



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

## UNIDAD DE APRENDIZAJE

FACULTAD DE  
**DISEÑO**

### IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

<b>Unidad académica:</b> FACULTAD DE DISEÑO							
<b>Plan de estudios:</b> LICENCIATURA EN DISEÑO							
<b>Unidad de aprendizaje:</b> Diseño háptico, lumínico y espacial.				<b>Ciclo de formación:</b> Especializado			
				<b>Eje general de formación:</b> Teórico-Técnico			
				<b>Área de conocimiento:</b> Producción creativa			
				<b>Área terminal:</b> Gráfico			
				<b>Semestre:</b> 7			
<b>Elaborada por:</b> Comisión curricular.				<b>Fecha de elaboración:</b> Septiembre 2016			
<b>Actualizada por:</b> Comisión curricular.				<b>Fecha de revisión y actualización:</b> Noviembre 2022			
<b>Clave:</b>	<b>Horas teóricas:</b>	<b>Horas prácticas:</b>	<b>Horas totales:</b>	<b>Créditos:</b>	<b>Tipo de unidad de aprendizaje:</b>	<b>Carácter de la unidad de aprendizaje:</b>	<b>Modalidad:</b>
	1	3	4	5	Obligatoria	Práctica	Escolarizada
<b>Plan (es) de estