción.”

▪ **Según Tomás Maldonado<sup>118</sup>**

“El diseño industrial es la actividad creativa, cuyo objetivo es determinar las cualidades formales de los objetos producidos por la industria. Estas cualidades formales incluyen las características externas, pero son principalmente aquellas relaciones funcionales y estructurales las que convierten a un sistema en una unidad coherente, tanto desde el punto de vista del productor como desde el del usuario. El diseño industrial se extiende para abarcar todos los aspectos del medio ambiente que son condicionados por la producción industrial.”

“Si nos detenemos a analizar la naturaleza de los productos resultado de la actividad humana que llamamos diseño –sean estos productos científicos, técnicos, industriales o artísticos-, hallamos que todos ellos representan no sólo un actividad, sino

también una aptitud, que por el momento, podemos llamar creadora. Probablemente no erramos al decir que el diseño es creación, o si lo preferimos, un medio de creación por excelencia. Cuando menos es evidente que el diseño no es imitación, ni un medio de imitación por excelencia. El diseño es siempre un intento de romper con lo trivial, una manifestación de originalidad. De hecho está a menudo relacionado con los esfuerzos para contribuir a dar algo nuevo al mundo. Así, debe ser identificado con la voluntad de creación, invención o descubrimiento”.

...muchos consideran que educación para la creatividad es sinónimo de educación para poder expresar el propio yo...

---

<sup>118</sup> KEPES, Gyorgy (director y compilador), (1965), La educación visual. México: Editorial Novaro, S. A. Pág. 122

... En otras palabras, cualquier persona capaz de expresarse debería de ser también capaz de crear. Esto no es verdad: la sola capacidad de expresión – sin el conocimiento y la experiencia necesarios- no basta para poder crear un objeto específico... La creación, sin duda, es siempre un acto de disensión, en algunos aspectos un acto de rebeldía; pero al mismo tiempo es el resultado de una destreza instrumental adquirida.”

“... en muchos casos el acto de creación no es algo que empiece y acabe en un individuo. Es un hecho social.” (pág. 123)

“...la enseñanza del diseño no puede ser indiferente ni en el aspecto social ni en el cultural, porque el diseño no es indiferente. La enseñanza del diseño es una educación para la creatividad responsable.” (pág. 124)

Las razones del interés por la pedagogía del diseño

Podría modificar los aspectos de una situación en su propio campo que consideran alarmante: las condiciones precarias, en particular las psicológicas, en las

cuales se sienten obligados a ejercer su profesión; la falta de claridad con respecto a su propio status social y un sentimiento de inseguridad inherente a esta situación.

Durante mucho tiempo, el diseñador industrial ha parecido más interesado en hacer que en tener conciencia de lo que hacía, más interesado en ampliar sus actividades que en ahondar en ellas.”

▪ Según D. A. Dondis<sup>119</sup>

<sup>119</sup> DONDIS, D. A.,(1973), La sintaxis de la imagen. Introducción al alfabeto visual. Barcelona: Editorial Gustavo Gili. P. 15

“La utilidad designa al diseño y la fabricación de objetos, materiales y demostraciones que responden a necesidades básicas.”

“La diferencia más mencionada entre lo utilitario y lo puramente artístico es el grado de motivación hacia la producción de lo bello”.

“En otras palabras, incluso a este elevado nivel de evaluación, las artes visuales tienen cierta función o utilidad. (evaluación de los diferentes formatos visuales en relación con los extremos de Bellas Artes y Artes aplicadas)” (pág. 16)

“Desde el punto de vista de la Bauhaus, según el cual todas las artes, aplicadas o bellas, se concentrarían en un solo punto del espectro”. “El arte es uno – decía Ruskin, portavoz del grupo- y cualquier distinción entre bellas artes y artes aplicadas es destructiva y artificial. Los prerafaelitas añadían a su tesis una distinción que los alejaba totalmente de la filosofía posterior de la Bauhaus, pues rechazaban el trabajo de la máquina. Lo hecho a mano era, en su opinión, bello y, aunque abrazaban la causa de compartir el arte con todos, volvían la espalda a las posibilidades de la producción en masa, lo cual constituía una negativa evidente de los propósitos que decían perseguir.”

(pág. 17 )

“La forma del producto final está dada por su actuación ulterior. Pero en los problemas más sutiles de diseño hay muchos productos que pueden reflejar los gustos subjetivos del diseñador y acomodarse además a la función. El diseñador no es el único que ha de enfrentarse a este problema de llegar a un compromiso con las cuestiones del gusto personal. Muchas veces un artista o escultor tiene que modificar su obra por que ha recibido ese encargo de un cliente que sabe muy bien lo que quiere.” (pág. 18)

▪ **Según Ramón Cabrera Salort<sup>120</sup>**

Diseño se deriva del latín *designare*, que significa marcar, designar. La acción de diseñar es por ello marcar, dar una significación a las cosas. Esta demarcación se da dentro del universo de las formas, en tanto *eidos* y en tanto *morphé*, la primera como forma pensada, interior, con una existencia mental o intencional y la segunda como forma cristalizada, con una existencia real fuera de nosotros. Ambas deben ir unidas, sin embargo con frecuencia se hallan divorciadas y en la enseñanza resulta usual se trabaje mucho con la *morphé*, en detrimento del *eidos*.

▪ **Según Cynthia Maris Dantzić<sup>121</sup>**

El diseño existe en la naturaleza “de por sí”, y el arte solamente lo crea el ser humano. Con esto se refiere al *diseño* como “la organización, la relación ordenada de las partes” (pág. 11). De alguna manera el *diseño*, como nosotros lo estamos considerando, está englobado en el ARTE: danza, música, prosa, poesía, drama, arquitectura, escultura, y finalmente “el arreglo, selección o creación bidimensional de

marcas y materiales sobre una superficie dentro de límites específicos o sugeridos, incluyendo a la pintura, el dibujo, el diseño y las gráficas, y que a menudo se conoce simplemente como ARTE.”

▪ **Según Alexander Mann<sup>122</sup>**

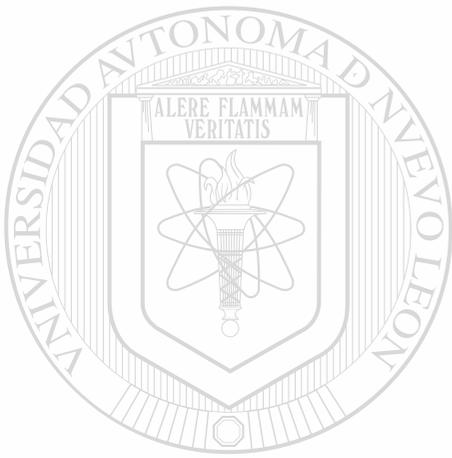
La disciplina del diseño es la actividad consciente y creativa que combina tecnología y/o materiales con el contexto social, para el propósito de ayudar, satisfacer o

<sup>120</sup> CABRERA SALORT, R. 2000. *Imaginaria 2000. El Diseño como utilidad humana*. Conferencia dictada en Buenos Aires, Argentina.

<sup>121</sup> DANTZIC, Cynthia Maris. *Diseño visual. Introducción a las artes visuales*. 1994. México: Editorial Trillas.

<sup>122</sup> Citado por RODRÍGUEZ MORALES, Luis Alfredo (2000). *El tiempo del diseño. Después de la Modernidad*. México: Universidad Iberoamericana. Pág. 141

modificar el comportamiento humano... la competencia del diseñador se extiende para abarcar las ciencias del comportamiento y la comprensión de la antropología cultural. Las responsabilidades del diseñador se expanden para incluir el rol potencial de las soluciones de diseño en tanto que innovadoras sociales” (Manu, Alexander. ICSID Design Definition. ICSID Executive Borrada Report, 1993-1995. September. 1995)



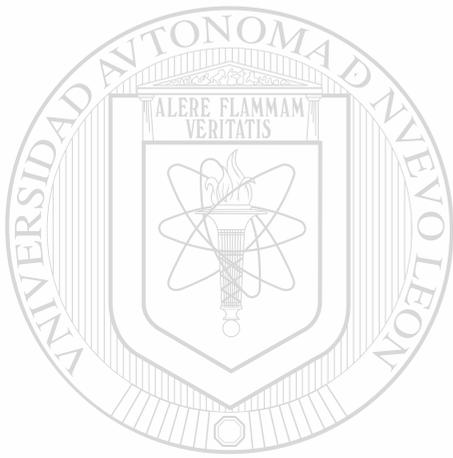
# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



ANEXO 2

ENCUESTA

UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## ANEXO 2

El planteamiento de la encuesta a todos los alumnos de área básica está basado principalmente en la teoría del aprendizaje significativo del Dr. Carlos Zarzar Charur<sup>123</sup>, que plantea que para que se de el aprendizaje significativo son necesarias cuatro condiciones:

- MOTIVACIÓN (que sea algo que me interesa, y que den ganas de aprenderlo).
- COMPRENSIÓN (que se entienda, y que si hay dudas se aclaran)
- PARTICIPACIÓN (que haya un trabajo activo sobre la información que se maneja, y participación al estudiarla, analizarla y elaborarla)
- APLICACIÓN (que la información sirva, sea útil y se pueda poner en práctica)

A estos puntos agregamos otros datos que consideramos de importancia para que se de el aprendizaje significativo y por lo tanto para que las conclusiones se refuercen. Saber que tan importante consideran el curso de Diseño, que tanto creen que la forma de llevar el curso el profesor, les ayuda a desarrollarse, que tanto creen que retienen el aprendizaje, y que tanto disfrutan en el proceso.

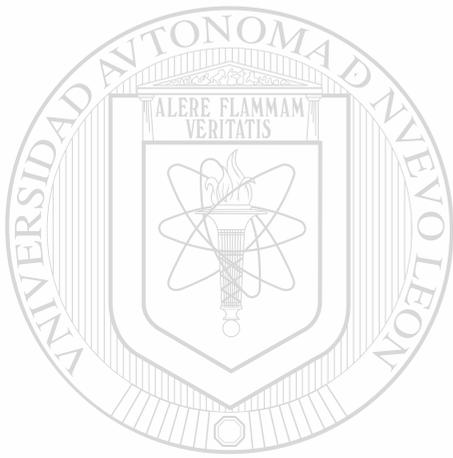
---

<sup>123</sup> Zarzar Charur, Carlos. (2000). Temas de didáctica. México; Editorial Progreso, S. A. de C. V. (Pág. 14)



		La percepción de la permanencia del conocimiento, es más fuerte en el 3º de gráfico, teniendo el puntaje más bajo en el 2º semestre de gráfico, teniendo una variación muy leve en todos los demás semestres. En primer semestre consideran con cierta consistencia la permanencia del conocimiento bajando en el segundo y teniendo el mayor puntaje en el tercero.		
1º	Gráfico	La clase de Diseño la disfruto (mucho 5 4 3 2 1 poco)	5 5 5 4 4 5 5 4 4 3 3 5	4.3333
	Interiores		5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5
	Modas		4 5 5 5 5 5 4 4 4 3 5 4 5 5 5 5	4.5625
				4.6319
2º	Gráfico		5 5 1 5 4 4 5 5 2 4 2 5	3.9166
	Interiores		5 5 5 5 4 4	4.6666
	Modas		5 5 5 5 5 5	5
				4.5277
3º	Gráfico		5 5 5 5 3 5 5 5 5 5 5 4 5 4	4.7142
	Interiores		2 1 1 3 5 3 4 3 5 4 4 2 3 4 5 4 5 5 2 3	3.4
	Modas		4 5 5 5 5 5 5 4 4 3 5	4.5454
				4.2199
	<b>Promedio</b>			<b>4.4598</b>
		En 2º de modas y 1º de interiores es donde los alumnos manifiestan que disfrutaron más su curso, y en 3º de interiores donde menos. En los otros dos primeros, un 2º y dos 3º son muy similares, el más bajo es 3º de Interiores. De acuerdo al promedio global podemos ver que en un inicio el disfrute es mayor, y gradual y ligeramente va descendiendo.		
1º	Gráfico	Lo que veo en Diseño: es lo que me interesa, tengo ganas de aprenderlo	5 5 5 4 5 4 5 4 4 4 3 5	4.4166
	Interiores		5 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	4.9523
	Modas		4 4 4 5 4 5 5 5 4 3 4 4 5 5 4 5	4.375
				4.5813
2º	Gráfico		5 5 1 2 4 4 5 5 1 4 2 4	3.5
	Interiores		5 5 4 4 3 5	4.3333
	Modas		3 5 5 4 5 5	4.5
				4.1111
3º	Gráfico		5 5 5 5 4 5 5 4 5 4 5 5 5	4.7142
	Interiores		4 5 5 5 5 3 5 3 5 5 5 3 4 2 4 5 5 5 4 3	4.25
	Modas		5 5 5 5 5 5 5 3 4 4 5	4.6363
				4.5335
	<b>Promedio</b>			<b>4.4086</b>
		En 1º de interiores y en 3º de gráfico es donde se da el grado más alto de motivación para aprender lo que se está viendo en el curso, y el grado mínimo en 2º de gráfico y 3º de interiores. El resultado por semestre el grado mayor de motivación es en 1º semestre, ligeramente menor en 3º y la motivación más baja –aunque mínima es en 2º.		
1º	Gráfico	Es algo que entiendo y si no, las dudas que se presentan las voy aclarando (si 5 4 3 2 1 no)	5 5 2 4 5 5 4 5 2 4 5 5	4.25
	Interiores		5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5	4.9047
	Modas		5 1 5 5 5 4 5 5 4 5 5 5 5 5 5	4.625
				4.5932





ANEXO 3

OBSERVACIÓN

UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## ANEXO 3

Criterios para la observación de los cursos de Diseño actuales en Arte, A.C.

Tomaremos en cuenta:

- Qué tan motivados se ven los alumnos con respecto a su actividad. Si el profesor los anima a trabajar.
- Si el material explicado por el profesor es comprendido por los alumnos, si lo relacionan con algo ya conocido, si aclaran sus dudas sin problemas.
- Qué grado de participación tienen los alumnos en el momento de la exposición del profesor, si van elaborando los conceptos que se plantean o si sólo se les dan los requerimientos de los ejercicios planteados.
- Si los alumnos relacionan lo que están aprendiendo con alguna aplicación práctica en su vida o en su profesión.

Se visitaron seis grupos: Uno de primer semestre, dos de segundo y tres de tercero. Los seis pertenecen a la llamada Área Básica o “tronco común”, por lo que los cursos se consideran de Diseño Básico. Las observaciones se realizaron del 17 al 24 de octubre de 2002 a mediados de un semestre regular de otoño.

1ª visita.

3º semestre de Diseño Gráfico

fecha: 17 octubre de 2002 (jueves)

hora: 2:30-3:00

Grupo de 15 alumnos

Prof: LDG, capacitación en Docencia (30 horas), Creatividad (30 hrs.) y Conducción de grupos (20 hrs.) 3 años de experiencia docente.

Es fecha de la 2ª evaluación del semestre. Es una sesión de entrega de un trabajo realizado en equipos de aproximadamente 4 alumnos. Realizan un montaje para exponer los resultados. Los alumnos comprenden muy bien las indicaciones sobre la disposición de los muebles, el orden en las actividades, cualquier duda es aclarada por la profesora o por otro alumno, el ambiente es de colaboración, se percibe motivación para realizar la actividad. En general la relación de maestra-alumnos es cordial, de apoyo, de

entusiasmo. La actitud de los alumnos es de confianza y respeto para con ella, lo demuestran con su atención y aceptación de la “tarea”.

No se hace referencia a alguna aplicación posterior del contenido del ejercicio en la vida profesional, pero la sensación es que lo que hicieron es algo bueno.

2ª visita

3º semestre de Diseño Interiores

fecha: 17 octubre de 2002 (jueves)

hora: 3:30

Grupo de 9 alumnos

Profesora: ARQ., capacitación en docencia (30 hrs.) 6 años de dar clases

Es fecha de la 2ª evaluación del semestre. Están entregando un proyecto, pero solo algunos lo trajeron. La profesora expone en el pizarrón las indicaciones del siguiente ejercicio. En general el ambiente de trabajo no se percibe motivado. La profesora está revisando en el escritorio los trabajos que le entregaron mientras los alumnos, que están ubicados muy separados entre sí, trabajan en silencio, con muy poca energía, alguna de ellas está media recostada en el restirador.

Están en silencio, solo algunas hacen preguntas muy esporádicas sobre el nuevo proyecto (algo sobre el uso que se le va a dar al mueble, si tiene que tener todos los elementos, etc.), no parecen comprender muy bien. En general las preguntas son tendientes a conocer los requisitos académicos, no hay interés por profundizar o investigar posibilidades, solo lo estrictamente necesario que no requiera esfuerzo. La profesora está un poco tensa con mi presencia, se acerca y me dice que es muy mal grupo, que batalla mucho con ellos.

Pareciera que los alumnos no supieran por donde empezar a trabajar, no comprenden el uso del mueble, solamente van dibujando sin orientación. Su esfuerzo se centra en el dimensionamiento del mueble y sus partes. La profesora se acerca a revisar el avance solo cuando la llaman, los alumnos “imaginan” sin un objetivo claro. Están cada quien en lo suyo.

Algunas se distraen de su tarea, y se ponen a platicar entre ellas. Las dudas las plantean sin problema, pero aparentan surgir sin relación a aprendizajes anteriores. Solo las cuestiones técnicas parecen tener antecedentes.

A pesar de que el contenido si tiene relación con su campo profesional, es evidente que no existe una participación de los estudiantes en la elaboración del proyecto, por lo que no hay una motivación manifiesta. Con mucha mesura se plantean las dudas en pequeños grupos, hablando sin ganas entre ellas, o preguntando sin ganas a la profesora que responde pero no muestra mucho interés, ni entusiasmo.

Es evidente que las estrategias de aprendizaje están enfocadas en la tarea y no en el grupo.

3ª visita

2º semestre de Diseño Gráfico

fecha: 21 octubre de 2002 (lunes)

hora: 7:00 P.M.

Grupo de 9 alumnos

Profesor: ARQ., con maestría en Educación con acento en artes. 6 años experiencia docente

El profesor escribe en el pizarrón los requerimientos del siguiente ejercicio.

Hasta este momento los alumnos están atentos y receptivos, no participa en el planteamiento del ejercicio, pero conforme pasa el tiempo:

- Los alumnos se ven confiados para preguntar sus dudas.
- El maestro se ve cordial y dispuesto a responder.
- La motivación es baja al principio pero conforme pasa el tiempo va subiendo.
- Los alumnos se sienten interesados pero no hay participación, mas bien están receptivos.
- La exposición tiene jerarquias claras, los alumnos solo escuchan.
- Se motivan con el tema del “estereotipo” sacado de una película reciente que ya vieron, con esto la participación se mejora.
- El planteamiento del “empaque” les da una relación directa con su quehacer posterior. Y una relación con su “medio” comercial.
- Énfasis en el proceso: de la investigación —→ ideas (entre todo el grupo) se va a involucrar al grupo para “calificar”. Elaboración (individual) – empaque - diseño y la entrega final.

- No queda claro si el alumno ya tiene un conocimiento previo sobre el proceso que sigue.
- El profesor “tiene fe” en ellos. Los alumnos muestran interés. “Es algo en lo que puedes trabajar”, comentan.
- Discuten sobre el material que se “debe” emplear. Da la sensación de que están “construyendo” entre todos los elementos del ejercicio.

4ª visita

2º semestre de Diseño (Interiores y Modas)

fecha: 21 octubre de 2002 (lunes)

hora: 7:40 P.M.

Grupo de 8 alumnos

Prof: ARQ., con maestría en Artes. 2 años experiencia docente

En esta sesión están organizando su próximo ejercicio. Están dos grupos separados por área hablando de las características, de las opciones.

#### INTERIORES

- El trabajo es en equipo.
- Hay mucha participación de los estudiantes.
- No está muy organizado el tema ni el planteamiento del ejercicio por parte de la profesora. Está tratando de que los alumnos se involucren para lograr motivación
- La participación se da con muy poco ánimo, hay muy poca participación.
- No hay comprensión de la tarea que se va a desarrollar.
- En apariencia, no parecen tener con conocimientos anteriores que estén ligados a la nueva tarea.
- Directamente, no hay relación con su entorno sociocultural.
- El problema que se plantea está más relacionado con cuestiones técnicas.

#### MODAS

Este grupo no tiene motivación. Se manifiesta en su manera de comportarse: están segregadas, sin atención, sin motivación, se salen del salón.

5ª visita

1º semestre de Diseño (Modas)

fecha: 23 octubre de 2002 (miércoles)

hora: 9:30 A.M.

Grupo de 18 alumnos

Profa. Egresada de las primeras generaciones de Diseño de nivel técnico con 15 años de experiencia docente.

Asisto a la parte final de la sesión, cuando el grupo ya está ejecutando lo planteado por la profesora.

El ejercicio se trata de elaborar un volumen a partir de un patrón desplegado que la profesora se los facilitó. La idea es realizar una serie de volúmenes iguales para hacer una composición modular.

- El grupo se siente inquieto con mi presencia, tanto los alumnos como la profesora.
- Se ven interesados en resolver su ejercicio.
- El ejercicio anterior es similar: una composición formada por prismas
- Los alumnos están concentrados en entender el dibujo, el trazo, los cortes.
- El trabajo se realiza a nivel individual. Esporádicamente se juntan parejas.
- Se ven motivados en resolver su ejercicio.
- Es evidente que el grupo no participó en la elaboración de las características del ejercicio.

- 
- Los alumnos aparentan tener información aplicable de ejercicios anteriores o de otras materias.
  - No se hace énfasis en la utilidad futura del ejercicio.
  - Ni su contexto ni su medio inmediato se relacionan con el ejercicio.
  - La estrategia de aprendizaje está basada en la Tarea.

6ª visita.

3º semestre de Diseño (Gráfico)

fecha: 24 octubre de 2002 (jueves)

hora: 1:00 P. M.

Grupo de 14 alumnos

Prof: LDG, capacitación en docencia (30 horas), creatividad (30 hrs.) y conducción de grupos (20 hrs.) 3 años de experiencia docente

Regresé al grupo de 3° de Gráfico porque había estado solamente al final de una sesión, y me pareció muy interesante el “ambiente” y los resultados del proceso de enseñanza-aprendizaje.

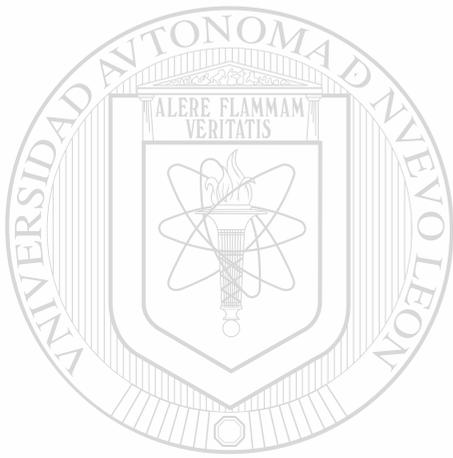
En esta sesión, al inicio, la profesora indica en el pizarrón las actividades o “encuadre” de la sesión. Los alumnos están tan compenetrados con la “dinámica” que cuando vieron en el pizarrón que en la sesión se llevaría a cabo una *plenaria*, automáticamente acomodaron los respaldos en círculo, convencidas de los beneficios.

El planteamiento del ejercicio se hizo la sesión anterior. La profesora les había pedido investigar algunos temas relacionados con la tarea. Al iniciar, algunos alumnos hacen preguntas sobre el trabajo.

Se organizan 3 equipos para la comprensión del material que la profesora les entrega. Cada equipo tiene material diferente, lo discuten entre ellos, se lo explican mutuamente. Posteriormente la profesora organiza la técnica de “rejilla”, y de esta manera todos los alumnos conocen todos los conceptos.

Comentarios:

- Los alumnos se ven motivados, con confianza para exponer sus dudas.
  - El ambiente que se crea es de mucha *participación* para el aprendizaje.
  - La profesora actúa como *coordinadora* de grupo de aprendizaje.
  - Se provoca un ambiente de cooperación.
- 
- Es notorio que su interés responde a que encuentran *práctico* lo que aprenden para el desarrollo del trabajo.
  - Encuentran relación con conocimientos anteriores y con su actividad profesional.



**ANEXO 4**

**ENTREVISTAS**

**UANL**

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## ANEXO 4

### Estructura de entrevista a profesores de Diseño

1. ¿Cuántos años tienes en la docencia del Diseño?
2. ¿Qué diferencia encuentra en los métodos de la enseñanza del Diseño al inicio de tu docencia y los actuales?
3. ¿Consideras que el Diseño se deba enseñar como se enseña el Arte? ¿Qué diferencia puede haber?
4. ¿Qué tan actual consideras la herencia pedagógica de la Bauhaus en cuanto a los proceso de enseñanza aprendizaje? ¿Crees que es aplicable el recurso académico de los Cursos Básicos o Preliminares?
5. ¿Crees que para los estudiantes de Diseño actuales siguen funcionando las mismas estrategias docentes de hace 10 años? ¿Haz hecho algún cambio? ¿con qué resultados?
6. ¿Crees que los contenidos y métodos de los cursos actuales de Diseño Básicos son los adecuados para lograr que a los alumnos les cause interés, se sientan motivados para continuar con el aprendizaje y lo consideren importantes para desarrollarse profesionalmente?
7. ¿En qué grado crees que tu curso le reporta a los alumnos un sentido de pertenencia social con su contexto?

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Entrevista con profesor de Diseño de la Fac. de Artes Visuales UANL  
Jueves 22 de agosto de 2002

Fac. A. Visuales Lu-Ma-Ju-Vi de 12 a 4 P.M. imparte cursos de Diseño Editorial y Tipografía.

Experiencia en talleres de Diseño sobre todo en los semestres superiores, concretamente en Diseño Editorial y Tipografía.

Experiencia docente: 28 años. Dio cursos en diseño básico hace tiempo, pero entonces estaba poco clara la división de áreas. En la actualidad ya no se maneja el tronco común.

En el curso de Diseño editorial los ejercicios son muy concretos. Se aplican los principios de Diseño al Diseño Editorial. El proceso dentro del curso es: se da una instrucción teórica (método, requisitos del proyecto), y luego se plantea el problema y su solución.

---

En cuanto a la respuesta al curso: Hay una resistencia a ver la teoría del Diseño

Gráfico por partes o temas, no como se da en el mundo laboral, integral. Si lo entienden, pero no les gusta el conocimiento parcial.

Aparentemente en el Diseño hay facilidad para la solución de los problemas, más con las nuevas tecnologías. No se comprende que para resolverlo creativamente requiere de un conocimiento teórico así como del desarrollo de habilidades prácticas.

La resistencia no es a la clase.

Reflexión sobre si se debe enseñar el diseño. Quizá ni siquiera se deba enseñar. Solamente trabajar.

La dirección debe ser más hacia lo conceptual, o sea, a los procesos preconfigurativos. Lo anterior son conocimientos configuracionales: pertenecen a la era predigital que requieren técnicas elaboradas y especializadas.

Se plantea la vigencia de la educación profesionalizada del diseño, su categoría de “especialización”, se pregunta por qué no preparar Diseñadores, así, en general.

Sobre el Área Básica, cometa que las generaciones anteriores se inquietaban cuando llevaban cursos generales comunes, y posteriormente la especialización. Pero ahora, que desde un principio están en su especialidad, resulta lo mismo.

Sugiere no ver al Diseño (o al acto de diseñar) a través de la mirada de la Historia ni de la Teoría, sino como alguien ajeno, ya que al estar muy documentado corre el riesgo de prejuiciarte, de contaminarlo, de actuar por inercia.

(Sobre la diferencia perceptiva y de intereses de los jóvenes actuales) Los jóvenes tienen más capacidad de percepción, mientras no lo comprendamos no sabremos que podemos enseñarles. En realidad, todavía los “educamos” con

---

mecanismos de construcción basados en una teoría de la configuración que ya no es vigente. Desde la base estamos equivocados. Nosotros no somos los que les vamos a dar las respuestas, ellos son los que nos enseñan a nosotros.

Entrevista con un Arquitecto con 20 años en la docencia del diseño en Arte, A. C.

Martes 5 de noviembre de 2002

1. Los primeros se basaban en la exposición: el maestro planteaba los requerimientos para la elaboración posterior de los ejercicios. Los alumnos no participaban en la definición. No existían equipos ni apoyos audiovisuales. Ahora se involucra a los alumnos en la elaboración y presentación de los ejercicios. Estos cambios se dieron a partir de incluir en los cursos elementos como la música (grabada y en vivo), salidas al campo para involucrar elementos y aspectos del entorno natural, aplicación en ejercicios que tengan que ver con tradiciones culturales (altares de muerto) etc.

2. Es totalmente similar respecto a ciertos aspectos del proceso:

- Lo creativo
- Lo expresivo
- Lo técnico

No es similar en los fines ya que el diseñador tiene como meta darle solución a un problema de diseño.

3. Es vigente la relación del diseño con las Artes Aplicadas (artesanos como instructores) además debe seguir esa relación.

Existir un área de enseñanza de las habilidades básicas (destrezas), que esté relacionado en la vida práctica (artes aplicadas). La enseñanza del diseño no debe estar fragmentada en especialidades.

Si existe desesperación por parte de los alumnos en los semestres que se les llama básicos, pero como resultado de una cuestión cultural de “prisa” (externa a aspectos

educativos). Esto no es motivo para minimizar el área básica que es el fundamento de la formación.

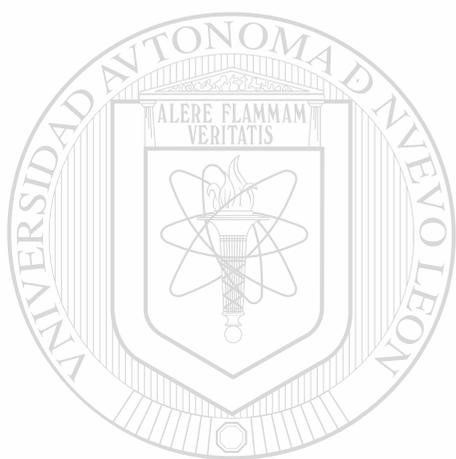
Sería interesante e importante que tuvieran experiencias con artesanías, diferentes técnicas y materiales para desarrollar la sensibilización necesaria para dar una solución adecuada y con un concepto (con respecto a los materiales)

4. Ahora las estrategias en buena parte porque los estudiantes son diferentes también. Ahora los alumnos son más exigentes, requieren de métodos, presentaciones y temas más atractivos. También, el crecimiento de la competencia nos hace reaccionar para mejorar los procesos, la tecnología, los ejercicios, etc. Ahora es difícil que los maestros se aislen, es muy importante la relación con los alumnos y con los mismos maestro.

Uno de los cambios más importantes que he realizado es el darle el papel protagónico a los alumnos, participan en la elaboración de los temas, ellos mismos se evalúan con respecto a las habilidades de cada uno, tomando de referencia el mejor de los trabajos del grupo.

5. Es claro que los cursos se deben actualizar constantemente, tanto los contenidos como los métodos. De hecho se han logrado aciertos importantes como el incorporar el espacio natural a los cursos de diseño y dibujo. No con todos los cursos se ha logrado, pero se debe continuar con el rediseño de los cursos a través de integrar a los maestros en mesas de discusión para integrar las materias horizontal y verticalmente, lograr cursos interesantes y claros en sus objetivos; además de lograr que los directivos responsables tengan la sensibilidad para lograr la integración de lo aprendido conforme avanzan los cursos.

6. La pertenencia social en los contenidos de los cursos no está resuelta, al menos no están documentado, más bien es tácito. Pero no hay nada que vaya orientado a este esfuerzo.



UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

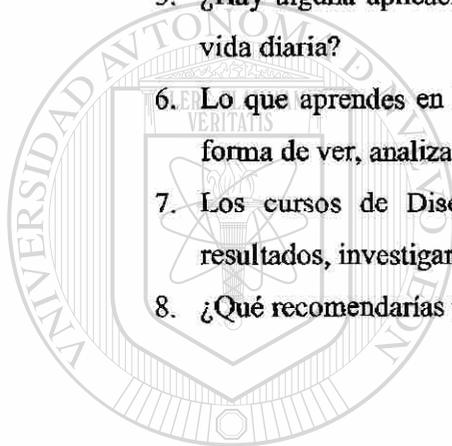


DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

### Estructura de entrevista a alumnos actuales de cursos de Diseño

Se considerará a los mejores alumnos según los profesores y los mismos compañeros.

1. ¿En qué semestre y a qué área del Diseño vas orientado?
2. ¿Consideras que los contenidos del curso de Diseño (en el que estás actualmente) son útiles para tu posterior aprendizaje especializado?
3. ¿Consideras que los métodos utilizados por el profesor(a) te ayudan en el aprendizaje del Diseño?
4. ¿Crees que lo que aquí aprendes lo vas a poder aplicar en tu vida profesional?
5. ¿Hay alguna aplicación directa de lo que aprendes en algún aspecto de tu vida diaria?
6. Lo que aprendes en los cursos de Diseño ¿influye de alguna manera en tu forma de ver, analizar, apreciar el mundo que te rodea?
7. Los cursos de Diseño ¿logran motivar tu interés para lograr mejores resultados, investigar más posibilidades, etc.?
8. ¿Qué recomendarías para mejorar la clase de Diseño?



UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

11/nov./02 11:00 A.M.

1. 1er semestre de INTERIORES
2. Si. Yo veo que se empieza por cosas sencillas y que cada vez se van haciendo más complejas. Lo considero lógico el avance.
3. Me parece muy bien el método que utiliza. Me siento muy a gusto porque da opciones de desarrollo en los ejercicios, siento mucho apoyo de parte de la profesora, y me siento con confianza para expresarle mis dudas. El ambiente es de tranquilidad.
4. Creo que si porque ahora me están enseñando los elementos básicos para poder decorar, ya que primero tengo que tener el plano y después lo demás. Son elementos esenciales para continuar con el aprendizaje. Creo que no los utilizas directamente, sino que están contenidos en elementos más complejos.
5. Si te sirve. A mí, por ejemplo, me gustan mucho los paisajes, y ahora, al observarlos, encuentro elementos que he estado viendo en la clase de Diseño. Me voy dando cuenta que lo que aquí aprendo lo puedo encontrar en otros lugares que no tienen que ver con la escuela.
6. Si te cambia tu manera de ver las cosas. Ahora me doy cuenta que de otras formas para comunicar algo: los elementos, los efectos visuales, etc.
7. Si me encanta, disfruto mucho la clase y la siento muy interesante. Me motiva mucho trabajar en esa clase.

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

11/nov/02 7:00 P. M.

1. 2º semestre INTERIORES
2. Siento que la secuencia se va dando: en 1º nos dieron las bases, tanto técnicas y conceptos, como aspectos como la limpieza, el orden, etc. En segundo el manejo del color y su aplicación en ejercicios. Y en 3º, que todo lo anterior se aplique.
3. Considero que tiene muy buen sistema, ya que, dentro de ciertos límites nos da libertad de creación.
4. Algo de lo que aprendemos creo que sí tiene aplicación directa como: los contrastes de color, los efectos visuales, el uso de materiales, etc. y otros solamente ayudan a desarrollar tu creatividad.

5. He aplicado algo de lo que hago en Diseño en actividades familiares: objetos con materiales que aquí conocí, el manejo del color en mi casa, etc.
6. Totalmente. Ahora me pasa que cuando salgo a la calle, analizo todo lo que veo, lo observo de otra manera y trato de ver el ¿por qué?
7. Me siento muy motivada porque es en el curso que mas me siento creativa, y además muy motivada a desarrollarme.
8. Creo que se mejoraría mucho si se utilizara más equipo audiovisual. Además, creo que conociendo otras experiencias, como pláticas de personas con experiencia en ciertos temas, nos enriquecería mucho.

12/nov/02 3:40 P. M.

1. 2º semestre GRÁFICO
2. Si. Creo que lo que vi en primero me sirvió en 2º, y que me están dando las bases para lograr el desarrollo de mis proyectos con o sin tecnología, algo que apunta a una educación artística que le dará consistencia a mi formación.
3. Me parece que el profesor utiliza métodos que hacen que la clase no sea tediosa. Además, como el profesor nos dio en primer semestre el curso de Teoría del Diseño, se logra una relación con lo que ahora estamos viendo en segundo, ya que estamos aplicando lo que vimos en teoría. Cuando entregamos los trabajos hacemos una retroalimentación muy interesante, ya que los analizamos y ejercitamos la crítica constructiva al valorarlos y evaluarlos.
4. De vez en cuando me encargan trabajos de *Diseño*, para algún cliente real, y ahora siento que los hago con más conciencia de los elementos que se involucran.
5. Lo que he visto es que en la clase de Diseño nos pone a trabajar el cerebro. La dinámica que utiliza el profesor me ha ayudado a ser más abierta en mi vida personal. También me hace sentir más seguridad al trabajar el diseño.
6. Me ha ayudado mucho a entender que el Diseño mueve a mucha gente, que influye en sus conciencias, en sus intenciones, comprendo que están involucradas muchas cosas, que hay mucho por aprender.}
7. Nos ha motivado a todo el grupo, sobre todo ahora que estamos diseñando el “empaque”, la motivación ha sido mayor.

8. Lo que yo sugiero es cambiar el horario, ya que es de 7 a 9 de la noche y ya estamos muy cansados.

Lunes 11/nov/02 3:00 P. M.

I. 3er semestre DISEÑO GRÁFICO

II. Creo que si me va a servir mucho, ya que en los tres temas hemos utilizado elementos que siempre vamos a utilizar. Conceptualizar, significar, son las bases.

III. A la profesora le gusta mucho que aprendas, te da mucha asesoría, le gusta que experimentemos con técnicas nuevas que ella nos sugiere. Me gusta mucho que pone metas diarias, muchas dinámicas, utiliza mucha información visual. Además el curso es muy práctico.

IV. Si, porque lo que aquí aprendes son las bases, lo que nos va a ayudar a fundamentar. Además te ayuda a aumentar la creatividad.

V. A mí me ha servido mucho, porque como me gusta mucho pintar y dibujar, y hacer objetos para otros usos, aplico lo que veo en Diseño.

VI. Siento que ahora profundizo más cuando trabajo, cuando observo. Me ha ayudado mucho a analizar y a saber realmente lo que quiero decir.

VII. Me siento muy motivada a saber más y más, porque me doy cuenta que hay muchas cosas nuevas que no conocía y que me gustaría conocer.

VIII. Me gustaría que fuera más tiempo el dedicado a la materia y que nos capacitaran más en el manejo de la computadora para poder utilizarla.

Lunes 11/nov/02 3:20 P. M.

1. 3er semestre DISEÑO DE INTERIORER

2. Si, porque creo que lo que vimos el año pasado, ahorita lo estamos aplicando y es la base para lo que sigue. En este semestre estamos empezando a "crear" con ciertos requisitos.

3. En realidad siento que no estamos aprendiendo de la maestra, sino de lo que nosotros investigamos (ej. Se escoge un estilo de la Historia del Arte, y para

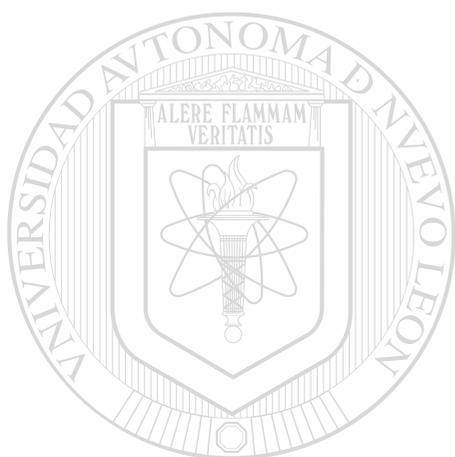
aplicarlo a algún proyecto, hay que investigar), pero como que no da ideas, no aporta mucho.

4. Creo que como estamos desarrollando proyectos en los que hay que tomar en cuenta requisitos reales, nos va a servir mucho en el futuro.
5. Me ha servido, porque ahora entiendo que para comunicar una idea o definir un proyecto, hay que saber la manera para comunicarlo correctamente. También a considerar que hay requerimientos y situaciones establecidas que tienes que tomar en cuenta para que se pueda llevar a cabo.
6. Creo que ahora soy más observadora. Ahora me fijo más en los materiales, en las medidas, en como están fabricados los objetos, etc.
7. Me motiva a investigar más sobre los estilos.
8. Me gustaría que fuera un curso más *visual*, que se utilizaran más imágenes, más apoyos didácticos. Ver los materiales en muestras reales.

Viernes 22/nov/02 12:30 P. M.

1. 3er semestre DISEÑO MODAS
2. Es casi lo mismo que en 4° (lleva el curso de 4° semestre). En 3° trabajas sobre temas y en 4° lo que cambia es la cantidad y la formalidad. La metodología es la misma, la investigación es mayor. En 3° falta que queden más claros los estilos (cóctel, lencería, formal, casual) para poder entender el lenguaje en 4° semestre.
3. El método me parece excelente. A veces es difícil por las limitantes que plantea, pero de ahí salen muchas ideas. El método que utiliza se basa mucho en el autoestudio, pero el profesor aporta mucho.
4. Sí, creo que es la manera en como vas a diseñar profesionalmente. Es interdisciplinaria, ya que se incluyen elementos de otras áreas del diseño (gráfico, interiores), y nos da un enfoque más completo de la vida profesional.
5. Afinas más la percepción ya que tienes que tomar ideas de tu vida cotidiana, no solo de la moda, sino de otros aspectos.
6. Ahora pongo más atención en todos los detalles: de marcas de ropa o cualquier otra, en el super, etc. en realidad afinas la percepción y la observación para tomar ideas de cualquier cosa.

7. Sí, sobre todo el trabajo sobre las “décadas”. Siempre me había interesado saber cómo eran los zapatos, los sombreros y los accesorios de años anteriores. Me motivan mucho las imágenes, más que los textos de información.
8. El curso se podría mejorar exigiendo más en los requisitos de las entregas, que sean más profesionales y que el profesor tome en cuenta la calidad y el grado de cumplimiento, para que sea más equitativa la calificación. Esto ayudaría a subir el nivel de la calidad. A mí me gusta mucho el programa de las salidas al campo, pero a casi nadie le motiva. Tienen poco interés por esforzarse, por entender de que se trata, que pueden sacarle mucho partido.



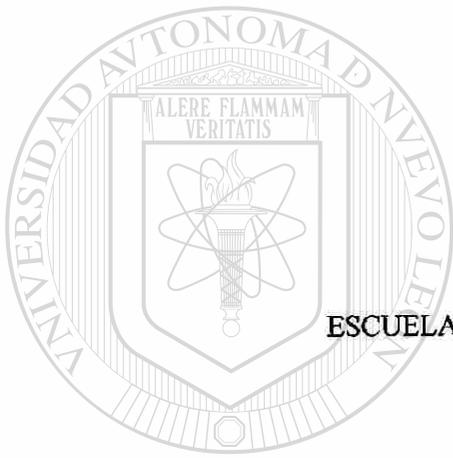
# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



**ANEXO 5**

**ESCUELAS DE DISEÑO DE MONTERREY**

**UANL**

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN**

®

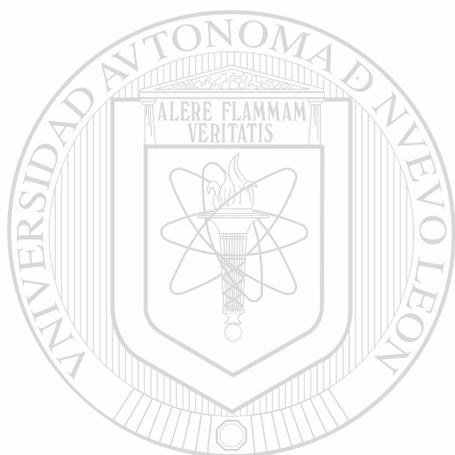
**DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS**

## ANEXO 5

## ESCUELAS DE DISEÑO EN MONTERREY

ESCUELA	FECHA DE FUNDACIÓN
<b>Arte, A.C. Instituto de Estudios Superiores de Diseño</b> Lic. en Diseño Gráfico Lic. en Diseño de Interiores Lic. en Diseño de Indumentaria Belisario Domínguez No. 2202 Pte., Col. Obispado, Monterrey, N.L. 8346-20-42 y 8347-11-28	<b>julio de 1979</b>  1963 (nivel técnico)
<b>Centro de Estudios Superiores de Diseño de Monterrey, S.C.</b> Lic. en Diseño de Interiores Lic. en Diseño y Mercadotecnia en Modas Lic. en Diseño Gráfico y Publicitario Av. Padre Mier No. 1545 Pte., Col. Obispado, Monterrey, N.L. 81501300	<b>septiembre de 1985</b>
<b>Centro Educativo Universitario Panamericano</b> Lic. en Diseño Gráfico Matamoros No. 1015 Pte., Centro, Monterrey, N.L. 8343-18-06 8343-19-69 8340-56-98	<b>1998</b>
<b>Instituto Profesional de Arte y Diseño, A.C. (I.P.A.D.)</b> Lic. en Diseño Arquitectónico y Decoración de Interiores Lic. en Diseño de Moda Internacional Lic. en Diseño Gráfico y Publicidad Lic. en Diseño Mecánico Industrial Modesto Arreola No. 1015 Pte., Monterrey, N.L. 8342-64-51 8342-50-15	<b>julio de 1991</b>
<b>Universidad de Monterrey</b> Lic. en Diseño Gráfico, Lic. en Diseño Industrial Morones Prieto No. 4500 Pte., San Pedro Garza García, N.L. 8124-10-00	<b>1973</b>
<b>Universidad Metropolitana de Monterrey</b> Lic. en Diseño Gráfico Lic. en Arquitectura 5 de Mayo No. 434, Monterrey, N.L. 8343-03-64	<b>1990</b>
<b>Universidad Regiomontana</b> Lic. en Diseño Gráfico Villagrán No. 238 Sur, Centro, Monterrey, N.L. 83430722	<b>noviembre de 1994</b>

<b>Facultad de Artes Visuales</b> Lic. Artes Visuales. Acentuación en Diseño Gráfico Lic. en Diseño Gráfico Lic. En Diseño Industrial (Arq. UANL) 8357-48-83 8357-80-80	<b>1982</b> <b>2000</b> <b>1976</b>
<b>ITESM</b> Lic. en Diseño Industrial Ave. Eugenio Garza Sada	<b>1997</b>

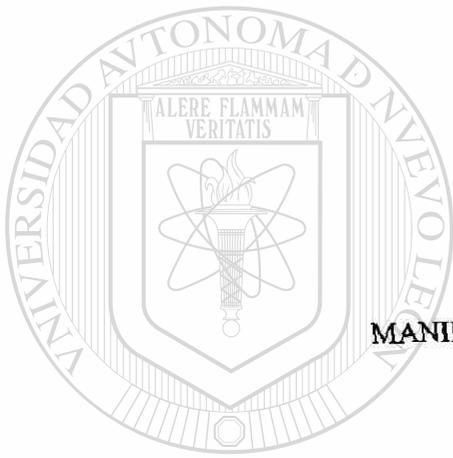


# UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



ANEXO 6

MANIFIESTO FUNDACIONAL BAUHAUS

UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## ANEXO 6

### Manifiesto fundacional de la Bauhaus<sup>124</sup>

¡El fin último de toda actividad plástica es la construcción! Servir de adorno a ésta fue en tiempos la más esclarecida tarea de las otras artes plásticas, que eran inseparables componentes de la magna arquitectura.

Hoy se hallan en un estado de autosuficiente individualidad, del cual sólo pueden volver a liberarse mediante la consciente actuación, conjunta y coordinada, de todos los artistas. Arquitectos, pintores y escultores deben llegar de nuevo al conocimiento y concepción de la plurimembre estructura de la construcción en su conjunto y en sus partes; entonces podrán por sí mismos volver a dar a sus obras el espíritu arquitectónico que perdieron en el arte de salón.

Las antiguas escuelas de arte no fueron capaces de crear esa unidad, y ¿cómo iban a lograrlo, si el arte no es cosa que se enseñe? Dichas escuelas deben plasmarse de nuevo en el taller. Ese mundo de dibujantes de diseños y de profesionales de los oficios artísticos, mundo de sólo dibujar y pintar, ha de volver a ser, por fin, constructivo.

Cuando el joven descubra en sí el amor por la actividad plástica, cuando, como antaño, comience su ruta con el aprendizaje de un oficio, el “artista” improductivo no quedará ya condenado en el futuro al incompleto ejercicio del arte, pues su habilidad será ahora conservada para la artesanía, donde puede realizar excelente obra.

Arquitectos, escultores, pintores, ¡todos hemos de retornar a la artesanía!

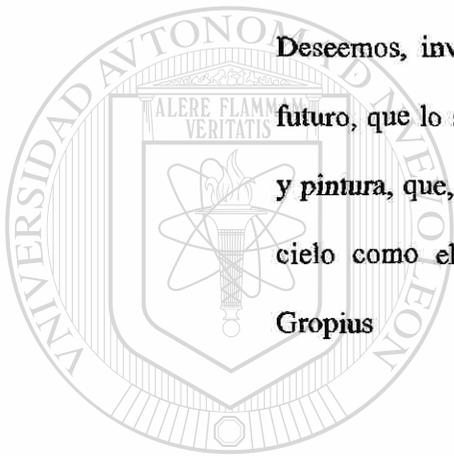
Pues, en efecto, no existe un “arte profesional”. No existe diferencia

<sup>124</sup>Tomado de: 50 años de Bauhaus. Exposición alemana bajo el patrocinio de la República Federal de Alemania. Buenos Aires: Museo de Bellas Artes.

esencial alguna entre el artista y el artesano. El artista constituye un grado superior en la condición de artesano. La gracia del cielo, en raros momentos luminoso, que están más allá de su voluntad, hace florecer, el arte, sin que el artista lo sepa, de la obra salida de su mano; pero la base que constituye el obrar es indispensable para todo artista. Allí está el manantial primero de la configuración creadora.

Formemos, pues, un nuevo gremio de artesanos sin la arrogancia clasista que pretendía levantar un presuntuoso muro entre artistas y artesanos.

Deseemos, inventemos, creemos en común la nueva construcción del futuro, que lo será todo en una estructura única: arquitectura y escultura y pintura, que, de millones de manos artesanas, se alzarán un día hacia el cielo como el símbolo cristalino de una nueva fe venidera. Walter Gropius



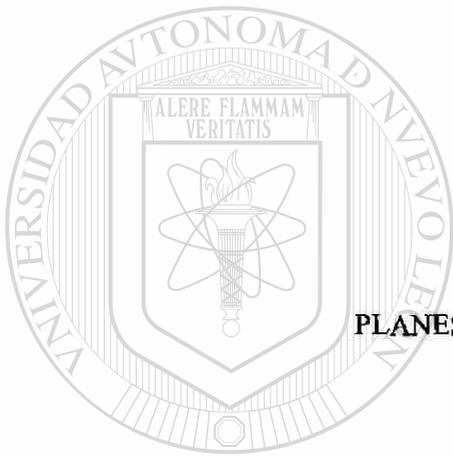
UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



ANEXO 7

PLANES Y PROGRAMAS ACADÉMICOS

UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

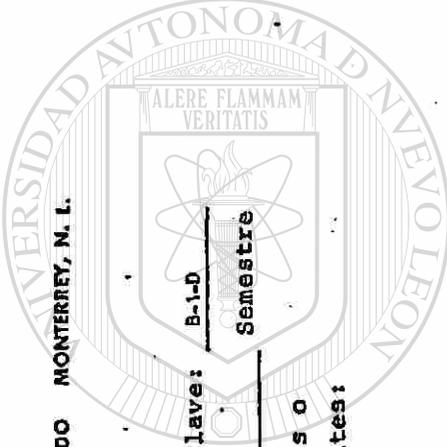
**PLAN DE ESTUDIOS**  
**LICENCIATURA EN DISEÑO**  
**VIGENCIA: AGOSTO 1977 A DICIEMBRE 1987**

MATERIAS	HORAS	CREDITOS
1. APRECIACION ESTETICA	2	4
2. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2	4
3. TEORIA DEL DISEÑO I	3	6
4. ANTRPOLOGIA SOCIAL	2	4
5. DIBUJO DEL NATURAL I	6	6
6. DIBUJO TECNICO	4	4
7. FOTOGRAFIA I	2	2
8. MODELOS I	3	3
9. TALLER DE DISEÑO I	6	12
10. HISTORIA DEL ARTE I	2	4
11. METODOLOGIA DEL DISEÑO I	2	4
12. TEORIA DEL DISEÑO II	3	6
13. SOCIOLOGIA	2	4
14. DIBUJO DEL NATURAL III	4	4
15. GEOMETRIA DESCRIPTIVA	6	6
16. FOTOGRAFIA II	2	2
17. MODELOS II	3	3
18. TALLER DE DISEÑO II	6	12
19. HISTORIA DEL ARTE II	2	4
20. MET. DEL DISEÑO II (SEMANTICA)	2	4
21. TEORIA DEL DISEÑO III	3	6
22. DIBUJO DE MEMORIA	4	4
23. PERSPECTIVA	4	4
24. TIPOGRAFIA	3	3
25. DIBUJO ANALITICO	4	4
26. OPTATIVA	2	4
27. TALLER DE DISEÑO III	6	12

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ARTE, A. C. BELISARIO DOMINGUEZ 2202 COL. OBISPADO MONTERREY, N. L.



Materia: TALLER DE DISEÑO I Clave: B-1-D

Nivel en que se imparte: 1º Semestre

Carrera: X Area Básica  
Requisitos O Antecedentes:

O Diseño Interior

O Diseño Gráfico

O Diseño de Indumentaria

O

Horas por semana: 4 Créditos: 12

Fecha Maestro Titular Grupo Horario

AGO-DIC-84

Objetivos Generales:

Investigación de los materiales para conocer sus características físicas, alterando su forma y estructura natural introduciendo los conceptos básicos de diseño.

1.- Modificaciones a la estructura original del material.

2.- Recubrimientos o agregados.

3.- Manejo de textura propia.

4.- Combinaciones.

Habilidades que se desarrollan:  
La percepción óptico-táctil de los materiales.

Metodología para impartir el curso:  
Explicación teórica, realización del trabajo y exposición del mismo.

Forma de evaluación:

Calificación por láminas.

80% contenido y técnica

20% participación en clase.

Exámenes parciales.

Bibliografía:

1.- Diseño y Comunicación Visual, Autor: MURARI, BRUNO, Ed. GUSTAVO G.

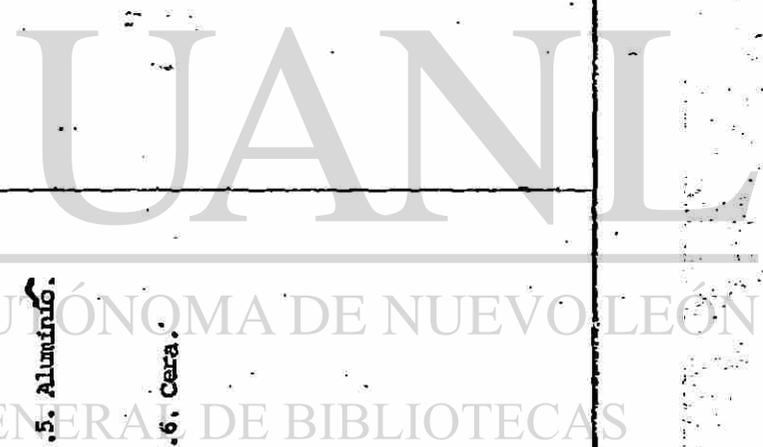
2.- Procesos elementales de proyectación y configuración, Tomo 3, VALER, VAN FRED, Ed. GUSTAVO GILL.

FECHA:	SESIONES DE TRABAJO:	OBJETIVOS GENERALES: MÓDULOS, UNIDADES O TEMAS G.	OBJETIVOS PARTICULARES: TEMAS P.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS: SUB TEMAS.	ACTIVIDADES: LAMINAS, GRAFICAS, EXAMENES, EVALUACIONES.	SUB ACTIVIDADES: TECNICAS DE DIBUJO, TIPO DE MANTENIMIENTO.	BIBLIOGRAFIA: AUTORES, LIBROS, CAPTULOS, PAGINAS.
		h. 1.- Modificaciones a la estructura original del material:	n.h. 1.1. Cartulina.	n.h. 1.1.1.1. Realizar 4 texturas táctiles diferentes.	n.h.n.h.n. 1.1.1.1.1. Impresión, rayado, arrugado, etc., sin cortes, sobre cartulina delgada blanca. Con dos técnicas aplicadas en la lámina anterior, sobre papel para acuarela.	n.h.n.h.n.h.n. 1.1.1.1.1.1. Impresión, rayado, arrugado, etc., sin cortes, sobre cartulina delgada blanca. Con dos técnicas aplicadas en la lámina anterior, sobre papel para acuarela.	n.h.n.h.n.h.n. 1.1.1.1.1.1.1. Cualquiera de las formas de texturizar una superficie de aluminio.
			1.2. Papel aluminio.	1.1.1.3. Repetición de elementos cortados y doblados (celosías). 1.2.1.1. Realizar un contraste de texturas.	1.1.1.3. Repetición de elementos cortados y doblados (celosías). 1.2.1.1. Realizar un contraste de texturas.	1.1.1.3.1. Cortes sobre cartulina delgada de color.	



FECHA:	SESIONES DE TRABAJO:	OBJETIVOS GENERALES: MÓDULOS, UNIDADES O TEMAS G.	OBJETIVOS PARTICULARES: TEMAS P.	OBJETIVOS ESPECIFICOS: SUB TEMAS.	ACTIVIDADES: LAMINAS. GRAFICAS. EXAMENES. EVALUACIONES.	SUB ACTIVIDADES: DIBUJO. TIPO DE MATERIALES.	BIBLIOGRAFIA: AUTORES, LIBROS, CAPITULOS, PAGINAS.
		n.	n.n.n.	n.n.n.	n.n.n.n.	n.n.n.n.n.	n.n.n.n.n.n.
	3.2. Papel calca.		3.2.1.1. Composición con sobreposiciones de módulos, aplicando el concepto de transparencia.	3.2.1.1.1. Composición con sobreposiciones de módulos, aplicando el concepto de transparencia.	3.2.1.1.1.1. Recortes de papel calca sobre cartulina de color.		
	3.3. Papel celofán.		3.3.1.1. Composición con textura visual táctil y mezcla de colores.	3.3.1.1.1. Composición con textura visual táctil y mezcla de colores.	3.3.1.1.1.1. Sobreponer formas planas o contorneadas de papel celofán colocadas sobre cartulina blanca.		
	4.1. Textil.	4.- Combinaciones:	4.1.1.1. Composición de tramas textiles, sobre formas rígidas.	4.1.1.1.1. Composición de tramas textiles sobre formas rígidas.	4.1.1.1.1.1. Estabres rodeados de formas de cartulina rígida.		
	4.2. Acetato.		4.2.1.1. Composición de "efecto Mearé" o "Muaré".	4.2.1.1.1. Composición de "efecto Mearé" o "Muaré".	4.2.1.1.1.1. Copia de acetato sobre textura visual en tinta.		

AÑO ESCOLAR 2008-2009 PROGRAMA DE LA MATERIA: TALLER DE DISEÑO I		AREA BASICO		SEMESTRE 1º		CLAVE B-1-Q	
FECHA:	SESIONES DE TRABAJO:	OBJETIVOS GENERALES: MODULOS, UNIDADES O TEMAS G.	OBJETIVOS PARTICULARES: TEMAS P.	OBJETIVOS ESPECIFICOS: SUB TEMAS.	ACTIVIDADES: LAMINAS, GRAFICAS, EXAMENES, EVALUACIONES.	SUB ACTIVIDADES: TECNICAS DE DIBUJO, TIPO DE MATE-RIAL.	BIBLIOGRAFIA: AUTORES, LIBROS, CAPTULOS, PAGINAS.
		n.	n.n.	n.n.n.	n.n.n.n.	n.n.n.n.n.	n.n.n.n.n.n.
		4.3. Piel.	4.3.1.1. Texturizar piel (cabra o similar) y/o hacer combinación con algodón otro material	4.3.1.1. Texturizar 4.3.1.1.1. Repujado, pirograbado, etc.			
		4.4. Madera.	4.4.1.1. Realizar un volúmen con modulaciones de formas.	4.4.1.1. Realizar un volúmen con modulaciones de formas.			
		4.5. Aluminio.	4.5.1.1. Composición libre texturizando lámina de aluminio.	4.5.1.1. Composición libre texturizando lámina de aluminio.			
		4.6. Cera.	4.6.1.1. Composición libre en volúmen.	4.6.1.1. Composición libre en volúmen.			



ARTE, A. C. BELISARIO DOMINGUEZ 2202 COL OBISPADO MONTERREY, N. L.

Materia: TALLER DE DISEÑO II

Clave: B-2-D

Nivel en que se imparte: 2º

Semestre

Carrera: Área Básica

Requisitos o

0 Diseño Interior

Antecedentes:

0 Diseño Gráfico

0 Diseño de Indumentaria

Horas por semana: 6

Créditos: 12

Fecha  
AGO-DIC'64

Maestro Titular

Grupo

Horario

Objetivos Generales:

Dar bases firmes al alumno para que pueda hacer una composición.

Unidades: ( Módulos o Temas Generales )

- 1.- La Bidimensión, en blanco y negro.
- 2.- La Tridimensión en blanco y negro.

Habilidades que se desarrollan:  
Psicomotoras.

Metodología para impartir el curso:  
Teórico-práctica.  
Exposición del tema y desarrollo del trabajo.

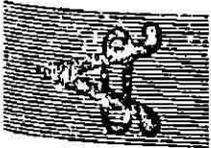
Forma de evaluación:

Por trabajos acumulados 75%.  
Aprovechamiento en clase 25%.

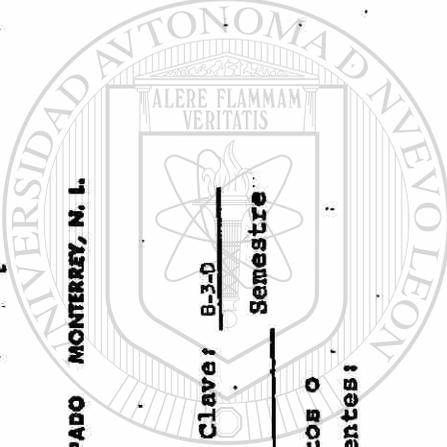
Bibliografía:

- 1.- Diseño y Comunicación Visual, MUMARI, BRUNO, Ed. - -  
Gustavo Gilli.
- 2.- Fundamentos del Diseño BI y Tridimensional, WONG, -  
WCIUS, Ed. Gustavo Gilli.

FECHA:	SESIONES DE TRABAJO:	OBJETIVOS GENERALES: MODULOS, UNIDADES O TEMAS G.	OBJETIVOS PARTICULARES: TEMAS P.	OBJETIVOS ESPECIFICOS: SUB TEMAS.	ACTIVIDADES: LAMINAS, GRAFICAS, EXAMENES, EVALUACIONES.	SUB ACTIVIDADES: TECNICAS DE DIBUJO. TIPO DE MATERIALES.	BIBLIOGRAFIA: AUTORES, LIBROS, CAPTULOS, PAGINAS.
	<p>h.</p> <p>1.- La Bi-dimensión en blanco y negro:</p> <p>2.- La Tri-dimensión en blanco y negro:</p>	<p>h.h.</p> <p>1.1. El punto...</p> <p>1.2. La línea.</p> <p>1.3. Los planos.</p> <p>1.4. Los volúmenes.</p> <p>1.5. La textura.</p> <p>1.6. La transparencia.</p> <p>1.7. El contraste.</p> <p>1.8. El ritmo.</p> <p>1.9. Las simetrías.</p> <p>1.10. La proporción aurea.</p> <p>1.11. Espacio cóncavo -- convexo.</p> <p>1.12. Color.</p> <p>2.1. Los planos.</p> <p>2.2. Los volúmenes.</p>	<p>h.h.h.</p> <p>1.1.1. Los valores.</p> <p>1.2.1. Valores y espesores.</p> <p>1.3.1. Valores y actitudes.</p> <p>1.4.1. El espacio interno y externo.</p> <p>1.5.1. Textura visual.</p> <p>1.6.1. Opacidad.</p> <p>1.6.2. Transparencia.</p> <p>1.6.3. Semi-transparencia.</p> <p>1.7.1. Por forma, tamaño y valor.</p> <p>1.8.1. La repetición.</p> <p>1.9.1. Rotación.</p> <p>1.9.2. Espajo.</p> <p>1.9.3. Traslación.</p> <p>1.9.4. Biletación.</p> <p>1.10.1. El número dorado.</p> <p>1.11.1. Concavidad</p> <p>1.11.2. Convexidad.</p>	<p>h.h.h.h.</p> <p>1.1.1.1. Ejecución de líneas sobre papel cartulina bris--tol, color blanco.</p> <p>1.2.1.1. Se trabaja únicamente en blanco y negro.</p>	<p>h.h.h.h.h.</p> <p>1.1.1.1.1. Se usan instrumentos propios para dibujo en gouache y tinta china.</p>	<p>h.h.h.h.h.h.h.</p> <p>1.1.1.1.1.1. Libros -- 1 y 2.</p>	



ARTE, A. C. BELISARIO DOMINGUEZ 2202 COL. OBISPADO MONTERREY, N. L.



Materia: TALLER DE DISEÑO III Clave: B-3-D

Nivel en que se imparte: 3º Semestre

Carrera: O Area Básica  
O Diseño Interior  
O Diseño Gráfico  
O Diseño de Indumentaria  
O

Requisitos O  
Antecedentes:

Horas por semana: 6 Créditos: 12

Maestro Titular

Grupo

Horario

**Objetivos Generales:**

Practicar con diferentes técnicas y métodos la aplicación del color, utilizando la teoría del color, y los conceptos básicos del diseño bi-dimensional.

**Unidades: ( Módulos o Temas Generales )**

- 1.- Conceptos básicos del color.
- 2.- Colores elementales.
- 3.- Sistemas de clasificación de colores.
- 4.- Efectos de la luz.
- 5.- Leyes de síntesis de colores.
- 6.- Otros conceptos.

**Habilidades que se desarrollan:**  
Cognoscitivas y técnico-motrices.

**Metodología para impartir el curso:**  
Teórico-práctica, explicación del tema y técnica, realización del ejercicio y exposición y revisión del trabajo.  
**Forma de evaluación:**

4 revisiones parciales, en cada una:  
20% de participación en clase,  
80% calificación de láminas.

**Bibliografía:**

- 1.- Fundamento de la teoría de los colores, KÖPFERS, HARALD, Ed. Gustavo Gili.
- 2.- Fundamentos del diseño bi y tri-dimensional, WONG, WUCIUS, Ed. Gustavo Gili.

AÑO ESCOLAR 84-85 PROGRAMA DE LA MATERIA: TALLER DE DISEÑO III		AREA BASICO SEMESTRE 3º		CLAVE 8-3-9			
FECHA:	SESIONES DE TRABAJO:	OBJETIVOS GENERALES: MODULOS, UNIDADES O TEMAS G.	OBJETIVOS PARTICULARES: TEMAS P.	OBJETIVOS ESPECIFICOS: SUB TEMAS.	ACTIVIDADES: A LAMINAS, GRAFICAS, EXAMENES, EVALUACIONES.	SUB ACTIVIDADES: A TECNICAS DE DIBUJO, TIPO DE MATE-RIAL.	BIBLIOGRAFIA: E AUTORES, LIBROS, CAPITULOS, PAGINAS.
	n. n. n.	n. n. n.	n. n. n.	n. n. n. n.	n. n. n. n.	n. n. n. n.	n. n. n. n. n. n.
1.- Conceptos básicos del color:	1.1. Colores primarios. 1.2. Colores secundarios. 1.3. Colores complementarios. 1.4. Colores contrastantes 1.5. Colores fríos y cálidos.	1.1.0.1. Diseño de un elemento con colores primarios. 1.2.0.1. Repetición con colores secundarios 1.3.0.1. Supermodulos con colores complementarios. 1.4.0.1. Diseño en equilibrio axial, con colores contrastantes. 1.5.0.1. Estructura con colores fríos y cálidos.	1.1.0.1.1. Collage con papel de color. 1.2.0.1.1. Collage con papel de color. 1.3.0.1.1. Collage con papel de color. 1.4.0.1.1. Textura del color con marcador sobre cartulina blanca. 1.5.0.1.1. Aplicación libre de marcador sobre cartulina blanca.	1.1.0.1.1. Collage con papel de color. 1.2.0.1.1. Collage con papel de color. 1.3.0.1.1. Collage con papel de color. 1.4.0.1.1. Textura del color con marcador sobre cartulina blanca. 1.5.0.1.1. Aplicación libre de marcador sobre cartulina blanca.	n. n. n. n.	n. n. n. n.	n. n. n. n. n. n.
2.- Colores elementales:	2.1. Colores elementales cromáticos.	2.1.0.1. Diseño con similitud, con colores elementales cromáticos.	2.1.0.1.1. Aplicación libre de marcador sobre cartulina blanca.	2.1.0.1.1. Aplicación libre de marcador sobre cartulina blanca.	n. n. n. n.	n. n. n. n.	n. n. n. n. n. n.
3.- Sistema de clasificación de colores:	3.1. Sistema de códigos.	3.1.0.1. Ejercicio de representación de un código. 3.1.0.2. Gradaciones de colores y de color utilizando códigos.	3.1.0.1.1. Gouache sobre cartulina blanca 3.1.0.2.1. Gouache sobre cartulina blanca	3.1.0.1.1. Gouache sobre cartulina blanca 3.1.0.2.1. Gouache sobre cartulina blanca	n. n. n. n.	n. n. n. n.	n. n. n. n. n. n.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



FECHA:	SESIONES DE TRABAJO:	OBJETIVOS GENERALES: MÓDULOS, UNIDADES O TEMAS G.	OBJETIVOS PARTICULARES: TEMAS P.	CUESTIVOS ESPECIFICOS: SUB TEMAS.	ACTIVIDADES: LAMINAS, GRAFICAS, EXAMENES, EVALUACIONES.	SUB ACTIVIDADES: A TECNICAS DE DIBUJO. TIPO DE MATERIAL.	BIBLIOGRAFIA: AUTORES, LIBROS, CAPITULOS, PAGINAS.
		n.n. 3.2. Formación de gamas y graduaciones. 3.3. Diferentes valores de un color. 3.4. Colores elementales acromáticos. 3.5. Los cuerpos de color. 4.1. Colores del espectro. 5.1. Síntesis sustractiva. 5.2. Mezcla integrada. 6.1. Policromía. 6.2. Colores armónicos.	n.n.n. 3.2.1.1. Repetición de gamas de color en graduación. 3.3.0.1. Representación de espacio con diferentes valores de color. 3.4.0.1. Diseño con armonía utilizando colores elementales acromáticos. 3.5.0.1. Diseño con contrastes utilizando colores de los cuerpos de color. 4.1.0.1. Composición lineal con los colores del espectro. 5.1.0.1. Composición libre aplicando la síntesis sustractiva. 5.2.0.1. Composición lineal aplicando la mezcla integrada. 6.1.0.1. Diseño en repetición utilizando policromía. 6.2.0.1. Composición libre en colores armónicos.	n.n.n.n.n. 3.2.0.1.1. Su reposición de cartulinas pintadas con gouache. 3.3.0.1.1. Gouache aplicado sobre cartulina blanca. 3.4.0.1.1. Brochuelo y tinta de mimeografía sobre cartulina blanca. 3.5.0.1.1. Brochuelo y tinta de óleo sobre cartulina blanca. 4.1.0.1.1. Millorana. 5.1.0.1.1. Papel celofán sobre cartulina blanca. 5.2.0.1.1. Gouache sobre cartulina blanca. 6.1.0.1.1. Tinta china de colores aplicada cada con cepillo. 6.2.0.1.1. Témperas libres.	n.n.n.n.n.n.n. n.n.n.n.n.n.n.	BIBLIOGRAFIA: AUTORES, LIBROS, CAPITULOS, PAGINAS.	

FECHA:	SESIONES DE TRABAJO:	OBJETIVOS GENERALES: MODULOS, UNIDADES O TEMAS G.	OBJETIVOS PARTICULARES: TEMAS P.	OBJETIVOS ESPECIFICOS: SUB TEMAS.	ACTIVIDADES: LAMINAS, GRAFICAS, EXAMENES, EVALUACIONES.	SUB ACTIVIDADES: TECNICAS DE DIBUJO. TIPO DE MATE-RIAL.	BIBLIOGRAFIA: AUTORES, LIBROS, CAPITULOS, PAGINAS.
		n.	n.n.	n.n.n.	n.n.n.n.n.	n.n.n.n.n.	n.n.n.n.n.n.
		6.3. Colores opaco, brillante y metálico.	6.3.0.1. Diseño libre con colores opaco, brillante y metálico.	6.3.0.1.1. Papel metálico, lustrina y cartulina opaca - de un mismo color.			
		6.4. Colores fluorescentes		6.4.0.1. Composición en volúmen, forma, ción de figuras geométricas.			



**PLAN DE ESTUDIOS  
LICENCIATURA EN DISEÑO  
VIGENCIA: AGOSTO 1984 A MAYO 1991**

MATERIAS	HORAS	CREDITOS
1. HISTORIA DE LA CULTURA I	3	6
2. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3	6
3. TEORIA DEL DISEÑO I	3	6
4. DIBUJO DEL NATURAL I	6	6
5. DIBUJO TECNICO	6	6
6. TALLER DE DISEÑO I	6	12
7. HISTORIA DE LA CULTURA II	3	6
8. METODOLOGIA DEL DISEÑO I	3	6
9. TEORIA DEL DISEÑO II	3	6
10. DIBUJO DEL NATURAL II	6	6
11. GEOMETRIA DESCRIPTIVA	6	6
12. TALLER DEL DISEÑO II	6	12
13. HISTORIA DE LA CULTURA III	3	6
14. METODOLOGIA DEL DISEÑO II	3	6
15. DIBUJO DEL NATURAL III	6	6
16. PERSPECTIVA	6	6
17. FOTOGRAFIA	3	6
18. TALLER DE DISEÑO III	6	12

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

**ARTE, A.C.**  
**LICENCIATURA EN DISEÑO DE INTERIORES**  
**PROGRAMA ANALÍTICO**

**MATERIA: DISEÑO I**

**CLAVE: 131 BI**

**HRS. TEÓRICAS: 2      TALLER: 4**

**CRÉDITOS: 12**

**REQUISITOS ACADÉMICOS: NINGUNO**

**SEMESTRE AL QUE SE IMPARTE: 1º**

**I. OBJETIVO GENERAL:**

Sensibilización del alumno(a) a estímulos sensoriales diversos de su entorno cultural y natural, su traducción al lenguaje visual con los elementos básicos y materiales diversos, infiriendo los conceptos de composición.

**II. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA EN BASE A TEMAS:**

Psicomotoras de movimiento de coordinación de manos y ojos para manejar instrumentos de dibujo y modelando (indicados en el examen psicométrico).

**III. HABILIDADES PARA EL DESARROLLO DEL CURSO:**

-Al inicio del curso el profesor(a) explica los objetivos generales, el programa y la forma de evaluación.

-Al inicio de cada tema se llevarán a cabo visitas al medio ambiente natural donde se llevarán a cabo dinámicas (programa de ecopsicología) que, de manera sensorial, lo hagan reflexionar sobre los conceptos teóricos que se varán en clase. Sobre cada experiencia en las dinámicas, se realizará un ejercicio.

-El profesor(a) expondrá los lineamientos de cada tema, dando indicaciones y observaciones a seguir para el desarrollo del ejercicio.

-El profesor(a) asesorará al alumno (a) durante el tiempo de realización del ejercicio, para aclarar las dudas que se le presenten.

-El alumno(a) presentará los trabajos requeridos por el profesor(a) en su oportunidad, presentándolos de acuerdo al calendario que se establezca.

**IV. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA EN BASE A TEMAS:**

**TEMA 1: Punto**

**TEMA 2: Línea**

**TEMA 3: Plano**

**TEMA 4: Volúmen**

**TEMA 5: Espacio**

El alumno comprenderá la importancia de las imágenes bi-dimensionales en el proceso de diseño.

## TEMA 2: Diseño tri-dimensional

El alumno comprenderá la relación entre la representación de la tercera dimensión y la realización de la misma.

Manejará instrumentos de modelado y corte para la realización de ejercicios tridimensionales.

El alumno aplicará la teoría del diseño tri-dimensional en la realización de ejercicios volumétricos.

\* Objetivos comunes en los dos temas.

El alumno realizará bocetos (3 mínimo) de soluciones diferentes al tema de diseño planteado, detallando algunas características importantes.

De los bocetos realizados, seleccionará el de mejor calidad en diseño en base a tema y técnica.

Comprenderá la aplicación de los conceptos teóricos en la solución de problemas relacionados con las tres áreas de diseño: interior, gráfico e indumentaria.

## VI. RESULTADOS ESPERADOS:

### TEMA 1. DISEÑO BI-DIMENSIONAL

LAM.	TEMA DE COMPOSICIÓN	MATERIALES Y TÉCNICA
------	---------------------	----------------------

1	Formas: El punto	Lápiz sobre cartulina blanca
2 y 3	Formas accidentales	Tinta china de colores sobre cartulina blanca.
4 y 5	Repetición de módulo y de supermódulo	Impresión de sellos sobre cartulina.
6	Simetría	Collage de corcho
7	Asimetría	Collage de papel de color
8	Estructura	Celosía de cartulina de color
9 y 10	Similitud	Tinta sobre cartulina
11	Gradación	Tinta china sobre cartulina

12 Radiación	Copia de acetato de dibujo a tinta sobre cartulina
13 Anomalía	Collage de telas
14 Contraste	Collage papel calca sobre cartulina de color.
15 Concentración	Collage papel periódico
16 Textura táctil	Texturizado sobre cartulina.
17 y 18 Textura visual	Dibujo a lápiz de formas positivas y negativas.
19 Textura	Plastilina sobre cartulina
20 Trama textil	Estambres, hilos, cordón etc.
21 Transformación	Papel celofán -papiroflexia
22 Grabado con altorelieve	Placa de cartulina
<b>TEMA 2. DISEÑO TRIDIMENSIONAL</b>	Modelo de cartulina
23 Planos seriados	Modelo de cartulina delgada
24 Prismas y cilindros	Palillos y plastilina
25 Planos triangulares	Palitos de paleta
26 Estructura lineal	Tallado en cera
27 Volumen de cera (bajo relieve)	Modelo en cartulina
28 Síntesis de planos	Dibujo a plumón sobre papel.
29 Animación	
30 Libre	

## VII. HABILIDADES QUE EL ALUMNO APRENDE DURANTE ESTE CURSO:

Utiliza los conceptos de diseño bi y tri-dimensional en la solución de problemas de composición visual.

Maneja los instrumentos básicos de dibujo y modelado.

El alumno apreciará las características de los materiales utilizados (papel, cartulina, tinta china, lápiz, etc.

**VIII. LA EVALUACIÓN;**

Se promediarán las calificaciones de las láminas realizadas hasta la fecha de cada evaluación parcial.

Dos evaluaciones parciales .....	66%
Una evaluación final .....	34%
<b>Total</b> <u>          </u>	<b>100%</b>

**IX. LIBRO DE TEXTO:**

Munari, Bruno  
DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL NK 1510 .M78 1980  
Ed. Gustavo Gili

Wong, Wicius  
FUNDAMENTOS DEL DISEÑO BI Y TRI DIMENSIONAL NA 2750 .W66 1979  
Ed. Gustavo Gili

**X. LIBROS DE CONSULTA:**

Dondis, D.A.  
LA SINTAXIS DE LA IMAGEN N 7433 .D6618 1980  
Ed. Gustavo Gili

Maier, Manfred NK 1170 .M3418 1982  
PROCESOS ELEMENTALES DE PROYECCION Y CONFIGURACION, Tomo 3  
Ed. Gustavo Gili  
Barcelona, 1982

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

**ARTE, A.C.**

**PROGRAMA ANALITICO**

**MATERIA: TALLER DE DISEÑO II**

**CLAVE: 231 B**

**HRS. TEORICAS: 2**

**TALLER: 4**

**CREDITOS: 12**

**REQUISITOS ACADEMICOS: DISEÑO I, INTRODUCCION AL DISEÑO**

**SEMESTRE AL QUE SE IMPARTE: 2º**

**I. OBJETIVO GENERAL:**

Conocer y aplicar conceptos de composición bi y tridimensional aplicando la teoría del color de acuerdo al curso teórico utilizando diferentes técnicas de aplicación del color y dominándolas de acuerdo a las indicaciones del profesor.

Apreciar las ventajas de realizar bocetos durante la sesión de trabajo para seleccionar el más indicado con asesoría del profesor.

Explicar los trabajos con conceptos teóricos de la bibliografía especificada.

**II. HABILIDADES QUE DOMINA EL ALUMNO EN ESTE NIVEL:**

.Conoce los conceptos de composición de Wucius Wong.

.Conoce conceptos de composición monocromática y su aplicación.

.Conoce las cualidades de materiales de trabajo como papeles, cartones, estambres y algunas posibles modificaciones de su naturaleza física.

.Conoce los principios básicos del dibujo técnico.

**Habilidades que se adquieren simultáneamente al curso de Diseño II.**

.Conoce conceptos de luz, color, visión, mezclas, códigos, nomenclatura, tipos de color, aspectos psicológicos, etc.

.Aplicación y manejo de la Teoría en Dibujo del Natural.

**III. PROCESO PARA EL DESARROLLO DEL CURSO:**

.Todos los días que se tenga sesión de este curso el profesor indicará la teoría necesaria para la resolución de los problemas de diseño que se presenten.

.Cada sesión de trabajo el profesor indicará el material necesario para realizar el trabajo de la siguiente sesión y que el alumno deberá traer en la fecha indicada.

.Los estudiantes presentarán sus trabajos de acuerdo al calendario que establezca para ello el profesor.

.Al entregar el trabajo se hará una exposición y explicación por parte del estudiante de su trabajo, manejando conceptos teóricos de composición y color.

.Posterior a las indicaciones del profesor el alumno desarrollará bocetos (3 cuando menos), para la selección del más adecuado con la asesoría del profesor y su posterior desarrollo definitivo.

**NOTA:** Los ejercicios se harán con materiales que tengan relación con las 3 áreas de **Diseño.**

**GRAFICO:** Papel (diversos tipos) de color o blanco y pinturas (acuarelas, gouache, prismacolor, etc.)

**INTERIORES:** Modelos tridimensionales (grisparto) pinturas vinílicas telas.

**INDUMENTARIA:** Telas, textiles.

#### IV. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA EN BASE A TEMAS:

- 1.- Nomenclatura de los colores
- 2.- Código de color
- 3.- Síntesis de color
- 4.- Síntesis de armonía
- 5.- Igualación de colores
- 6.- Psicología del color.

#### V. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE APRENDIZAJE:

**TEMA 1:** 1.1. Que el alumno identifique los colores primarios, secundarios, elementales, temperatura y cualidades físicas del color, en ejercicios manejando conceptos de composición bi y tridimensional (con diferentes técnicas de aplicación de color como el collage, gouache, acuarela, tinta china, etc.)

1.2. Elaborar los ejercicios dominando la técnica indicada por el profesor.

**TEMA 2:** 2.1. Conocer y aplicar los diferentes sistemas de códigos para la identificación de tintes, tono y gamas.

2.2. Elaborar los ejercicios dominando la técnica indicada por el profesor.

**TEMA 3:** 3.1. Comprobar las teorías de la síntesis de colores y aplicarlas en los ejercicios de composición bi y tridimensional.

3.2. Elaborar los ejercicios dominando la técnica indicada por el profesor.

**TEMA 4:** 4.1. Que el alumno reconozca y aplique los sistemas de armonías en ejercicios de dos y tres dimensiones de acuerdo a la teoría del color (J. ITTEN)

4.2. Que el alumno se interese en manejar los sistemas de armonía para obtener mejores resultados en las composiciones cromáticas.

4.3. Que el alumno elabore los ejercicios dominando la técnica indicada por el profesor.

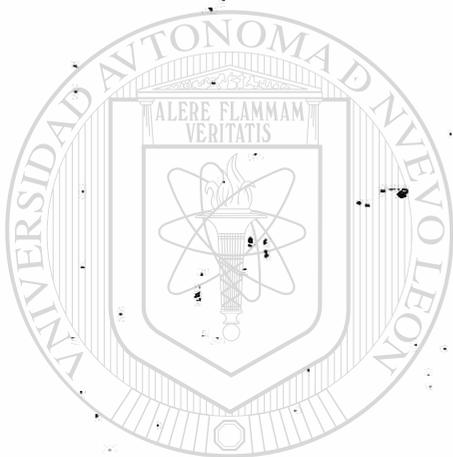
4.4. Intentar diferentes porcentajes de tonos para lograr mejores resultados de armonías.

**TEMA 5:** 5.1. Intentar reproducir colores con diferentes vehículos de color pigmento como la pintura vinílica, el gouache, la acuarela, en base a modelos de realidad.

**TEMA 6. 6.1** Expresar por medio del color relaciones con situaciones, cosas o estados de ánimo indicadas.

**6.2.** Emplear la teoría del color para lograr ilusiones ópticas en dos o tres dimensiones.

**6.3.** Traducir un tipo de personalidad o estado de ánimo a un ejercicio de forma y color de cualquiera de las tres áreas de diseño: gráfico, interiores o indumentaria.



# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



## VI. RESULTADOS ESPERADOS:

14 Ejercicios bidimensionales y 7 tridimensionales cuya entrega se hará de acuerdo al calendario especificado por el profesor.

Consultar anexo al final de este programa.

## VII. HABILIDADES QUE EL ALUMNO APRENDERÁ DURANTE ESTE CURSO:

- 1.- Será capaz de identificar, nombrar y aplicar en diferentes técnicas los colores.
- 2.- Será capaz de aplicar y seleccionar diferentes sistemas de armonías.
- 3.- Será capaz de realizar modelos tridimensionales.
- 4.- Será capaz de manejar el color para lograr determinadas sensaciones o asociaciones.

## VIII. LA EVALUACION:

Esta es la evaluación sugerida por la coordinación que podrá ser modificada por el profesor el primer día de clases.

Evaluación parcial de cada ejercicio:

· Diseño, composición, idea .....	40%
· Realización, técnica, presentación.....	30%
· Bocetos.....	10%
· Participación, explicación.....	10%
· Trabajo en clase .....	10%

Final

14 Ejercicios bidimensionales .....	3
7 Ejercicios tridimensionales.....	4
Realización de bocetos.....	1
Trabajo en clase.....	1
Explicación del ejercicio y participación.....	1

NOTA: La entrega a tiempo del trabajo se calificará sobre 100%, la entrega con una sesión de retraso sobre 90%, los trabajos entregados con 2 ó más sesiones no se aceptarán y se considerarán no entregados.

## IX. LIBRO DE TEXTO:

Apuntes recopilados para el curso de Teoría del Color.

## X. LIBROS DE CONSULTA:

- 1.- FUNDAMENTOS DEL DISEÑO BI Y TRIDIMENSIONAL  
WUCIUS WONG  
ED. GUSTAVO GILI, S.A.  
1981
- 2.- FUNDAMENTOS DE LA TEORÍA DE LOS COLORES  
HAROLD KUPPERS  
ED. GUSTAVO GILI, S.A.

- 3.- ALTAS DE LOS COLORES  
HAROLD KUPPERS  
ED. BLUME
- 4.- EL GRAN LIBRO DEL COLOR  
HELEN VARLEY (EDITOR DE LA EDICION)  
ED. BLUME
- 5.- EL COLOR EN LA ARQUITECTURA  
MARTINA DUTTMANN, FRIEDRICH SCHUMUCK, J. UHL  
ED. GUSTAVO GILI, S.A.
6. PUNTO Y LINEA SOBRE EL PLANO (57-88)  
V. KANDINSKY  
BARRAL EDITORES  
1971
- 7.- THE ART OF COLOR  
JOHANNES ITTEN  
VAN NOSTRAND REINHOLD COMPANY
- 8.- COLOR MANUAL FOR ARTIST (PAG. 97-121)  
ARTHUR L. GUPTILL  
VAN NOSTRAND REINHOLD COMPANY
- 9.- CREATIVE COLOR (PAG. 39-118)  
FEBER BIRREN  
V.N.R. COMPANY
- 10.- COLOR AND UNDEL EL COMUNICACION (1.3. - 2.2. - 2.5.)  
JIAN-PAUL FABRE, ANDRE NOVEMBER  
A B C EDITION LURICH

---

- 11.- PROCESOS ELEMENTALES DE PROYECTACION Y CONFIGURACION (LIBRO 3 Y  
4 COLOR)  
MANFRED MAIER  
ED. GUSTAVO GILI, S.A.
- 12.- EL CUBO DE LOS COLORES  
ALFRED HICKETHIER  
EDITORIAL BOURET  
1969
- 13.- THE PSICHOLOGY OF COLOR AND DISIGN  
DEBORA T. SHARPE  
NELSON-HALL, CHICAGO
- 14.- COLOR HARMONY  
HIDEAKI CHIJIWA  
ROCKEPORT PUBLICHERS
- 15.- PRINCIPIOS DEL DISEÑO EN COLOR  
WUCIUS WONG  
ED. GUSTAVO GILI, S.A.

## ARTE, A.C.

### PROGRAMA ANALÍTICO

MATERIA: TALLER DE DISEÑO III

CLAVE: 331 B

HRS. TEÓRICAS: 2 TALLER: 4

CRÉDITOS: 12

REQUISITOS ACADÉMICOS: DISEÑO II, METODOLOGÍA DEL DISEÑO I, TEORÍA DEL COLOR

SEMESTRE AL QUE SE IMPARTE: 3RO.

#### I. OBJETIVO GENERAL:

*Comprender el campo de aplicación de los conceptos básicos del diseño bi y tri-dimensional, utilizándolos en temas relacionados con las áreas del diseño: de interiores, gráfico ó indumentaria.*

#### II. HABILIDADES QUE EL ALUMNO DOMINA EN ESTE NIVEL:

Psicomotoras: Dibujo y ejecución de modelos  
Cognoscitivas: Teoría y metodología del diseño.

#### III. PROCESO PARA EL DESARROLLO DEL CURSO:

- Al inicio del curso el profesor(a) explica los objetivos generales, el programa y la forma de evaluación.
- El profesor(a) expondrá las bases teóricas de cada tema, dando los lineamientos a seguir para su desarrollo.
- Posterior a las indicaciones del profesor(a) el alumno desarrollará bocetos para la selección del más adecuado y su desarrollo definitivo.
- El profesor(a) asesorará al alumno(a) durante el tiempo de realización del ejercicio, para aclarar las dudas que se le presenten.
- El alumno(a) presentará los trabajos requeridos por el maestro en su oportunidad, presentándolos de acuerdo al calendario que se establezca.
- Al entregar el trabajo el alumno(a) expondrá y explicará su ejercicio manejando conceptos teóricos de composición y color.
- El profesor(a) indicará el material necesario que el alumno(a) deberá traer en la fecha indicada.

#### IV. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA EN BASE A TEMAS:

- TEMA 1: Aplicación de un diseño bidimensional a un textil
- TEMA 2: Aplicación de un diseño tridimensional a un objeto
- TEMA 3: Espacio
- TEMA 4: Ensamble
- TEMA 5: Movimiento
- TEMA 6: Modulación

## V. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE APRENDIZAJE:

- TEMA 1:** -Comprender la relación de la teoría del diseño bidimensional y su aplicación en un problema práctico.
- Visualizar la diferencia entre la percepción del diseño bidimensional y la modificación de ésta al aplicarse el diseño en tres dimensiones.
  - Distinguir una metodología dentro del proceso de diseño.
- TEMA 2:** -Analizar los modelos tridimensionales de manera gráfica, para idear nuevas aplicaciones a la forma.
- Manejar los conceptos de escala, funcionalidad y representación gráfica en la aplicación de la forma a su diseño.
- TEMA 3:** -Conocer las características del proceso de diseño tridimensional.
- Realizar representaciones planas y axonométricas de un espacio.
  - Considerar como elemento primordial del diseño al usuario realizando un análisis ergonómico.
- TEMA 4:** -Aplicar en un diseño un sistema de construcción por ensamble considerando las características del material y el funcionamiento del objeto.
- Desarrollar un proyecto, hasta la realización del modelo.
- TEMA 5:** -Desarrollar un diseño de un objeto "móvil" considerando las formas plásticas en movimiento como elementos reguladores de un diseño.
- TEMA 6:** -Diseñar un sistema de módulos considerando 5 opciones distintas de acomodo.

### OBJETIVOS COMUNES EN TODOS LOS TEMAS:

- Manejar el color de acuerdo a los criterios establecidos en el curso de teoría del color.
- Analizar las ventajas y desventajas de sus diseños desde el punto de vista ergonómico.

## VI. RESULTADOS ESPERADOS:

- TEMA 1:** Aplicación de un diseño bidimensional a un textil.
- Desarrollo del diseño por medio de un módulo dado.
  - Consideración de los elementos: color, sub-módulo o super módulo, repetición, escala, reversibilidad de figura-fondo y el "cierre" o distribución de módulos; todo esto de acuerdo al uso del diseño.
  - Desarrollo del modelo a escala sobre tela y la representación de la aplicación de del diseño en un figurín, mueble, tapiz de pared, alfombra, etc.

**TEMA 2: Aplicación de un diseño tridimensional a un objeto.**

- Análisis gráfico de la forma del modelo.
- Propuestas de aplicación de la forma, desarrollo de bocetos en isometría o perspectiva indicando escala y materiales (p. ejem. imágenes gráficas, señalamientos, muebles etc.)
- Consideraciones ergonómicas y comparación con modelos ya existentes.
- Representación tridimensional del modelo con ambientación y anexar datos de investigación.

**TEMA 3: Espacio**

- Análisis de las posibilidades de aplicación del diseño gráfico a un espacio determinado. (Señalizaciones, arquigrafismos, exhibidores, etc.)
- Propuestas de aplicación y diseño en el espacio, desarrollo de bocetos en representaciones planas y tridimensionales.
- Consideraciones arquitectónicas: niveles, amueblado, vegetación, etc.
- Consideraciones ergonómicas: ángulos visuales, niños, minusválidos, etc.
- Representación de la solución final en planos técnicos (plantas, alzados, constructivos, etc.) y modelo tridimensional (maqueta), anexar datos de investigación.

**TEMA 4: Ensamblajes**

- Consideración de las características de los objetos (bote de pintura y plumones) para posteriormente idear un nuevo sistema de empaque.
- Considerar las características del material a utilizar en el empaque (cartón, papel, plástico, etc.) y del sistema de ensamblajes.
- Propuestas de diseños realizando modelos.
- Consideraciones ergonómicas y comparación con modelos ya existentes.
- Desarrollo de planos técnicos y del modelo a escala natural, anexar datos de investigación.

**TEMA 5: Movimiento**

- Análisis de imágenes animadas en base a mecanismos o sistemas que les añadan movimiento.
- Propuestas de diseños realizando modelos.
- Consideración de los elementos: color y material.
- Desarrollo del diseño en planos técnicos y modelo: anexar datos de investigación.

**TEMA 6: Modulación**

- Análisis de sistemas de módulos aplicados en el diseño azulejos, pisos o celosías.
- Consideración de los elementos: espacios, acomodo, color, proporción.
- Desarrollo del diseño en base a bocetos del módulo, y representación del diseño aplicado a espacios.
- Representación de los módulos a escala natural, representación de cinco variantes de acomodo y representación en perspectiva de una aplicación de diseño; anexas datos de investigación.

**VII. HABILIDADES QUE EL ALUMNO APRENDE DURANTE ESTE CURSO:**

- Conoce el lenguaje visual y su aplicación en los problemas de diseño.
- Aplica la metodología en el proceso de proyectación.
- Analiza las variables: producto, usuario y material.

**VIII. LA EVALUACIÓN:**

Esta es la evaluación sugerida por la coordinación que podrá ser modificada por el profesor(a) el primer día de clases.

Se promediarán las calificaciones de los ejercicios realizados hasta la fecha de la evaluación parcial.

Trabajo en clase.....	20%
Solución.....	60%
Técnica y presentación .....	10%
Tiempo de entrega .....	10%
	100%

Ponderación 33%, 33%, 34%

**IX. LIBRO DE TEXTO:**

**X. LIBROS DE CONSULTA:**

- Wong, Wucius  
FUNDAMENTOS DEL DISEÑO BI Y TRI DIMENSIONAL NA 2750 .W66 1979  
Ed. Gustavo Gili, 1981
- Panero, Juluis. Zelnik, Martin  
NA 2542 .4 .P356 1983  
LAS DIMENSIONES HUMANAS EN LOS ESPACIOS INTERIORES  
Ed. Gustavo Gili, 1984

**PLAN DE ESTUDIOS  
LICENCIATURA EN DISEÑO  
VIGENCIA: AGOSTO 1986 A DICIEMBRE 2000**

MATERIAS	HORAS	CREDITOS
1. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3	6
2. HISTORIA DE LA CULTURA I	3	6
3. INTRODUCCION AL DISEÑO	3	6
4. DIBUJO TECNICO	6	6
5. DIBUJO NATURAL I	6	6
6. DISEÑO I	6	12
7. METODOLOGIA DEL DISEÑO I	3	6
8. HISTORIA DE LA CULTURA II	3	6
9. TEORIA DEL COLOR	3	6
10. GEOMETRIA DESCRIPTIVA	6	6
11. DIBUJO NATURAL II	6	6
12. DISEÑO II	6	12
13. METODOLOGIA DEL DISEÑO II	3	6
14. HISTORIA DE LA CULTURA III	3	6
15. PERSPECTIVA	6	6
16. DIBUJO NATURAL III	6	6
17. FOTOGRAFIA	3	6
18. DISEÑO III	6	12

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

**ARTE, A.C.**  
**LICENCIATURA EN DISEÑO DE INTERIORES**  
**PROGRAMA ANALÍTICO**

**MATERIA: DISEÑO I**

**CLAVE: 131 BI**

**HRS. TEÓRICAS: 2 TALLER: 4**

**CRÉDITOS: 12**

**REQUISITOS ACADÉMICOS: NINGUNO**

**SEMESTRE AL QUE SE IMPARTE: 1º**

**I. OBJETIVO GENERAL:**

*Sensibilización del alumno(a) a estímulos sensoriales diversos de su entorno cultural y natural, su traducción al lenguaje visual con los elementos básicos y materiales diversos, infiriendo los conceptos de composición.*

**II. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA EN BASE A TEMAS:**

*Psicomotoras de movimiento de coordinación de manos y ojos para manejar instrumentos de dibujo y modelando (indicados en el examen psicométrico).*

**III. HABILIDADES PARA EL DESARROLLO DEL CURSO:**

*-Al inicio del curso el profesor(a) explica los objetivos generales, el programa y la forma de evaluación.*

*-Al inicio de cada tema se llevarán a cabo visitas al medio ambiente natural donde se llevarán a cabo dinámicas (programa de ecopsicología) que, de manera sensorial, lo hagan reflexionar sobre los conceptos teóricos que se varán en clase. Sobre cada experiencia en las dinámicas, se realizará un ejercicio.*

*-El profesor(a) expondrá los lineamientos de cada tema, dando indicaciones y observaciones a seguir para el desarrollo del ejercicio.*

*-El profesor(a) asesorará al alumno (a) durante el tiempo de realización del ejercicio, para aclarar las dudas que se le presenten.*

*-El alumno(a) presentará los trabajos requeridos por el profesor(a) en su oportunidad, presentándolos de acuerdo al calendario que se establezca.*

**IV. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA EN BASE A TEMAS:**

**TEMA 1: Punto**

**TEMA 2: Línea**

**TEMA 3: Plano**

**TEMA 4: Volúmen**

**TEMA 5: Espacio**

## V. OBJETIVOS ESPECIFICOS DE APRENDIZAJE:

### TEMA 1. PUNTO

Traducir, aplicando el elemento PUNTO, las sensaciones percibidas a través de la experiencia sensorial con la naturaleza y con la música.

Conocer las características de diferentes materiales para diferentes sensaciones, descubriendo los elementos de la composición orientados por el profesor(a).

### TEMA 2. LINEA

Traducir, aplicando el elemento LINEA, las sensaciones percibidas a través de la experiencia sensorial con la naturaleza y con la música.

Conocer las características de diferentes materiales para diferentes sensaciones, descubriendo los elementos de la composición orientados por el profesor(a).

### TEMA 3. PLANO

Traducir, aplicando el elemento PLANO, las sensaciones percibidas a través de la experiencia sensorial con la naturaleza y con la música.

Conocer las características de diferentes materiales para diferentes sensaciones, descubriendo los elementos de la composición orientados por el profesor(a).

### TEMA 4. VOLUMEN

Traducir, aplicando el elemento VOLUMEN en bi y en tridimensión, las sensaciones percibidas a través de la experiencia sensorial con la naturaleza y con la música.

Conocer las características de diferentes materiales para diferentes sensaciones, descubriendo los elementos de la composición orientados por el profesor(a).

### TEMA 5. ESPACIO

Traducir, aplicando el elemento ESPACIO en bi y en tridimensión, las sensaciones percibidas a través de la experiencia sensorial con la naturaleza y con la música.

Conocer las características de diferentes materiales para diferentes sensaciones, descubriendo los elementos de la composición orientados por el profesor(a).

## VI. RESULTADOS ESPERADOS.

### TEMA 1. PUNTO

Un ejercicio resultado de la visita al entorno natural y de la dinámica realizada.

4 ejercicios involucrando el elemento PUNTO, desarrollados a partir de estímulos auditivos (música), olfativos (aromas contrastados: dulce-ácido, suave-fuerte, etc.) gustativos (dulce-salado, amargo-ácido, picante-insípido etc.)

#### Materiales sugeridos:

Mecate	hilos de algodón	alfileres	tornillos	arcilla
plásticos	acetatos	alambre	aluminio	hilazas
tuercas	tipografía trans.			

#### Elementos de la composición a enfatizar:

equilibrio	peso	nivelación	radiación
repeticón	simetría-asimetría	gradación	

**Efectos visuales sugeridos:**

regularidad	irregularidad
simplicidad	complejidad
neutralidad	acento
actividad	pasividad
predictibilidad	espontaneidad

**Música sugerida:**

Tchaikovsky

Concierto para piano y orquesta No. 1 en Si Bemol menor Op. 23

Alegro con fuoco

Astor Piazzolla

Persecuta

Joaquín Rodrigo

Concierto Madrigal para 2 guitarras y orquesta

Chet Baker

Pent up House

Gamboa Ceballos

Salón México

**TEMA 2. LINEA**

Un ejercicio resultado de la visita al entorno natural y de la dinámica realizada.

4 ejercicios involucrando el elemento LINEA, desarrollados a partir de estímulos auditivos (música), olfativos (aromas contrastados: dulce-ácido, suave-fuerte, etc.) gustativos (dulce-salado, amargo-ácido, picante-insípido, etc.)

**Materiales sugeridos:**

Mecate	hilos de algodón	alfileres	tornillos	arcilla
botones	broches de presión	cierres	hilazas	listones
tuercas	tipografía trans.			

Papeles de colores y texturas diversas  
inst. Para grabar texturas (papel arrugado, esponja, borradores, telas, etc.)  
botellitas de vidrio con tapa negra de 3 cm. De alto.

**Elementos de la composición a enfatizar:**

simetría-asimetría, radiación, repetición, similitud.

**Efectos visuales sugeridos:**

regularidad	irregularidad
simplicidad	complejidad
plano	profundo
actividad	pasividad
predictibilidad	espontaneidad

**Música sugerida:**

N. Rimski-Korsakof

El vuelo del moscardón de la opera del "Zar Saltán"

N. Paganini

Moto perpetuo Op. 11

Campanella

**TEMA 3. PLANO**

Un ejercicio resultado de la visita al entorno natural y de la dinámica realizada.

4 ejercicios involucrando el elemento PLANO, desarrollados a partir de estímulos auditivos (música), olfativos (aromas contrastados: dulce-ácido, suave-fuerte, etc.) gustativos (dulce-salado, amargo-ácido, picante-insípido)

**Materiales sugeridos:**

mecate	hilos de algodón	plásticos	cierres	fibras
botones	broches de presión	cierres	hilazas	listones
grafito	tipografía trans.	Pinturas	tintas	
cartón corrugado				

inst. Para grabar texturas (papel arrugado, esponja, borradores, telas, etc.)

botellitas de vidrio con tapa negra de 3 cm. de alto.

**Elementos de la composición a enfatizar:**

gradación, repetición, sección áurea, equilibrio

**Efectos visuales sugeridos:**

Transparencias	opacidad
simplicidad	complejidad
unidad	fragmentación
actividad	pasividad
neutralidad	acento

**Música sugerida:**

E. Satie

**TEMA 4. VOLUMEN**

Un ejercicio resultado de la visita al entorno natural y de la dinámica realizada.

4 ejercicios involucrando el elemento VOLUMEN, desarrollados a partir de estímulos auditivos (música), olfativos (aromas contrastados: dulce-ácido, suave-fuerte, etc.) gustativos (dulce-salado, amargo-ácido, picante-insípido, etc.)

**Materiales sugeridos:**

mecate	hilos de algodón	plásticos	cierres	fibras
botones	broches de presión	cierres	hilazas	listones
grafito	tipografía trans.	alambre		

inst. Para grabar texturas (papel arrugado, esponja, borradores, telas, etc.)

botellitas de vidrio con tapa negra de 3 cm. de alto.

Palitos de madera

cartón corrugado

**Elementos de la composición a enfatizar:**  
Simetría-asimetría, radiación, repetición, similitud

**Efectos visuales sugeridos:**

regularidad	irregularidad
simplicidad	complejidad
plano	profundo
actividad	pasividad
predictibilidad	espontaneidad

**Música sugerida:**

## TEMA 5. ESPACIO

Un ejercicio resultado de la visita al entorno natural y de la dinámica realizada.  
4 ejercicios involucrando el elemento ESPACIO, desarrollados a partir de estímulos auditivos (música), olfativos (aromas contrastados: dulce-ácido, suave-fuerte, etc.) gustativos (dulce-salado, amargo-ácido, picante-insípido, etc.)

**Materiales sugeridos:**

mecate	hilos de algodón	plásticos	cierres	fibras
botones	broches de presión	cierres	hilazas	listones
tuercas	tipografía trans.			

Papeles de colores y texturas diversas  
inst. Para grabar texturas (papel arrugado, esponja, borradores, telas, etc.)  
botellitas de vidrio con tapa negra de 3 cm. de alto.  
Palitos de madera  
cartón corrugado

**Elementos de la composición a enfatizar:**  
Simetría-asimetría, radiación, repetición, similitud, sección áurea

**Efectos visuales sugeridos:**

regularidad	irregularidad
simplicidad	complejidad
plano	profundo
actividad	pasividad
predictibilidad	espontaneidad

**Música sugerida:**

## TRABAJO FINAL:

Al final del curso el alumno(a) presentará un álbum que contenga todos los trabajos hechos en clase, así como la libreta con los escritos de las experiencias de las dinámicas del programa de ecopsicología.

Se montará como trabajo final dos instalaciones; la primera será "land-art" montada en el lugar de la última salida documentando el resultado fotográficamente, dicho material fotográfico se utilizará para el montaje de la segunda instalación que se exhibirá en las instalaciones de la escuela aplicando las técnicas y los conocimientos adquiridos durante el curso, haciendo hincapié en el manejo del concepto del espacio y comunicando algún mensaje.

#### VII. HABILIDADES QUE EL ALUMNO APRENDE DURANTE ESTE CURSO.

Utiliza los conceptos de diseño bi y tri-dimensional en la solución de problemas de composición visual.

Maneja los instrumentos básicos de dibujo y moldeado.

El alumno apreciará las características de los materiales utilizados (papel, cartulina, tinta china, lápiz, etc.)

#### VIII. EVALUACION.

Se promediarán las calificaciones de las láminas realizadas hasta la fecha de cada evaluación parcial.

Dos evaluaciones parciales  
Una evaluación final

66%

34%

Total

100%

#### XI. LIBRO DE TEXTO.

Apuntes recopilados para el curso de Introducción al Diseño.

Munari, Bruno

DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

Ed. Gustavo Gili

NK 1510 M78 1980

Wong Wiclus

FUNDAMENTOS DEL DISEÑO BI Y TRI DIMENSIONAL

Ed. Gustavo Gili

NA 2750 W66 1979

#### X. LIBROS DE CONSULTA.

Dondis, D.A.

LA SINTAXIS DE LA IMAGEN

Ed. Gustavo Gili

N7433 D6618 1980

Maier, Manfred

PROCESOS ELEMENTALES DE PROYECTACION Y CONFIGURACION, Tomo 3

Ed. Gustavo Gili

Barcelona, 1982

# ARTE, A.C.

## PROGRAMA ANALITICO

MATERIA: DISEÑO II

CLAVE: 23I BI

HRS. TEORICAS: 2

TALLER: 4

CREDITOS: 12

REQUISITOS ACADEMICOS: DISEÑO I, INTRODUCCION AL DISEÑO

SEMESTRE AL QUE SE IMPARTE: 2º

### I. OBJETIVO GENERAL:

Conocer y aplicar *conceptos de composición bi y tridimensional aplicando la teoría del color utilizando diferentes técnicas de aplicación y dominándolas de acuerdo a las indicaciones del profesor(a).*

### II. HABILIDADES QUE DOMINA EL ALUMNO EN ESTE NIVEL:

- Conoce los conceptos básicos de composición.
- Conoce *conceptos de composición monocromática y su aplicación.*
- Conoce las cualidades de materiales de trabajo como papeles, cartones, estambres y algunas posibles modificaciones de su naturaleza física.
- Conoce los principios básicos del dibujo técnico.

**Habilidades que se adquieren simultáneamente al curso de Diseño II.**

- Conoce *conceptos de luz, color, visión, mezclas, códigos, nomenclatura, tipos de color, aspectos psicológicos, etc.*

- Aplicación y manejo de la Teoría en Dibujo del Natural.

### III. PROCESO PARA EL DESARROLLO DEL CURSO:

- Al inicio del curso el profesor(a) explica los objetivos generales, el programa y la forma de evaluación.
- El profesor(a) *expondrá las bases teóricas de cada tema, dando los lineamientos a seguir para su desarrollo.*
- Posterior a las indicaciones del profesor(a) el alumno(a) desarrollará bocetos para la selección del más adecuado y su desarrollo definitivo.
- El profesor(a) asesorará al alumno(a) durante el tiempo de realización del ejercicio, para aclarar las dudas que se le presenten.
- El alumno(a) presentará los trabajos requeridos por el maestro en su oportunidad, presentándolos de acuerdo al calendario que se establezca.
- Al entregar el trabajo el alumno(a) *expondrá y explicará su ejercicio manejando conceptos teóricos de composición y color.*
- El profesor(a) indicará el material necesario que el alumno(a) deberá traer en la fecha indicada.

#### IV. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA EN BASE A TEMAS:

- TEMA 1: Introducción al color.
- TEMA 2 Elementos Bi-dimensionales.
- TEMA 3: De las 2 a las 3 dimensiones.
- TEMA 4: Volumen.
- TEMA 5: Espacio.

#### V. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE APRENDIZAJE:

TEMA 1: -Identificar los colores primarios, secundarios, elementales; temperatura y cualidades físicas del color, realizando ejercicios manejando conceptos de composición bidimensional logrando calidad técnica en los ejercicios.

TEMA 2: -Aplicar los conceptos de composición vistos en el curso anterior de Introducción al Diseño en ejercicios cromáticos con los elementos básicos de la comunicación visual; punto, línea, plano logrando calidad técnica y de diseño.

TEMA 3: -Aplicar conceptos de composición en ejercicios cromáticos donde los elementos básicos (punto, línea, plano) pasan de ser bidimensionales a tridimensionales logrando calidad técnica y de diseño.

TEMA 4: -Aplicar conceptos de composición en ejercicios con volúmenes desarrollando la percepción espacial modificando las sensaciones ópticas por medio de forma y color y logrando calidad técnica y de diseño.

TEMA 5: -Aplicar conceptos de composición en la generación de espacios por medio de cerramientos y aberturas considerando al ser humano y su relación proporcional con los elementos.

#### VI. RESULTADOS ESPERADOS:

- 12 Ejercicios de introducción al color.
- 3 Ejercicios bi-dimensionales
- 5 Ejercicios volumétricos.

#### VII. HABILIDADES QUE EL ALUMNO APRENDERÁ DURANTE ESTE CURSO:

- Será capaz de identificar, nombrar y aplicar los colores.
- Será capaz de aplicar y seleccionar diferentes sistemas de armonías.
- Será capaz de realizar modelos tridimensionales.
- Será capaz de aplicar los elementos básicos de la comunicación visual, de la imagen visual, de la composición en ejercicios de diseño bi y tridimensional.

#### VIII. LA EVALUACIÓN:

Esta es la evaluación sugerida por la coordinación que podrá ser modificada por el profesor(a) el primer día de clases.

Evaluación parcial de cada ejercicio:

. Diseño, composición, idea .....	40%
. Realización, técnica, presentación.....	30%
. Bocetos.....	10%
. Participación, explicación.....	10%
. Trabajo en clase .....	10%
1º y 2º Parciales: Promedio de láminas	90%
Teoría	10%
3º Parcial: Promedio de láminas	60%
Teoría	10%
Carpeta	30%

NOTA: La entrega a tiempo del trabajo se calificará sobre 100%, la entrega con una sesión de retraso sobre 90%, los trabajos entregados con 2 ó más sesiones no se aceptarán y se considerarán no entregados.

Ponderación: 33%- 33%- 34%.

**IX. LIBRO DE TEXTO:**

**X. LIBROS DE CONSULTA:**

-Wong, Wucius  
**FUNDAMENTOS DEL DISEÑO BI Y TRI DIMENSIONAL**      NA, 2720, .W66, 1979  
 Ed. Gustavo Gili, S.A. 1981

-Kandinsky, Wassily  
**PUNTO Y LINEA SOBRE EL PLANO**  
 Barral Editores, 1971

-Itten, Johannes  
**THE ART OF COLOR**      ND, 1280, Y813, 1973  
 Van Nostran Reinhold Company

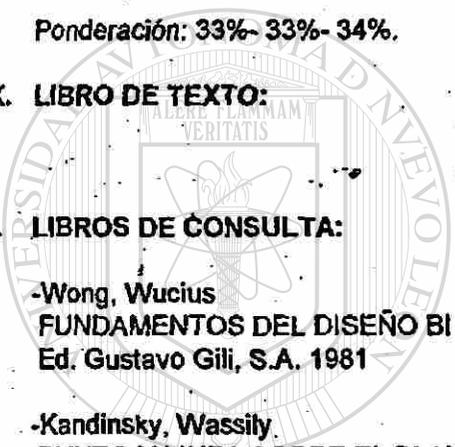
-Itten, Johannes  
**EL ARTE DEL COLOR**      ND, 1218, I813,  
 Editorial Limusa, S. A. de C. V., 1992

-Wong, Wucius  
**PRINCIPIOS DEL DISEÑO EN COLOR**      NK, 1548, .W6618, 1988  
 Ed. Gustavo Gili, S.A.

-Dondis, Donis A.  
**LA SINTAXIS DE LA IMAGEN**      N 7433, D6618, 1980  
 Ed. Gustavo Gili

-Scott, Robert Gillam  
**FUNDAMENTOS DEL DISEÑO**      NC, 703, .535, 1979  
 Ed. -Victor Lerú, S.A., 1979

-Antonino, José  
**LA COMPOSICION EN EL DIBUJO Y LA PINTURA**  
 Ed. CEAC, S.A., 1969



UANL

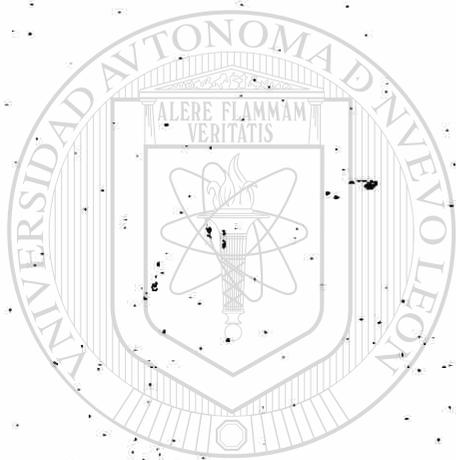
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
 DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS

-Arnheim, Rudolf  
ARTE Y PÉRCEPCIÓN VISUAL  
Copias

-Kandinsky, Wassily  
PUNTO Y LINEA SOBRE EL PLANO  
Copias

-Ching, Frank  
ARQUITECTURA: FORMA, ESPACIO Y ORDEN  
Ed. Gustavo Gili

NA 2760 .C46, 1982



# UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



**ARTE, A.C.**  
**LICENCIATURA EN DISEÑO DE INTERIORES**  
**PROGRAMA ANALÍTICO**

**MATERIA: DISEÑO III**

**CLAVE: 331 B**

**HRS. TEÓRICAS: 2      TALLER: 4**

**CRÉDITOS: 12**

**REQUISITOS ACADÉMICOS: DISEÑO II, METODOLOGÍA DEL DISEÑO I, TEORÍA DEL COLOR**

**SEMESTRE AL QUE SE IMPARTE: 3RO.**

**I. OBJETIVO GENERAL:**

Comprender el campo de aplicación de los conceptos básicos del diseño bi y tri-dimensional, utilizándolos en temas relacionados con las áreas del diseño: de interiores, gráfico ó indumentaria.

**II. HABILIDADES QUE EL ALUMNO DOMINA EN ESTE NIVEL:**

Psicomotoras: Dibujo y ejecución de modelos  
Cognoscitivas: Teoría y metodología del diseño.

**III. PROCESO PARA EL DESARROLLO DEL CURSO:**

- Al inicio del curso el profesor(a) explica los objetivos generales, el programa y la forma de evaluación.
- El profesor(a) expondrá las bases teóricas de cada tema, dando los lineamientos a seguir para su desarrollo.
- Posterior a las indicaciones del profesor(a) el alumno desarrollará bocetos para la selección del más adecuado y su desarrollo definitivo.
- El profesor(a) asesorará al alumno(a) durante el tiempo de realización del ejercicio, para aclarar las dudas que se le presenten.
- El alumno(a) presentará los trabajos requeridos por el maestro en su oportunidad, presentándolos de acuerdo al calendario que se establezca.
- Al entregar el trabajo el alumno(a) expondrá y explicará su ejercicio manejando conceptos teóricos de composición y color.
- El profesor(a) indicará el material necesario que el alumno(a) deberá traer en la fecha indicada.

**IV. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA EN BASE A TEMAS:**

- TEMA 1: Aplicación de un diseño bidimensional a un textil
- TEMA 2: Aplicación de un diseño tridimensional a un objeto
- TEMA 3: Espacio
- TEMA 4: Ensamble
- TEMA 5: Movimiento
- TEMA 6: Modulación

## V. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE APRENDIZAJE:

- TEMA 1:** -Comprender la relación de la teoría del diseño bidimensional y su aplicación en un problema práctico.
- Visualizar la diferencia entre la percepción del diseño bidimensional y la modificación de ésta al aplicarse el diseño en tres dimensiones.
  - Distinguir una metodología dentro del proceso de diseño.
- TEMA 2:** -Analizar los modelos tridimensionales de manera gráfica, para idear nuevas aplicaciones a la forma.
- Manejar los conceptos de escala, funcionalidad y representación gráfica en la aplicación de la forma a su diseño.
- TEMA 3:** -Conocer las características del proceso de diseño tridimensional.
- Realizar representaciones planas y axonométricas de un espacio.
  - Considerar como elemento primordial del diseño al usuario realizando un análisis ergonómico.
- TEMA 4:** -Aplicar en un diseño un sistema de construcción por ensamble considerando las características del material y el funcionamiento del objeto.
- Desarrollar un proyecto, hasta la realización del modelo.
- TEMA 5:** -Desarrollar un diseño de un objeto "móvil" considerando las formas plásticas en movimiento como elementos reguladores de un diseño.
- TEMA 6:** -Diseñar un sistema de módulos considerando 5 opciones distintas de acomodo.

### OBJETIVOS COMUNES EN TODOS LOS TEMAS:

- Manejar el color de acuerdo a los criterios establecidos en el curso de teoría del color.
- Analizar las ventajas y desventajas de sus diseños desde el punto de vista ergonómico.

## VI. RESULTADOS ESPERADOS:

**TEMA 1:** Aplicación de un diseño bidimensional a un textil.

- Desarrollo del diseño por medio de un módulo dado.
- Consideración de los elementos: color, sub-módulo o super módulo, repetición, escala, reversibilidad de figura-fondo y el "cierre" o distribución de módulos; todo esto de acuerdo al uso del diseño.
- Desarrollo del modelo a escala sobre tela y la representación de la aplicación de del diseño en un figurín, mueble, tapiz de pared, alfombra, etc.

**TEMA 2: Aplicación de un diseño tridimensional a un objeto.**

- Análisis gráfico de la forma del modelo.
- Propuestas de aplicación de la forma, desarrollo de bocetos en isometría o perspectiva indicando escala y materiales (p. ejem. imágenes gráficas, señalamientos, muebles etc.)
- Consideraciones ergonómicas y comparación con modelos ya existentes.
- Representación tridimensional del modelo con ambientación y anexar datos de investigación.

**TEMA 3: Espacio**

- Análisis de las posibilidades de aplicación del diseño gráfico a un espacio determinado. (Señalizaciones, arquigrafismos, exhibidores, etc.)
- Propuestas de aplicación y diseño en el espacio, desarrollo de bocetos en representaciones planas y tridimensionales.
- Consideraciones arquitectónicas: niveles, amueblado, vegetación, etc.
- Consideraciones ergonómicas: ángulos visuales, niños, minusválidos, etc.
- Representación de la solución final en planos técnicos (plantas, alzados, constructivos, etc.) y modelo tridimensional (maqueta), anexar datos de investigación.

**TEMA 4: Ensamblajes**

- Consideración de las características de los objetos (bote de pintura y plumones) para posteriormente idear un nuevo sistema de empaque
- Considerar las características del material a utilizar en el empaque (cartón, papel, plástico, etc.) y del sistema de ensamblajes.
- Propuestas de diseños realizando modelos.
- Consideraciones ergonómicas y comparación con modelos ya existentes.
- Desarrollo de planos técnicos y del modelo a escala natural, anexar datos de investigación.

**TEMA 5: Movimiento**

- Análisis de imágenes animadas en base a mecanismos o sistemas que les añadan movimiento.
- Propuestas de diseños realizando modelos.
- Consideración de los elementos: color y material.
- Desarrollo del diseño en planos técnicos y modelo: anexar datos de investigación.

**TEMA 6: Modulación**

- Análisis de sistemas de módulos aplicados en el diseño azulejos, pisos o celosías.
- Consideración de los elementos: espacios, acomodo, color, proporción.
- Desarrollo del diseño en base a bocetos del módulo, y representación del diseño aplicado a espacios.
- Representación de los módulos a escala natural, representación de cinco variantes de acomodo y representación en perspectiva de una aplicación de diseño; anexas datos de investigación.

**VII. HABILIDADES QUE EL ALUMNO APRENDE DURANTE ESTE CURSO:**

- Conoce el lenguaje visual y su aplicación en los problemas de diseño.
- Aplica la metodología en el proceso de proyectación.
- Analiza las variables: producto, usuario y material.

**VIII. LA EVALUACIÓN:**

Esta es la evaluación sugerida por la coordinación que podrá ser modificada por el profesor(a) el primer día de clases.

Se promediarán las calificaciones de los ejercicios realizados hasta la fecha de la evaluación parcial.

Trabajo en clase.....	20%
Solución.....	60%
Técnica y presentación .....	10%
Tiempo de entrega .....	10%
	100%

Ponderación 33%, 33%, 34%

**IX. LIBRO DE TEXTO:**

**X. LIBROS DE CONSULTA:**

- Wong, Wucius  
FUNDAMENTOS DEL DISEÑO BI Y TRI DIMENSIONAL NA 2750 .W66 1979  
Ed. Gustavo Gili, 1981
- Panero, Juluis. Zelnik, Martin  
NA 2542 .4 .P356 1983  
LAS DIMENSIONES HUMANAS EN LOS ESPACIOS INTERIORES  
Ed. Gustavo Gili, 1984

PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN DISEÑO											2001		
CLAVE DE MATERIA						Nombre de la materia	Sección	FST Frecuencia semanal teórica	FSP Frecuencia semanal práctica	THI Total de horas individual	THS Total de horas X semana con docente	Créditos	Instalaciones
Número	Letras de Materia	Carrera	Semestre	Área (mapa)	Año								
1	DB	I	1	1	01	DISEÑO BÁSICO	0	2	0	4	4	8	A
2	DC	I	2	1	01	DISEÑO BÁSICO EN COLOR	1	2	0	4	4	8	A
3	DA	I	3	1	01	DISEÑO BÁSICO APLICADO	0	2	0	4	4	8	A
17	MI	I	1	2	01	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	1	2	0	2	2	4	B
18	MD	I	2	2	01	METODOLOGÍA DEL DISEÑO	0	2	0	2	2	4	B
19	ER	I	3	2	01	ERGONOMÍA	0	2	0	2	2	4	B
20	TD	I	1	2	01	TEORÍA DEL DISEÑO	0	2	0	2	2	4	B
21	TC	I	2	2	01	TEORÍA DEL COLOR	0	2	0	2	2	4	B
34	CA	I	1	3	01	CULTURAS ANTIGUAS	0	2	0	2	2	4	B
35	EH	I	2	3	01	EDAD DEL HUMANISMO	0	2	0	2	2	4	B
36	AC	I	3	3	01	ANTECEDENTES DE LA CULTURA ACTUAL	0	2	0	2	2	4	B
43	IN	I	1	3	01	INGLÉS I	1	4	0	4	4	8	B
44	IN	I	2	3	01	INGLÉS II	2	4	0	4	4	8	B
45	IN	I	3	3	01	INGLÉS III	3	4	0	4	4	8	B
48	DT	I	1	4	01	DIBUJO TÉCNICO	1	2	2	2	4	6	A
49	DC	I	2	4	01	DIBUJO EN COLOR	0	2	2	2	4	6	A
50	MA	I	1	4	01	DIBUJO A MANO ALZADA	0	2	2	2	4	6	A
51	PR	I	3	4	01	PERSPECTIVA	0	2	2	2	4	6	A
52	GD	I	2	4	01	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	0	2	2	2	4	6	A
53	TD	I	3	4	01	TÉCNICAS DE DIBUJO	1	2	2	2	4	6	A
54	FO	I	3	4	01	FOTOGRAFÍA	0	2	2	2	4	6	D

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



**ARTE, A.C.**

**Instituto de Estudios Superiores de Diseño**

**PROGRAMA ACADÉMICO**

CARRERA	MATERIA		CLAVE
<b>LICENCIATURA EN DISEÑO DE INTERIORES</b>	<b>DISEÑO BÁSICO</b>		<b>DBI1101</b>
HORAS POR SEMANA	<b>4</b>	<b>8</b>	CRÉDITOS
HORAS TEÓRICAS	<b>4</b>	<b>2001</b>	PLAN DE ESTUDIOS
HORAS PRÁCTICAS		<b>64</b>	HORAS POR SEMESTRE

**1.- Ubicación de la materia.**

*Ubicación Teórica:*

Se imparte en primer semestre.

Materias paralelas: Ninguna

Materias subsecuentes: Diseño básico aplicado (DAI3101)

*Ubicación por Área:*

Área de Diseño.

**2.- Requisitos.**

Haber aprobado el examen de admisión

**3.- Objetivos Generales de Aprendizaje**

Traducir a un lenguaje visual por medio de los elementos básicos del diseño y experimentando con distintos materiales, diversos estímulos del entorno cultural y natural encaminados a desarrollar la sensibilidad y creatividad del alumno.

**4.- Unidades Temáticas.**

**Unidad 1: Los elementos básicos de la comunicación visual y la percepción**

- El lenguaje visual-percepción
- Los diez elementos básicos de comunicación visual: Punto, línea, el contorno, dirección, tono, color, textura, escala, dimensión, movimiento.
- El punto, la línea y el plano

**Unidad 2: El diseño bidimensional**

- Formas: accidentales, geométricas y orgánicas
- La textura
- Repetición, similitud y anomalía
- Gradación, radiación y estructura
- Concentración, contraste, ilusiones ópticas y efectos visuales

**Unidad 3: El diseño tridimensional**

- El volumen y el espacio
- Plano seriado y estructuras de marcos
- Prismas, cilindros y estructuras tridimensionales
- Módulos tridimensionales
- El volumen

**5.- Metodología de trabajo.**

Durante el curso, el profesor(a) o los alumnos de manera individual o por equipos, presentarán los diferentes temas teóricos y propondrán la técnica y los materiales a utilizar en la realización de los ejercicios. Los alumnos realizarán cada ejercicio dentro del salón de clase y al finalizarlo tendrán la oportunidad de exponer sus resultados ante el grupo.

**6.- Medios Didácticos.**

Salón amueblado con restridores e iluminado con lámparas de baja distorsión del color.

**7.- Criterios y mecanismos de evaluación.**

Esta es la evaluación sugerida por la coordinación que podrá ser modificada por el profesor(a) el primer día de clases.

Se promediarán las calificaciones de las láminas realizadas hasta la fecha de cada evaluación parcial.

Dos evaluaciones parciales.....	66%
Una evaluación final.....	34%
Total	100%

MODIFICACIÓN

Calificación mínima de aprobación 70/100

**8.- Bibliografía.**

- LIBROS DE TEXTO.

- **Antología para el curso**
- **Antonino, J. (1969).** La Composición en el Dibujo y la Pintura. (1ª. Ed.) Barcelona. Editorial CEAC, S.A.
- **Dondis, D. A. (1980).** La sintaxis de la Imagen. Barcelona. Editorial Gustavo Gili. N 7433, D6618, 1980
- **Wong, W. (1995).** Fundamentos del Diseño. Barcelona: Editorial Gustavo Gili. NA 2750, .W66, 1979

• **LIBROS DE CONSULTA.**

- **Arnheim, R. (1998).** Arte y Percepción Visual. Madrid: Alianza Editorial.
- **Ching, F. (1982).** Arquitectura: forma, espacio y orden. Barcelona: Editorial Gustavo Gili. NA 2760 .C46, 1982
- **Frutiger, A. (1981).** Signos, Símbolos, Marcas y Señales. Barcelona: Editorial Gustavo Gili. BF 458, .F7, 1981
- **Kandinsky, W. (1970).** Punto y Línea sobre el Plano. Barcelona. Barral Editores, S.A.
- **Scott, R. G. (1979).** Fundamentos del Diseño. Buenos Aires. Editorial Victor Lerú. NC, 703, .535, 1979
- **Maier, M. (1982).** Procesos elementales de Proyección y Configuración (Tomo 3). Barcelona, Esp. Editorial Gustavo Gili.
- **Munari, B. (1973).** El arte como oficio. Barcelona: Editorial Labor S. A. NK 1505, .M8518, 1973
- **Munari, B. (1980).** Diseño y Comunicación Visual. Barcelona: Editorial Gustavo Gili. NK 1510, .M78, 1980
- **Munari, B. (1983).** Como nacen los Objetos. Barcelona: Editorial Gustavo Gili. NK 1510, .M7718, 1983



**ARTE, A.C.**

**Instituto de Estudios Superiores de Diseño**

### PROGRAMA ACADÉMICO

CARRERA	MATERIA		CLAVE
<b>LICENCIATURA EN DISEÑO DE INTERIORES</b>	<b>DISEÑO BÁSICO EN COLOR</b>		<b>DCI2101</b>
HORAS POR SEMANA	<b>4</b>	<b>8</b>	CRÉDITOS
HORAS TEÓRICAS	<b>4</b>	<b>2001</b>	PLAN DE ESTUDIOS
HORAS PRÁCTICAS		<b>64</b>	HORAS POR SEMESTRE

#### 1.- Ubicación de la materia.

*Ubicación Teórica:*

Se imparte en segundo semestre.

Materias paralelas: Ninguna

Materias subsecuentes: Diseño de Ambientes.

*Ubicación por Área:*

Área de Diseño.

#### 2.- Requisitos.

Ninguno

#### 3.- Objetivos Generales de Aprendizaje

Manejar y reconocer la teoría del color como elemento fundamental del lenguaje visual bi y tridimensional y aplicarla creativamente utilizando diferentes técnicas.

#### 4.- Unidades Temáticas.

**Unidad 1: Introducción al color.**

- Colores primarios, secundarios y elementales
- Temperatura del color
- Cualidades físicas del color

**Unidad 2: Elementos bidimensionales**

- Punto

- Línea
- Plano

**Unidad 3: De las 2 a las 3 dimensiones.**

- Ejercicio de transformación con los elementos: punto, línea y plano
- Del plano al volumen: planos seriados

**Unidad 4: Volumen.**

- Sólidos platónicos
- Prismas

**Unidad 5: Espacio.**

- Elementos lineales en el espacio
- Planos y aberturas
- La escala humana y proporción áurea

**5.- Metodología de trabajo.**

Durante el curso el profesor(a) o los alumnos de manera individual o por equipos, presentarán los diferentes temas teóricos. El profesor(a) explicará el procedimiento correcto y los materiales adecuados para una realización adecuada de la aplicación del tema. Los alumnos realizarán cada ejercicio dentro del salón de clase para concluirlo en su casa, al finalizarlo tendrán la oportunidad de exponer sus resultados ante el grupo. Cada alumno deberá contar con el equipo y material necesario. Al término de la sesión el salón deberá de quedar limpio y ordenado.

**6.- Medios Didácticos.**

Salón amueblado con respaldadores y bancos, e iluminado con lámparas de baja distorsión del color. Pizarrón con pizarra para hojas de rotafolios, proyector de acetatos, proyector de diapositivas.

**7.- Criterios y mecanismos de evaluación.**

Esta es la evaluación sugerida por la coordinación que podrá ser modificada por el profesor(a) el primer día de clases.

Evaluación parcial de cada ejercicio:

Diseño, composición, idea .....	40%
Realización, técnica, presentación.....	30%
Bocetos.....	10%
Participación, explicación.....	10%
Trabajo en clase .....	10%
1º y 2º Parciales: Promedio de láminas.....	90%
Teoría.....	10%
3º Parcial: Promedio de láminas.....	60%
Teoría.....	10%
Carpeta.....	30%

MODIFICACION

NOTA: La entrega a tiempo del trabajo se calificará sobre 100%, la entrega con una sesión de retraso sobre 90%, los trabajos entregados con 2 ó más sesiones no se aceptarán y se considerarán no entregados.

Ponderación: 33%- 33%- 34%.

### 8.- Bibliografía.

#### • LIBRO DE TEXTO:

- Antología para el curso
- Wong, W. (1981) Fundamentos del diseño bi y tri dimensional. Barcelona. Ed. Gustavo Gili, S.A. (NA, 2720, .W66)
- Itten, J. (1994). El arte del color. (1ª. Reimp) México. Editorial Limusa, S. A. de C. V. (NK, 1548, .W6618)
- Antonino, J. (1969) La composición en el dibujo y la pintura. (1ª ed.) Barcelona. Ed. CEAC, S.A

#### • LIBROS DE CONSULTA:

- Kandinsky, W.(1971) Punto y línea sobre el plano. Barcelona. Barral Editores
- Wong, W: (1988) Principios del diseño en color. Barcelona. Ed. Gustavo Gili, S.A. (NK, 1548, .W6618)
- Dondis, D.A. (1980) La sintaxis de la imagen. Barcelona. Ed. Gustavo Gili. (N 7433, D6618)
- Scott, R.G. (1979) Fundamentos del diseño. Buenos Aires. Ed. -Victor Lerú, S.A. (NC, 703, .535)
- Arnheim, R. (1974) Arte y percepción visual (copias).

• Ching F. (1982) Arquitectura, forma, espacio y orden. Barcelona. Ed. Gustavo Gili. (NA 2760 .C46)

- Chizzari, S. (1998) Color. Barcelona. Ed. Blume
- Wong, W (1992) Fundamentos del Diseño Bi-Tri-Dimensional. Ed. Gustavo Gili.
- Itten Johannes. (1992) El Arte del color, Ed. Limusa S.A DE C.V.
- Scott, R.G (1979) Fundamentos del Diseño, Ed. Víctor Lerú, SA.
- Designs, P. (1989) Puzzlegrams. Ed. Fireside.
- Designs, P. (1992) Pentamagic. Ed. Fireside.
- Rodgers, Nigel. (1998) Incredible optical illusions. Ed. Quarto Inc.



## Instituto de Estudios Superiores de Diseño

### PROGRAMA ACADÉMICO

CARRERA	MATERIA		CLAVE
<b>LICENCIATURA EN DISEÑO DE INTERIORES</b>	<b>DISEÑO BÁSICO APLICADO</b> Plan 2000: Diseño III		<b>DAI3101</b>
HORAS POR SEMANA	<b>4</b>	<b>8</b>	CRÉDITOS
HORAS TEÓRICAS	<b>4</b>	<b>2001</b>	PLAN DE ESTUDIOS
HORAS PRÁCTICAS		<b>64</b>	HORAS POR SEMESTRE

#### 1.- Ubicación de la materia.

##### Ubicación Teórica:

Se imparte en tercer semestre.

Materias paralelas: Ninguna

Materias subsecuentes: Ninguna

##### Ubicación por Área:

Área Diseño.

#### 2.- Requisitos.

Haber cursado: Diseño Básico ((DBI1101).

#### 3.- Objetivos Generales de Aprendizaje

Aplicar creativamente los elementos básicos del diseño en ejercicios relacionados con el área de diseño de interiores, desarrollando una investigación de acuerdo a los temas seleccionados, logrando una conceptualización y un acercamiento a un lenguaje personal.

#### 4.- Unidades Temáticas.

Unidad 1: Diseño de indumentaria aplicado al diseño de interiores

- Diseñadores del siglo XX. Características

- Trabajo individual seleccionando un diseñador
- Cartel representativo

**Unidad 3: Diseño gráfico aplicado al diseño de interiores**

- Características
- Selección e investigación
- Aplicación creativa

**Unidad 2: Espacios y objetos muebles aplicado al diseño de interiores.**

- Espacio, objeto mueble y los estilos
- Color y forma
- El proceso histórico, social y cultural de los espacios interiores
- Estilos y obras arquitectónicas
- Aplicación a un problema práctico.

**5.- Metodología de trabajo.**

Durante el curso, los alumnos de manera individual o en equipo realizarán los diferentes temas prácticos con una fundamentación teórica y propondrán ideas de diseño presentadas en los materiales y técnicas más adecuadas.

Los alumnos realizarán cada ejercicio dentro del salón de clases y lo complementaran con trabajo en casa. Al terminarlo el alumno o los equipos expondrán y entregarán sus proyectos realizados para su evaluación.

**6.- Medios Didácticos.**

Salón amueblado con restiradores e iluminado con lámparas de baja distorsión del color.

**7.- Criterios y mecanismos de evaluación.**

Esta es la evaluación sugerida por la coordinación que podrá ser modificada por el profesor(a) el primer día de clases.

Se promediarán las calificaciones de los ejercicios realizados hasta la fecha de la evaluación parcial.

**MODIFICACION**

Trabajo en clase.....	20%
Solución.....	60%
Técnica y presentación .....	10%
Tiempo de entrega .....	10%
	<b>100%</b>

Ponderación 33%, 33%, 34%  
Calificación mínima de aprobación 70/100

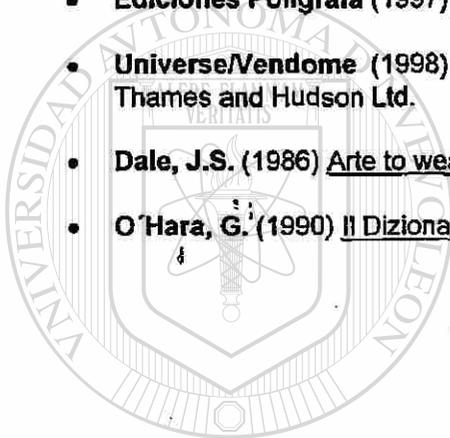
**8.- Bibliografía.**

- LIBRO DE TEXTO

- **Antología para el curso**
- **Wong, W. (1995) Fundamentos del diseño. NA2742 .W66 1979. Barcelona: Ed. Gustavo Gili**
- **Itten, J. (1994) El Arte del Color. México, D. F.: Editorial Limusa, S. A. de C. V.**

• **LIBRO DE CONSULTA**

- **Panero, J., Zelnik, M. (1984). Las dimensiones humanas en los espacios interiores. NA2542.4 .P356 1983. Ed. Gustavo Gili**
- **Universe/Vendome (1998) Dona Karan. Universe of fashion. New York. Universe/Vendome**
- **Ediciones Poligrafa (1997) Dior. Barcelona. Ediciones Poligrafa, S.A.**
- **Universe/Vendome (1998) 20th. Century fashion. The complete sourcebook. Londres. Thames and Hudson Ltd.**
- **Dale, J.S. (1986) Arte to wear. New York. Abbeville, Press, Inc.**
- **O'Hara, G. (1990) Il Dizionario della moda. Bologna. Zanichelli editore. S.P.A.**



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

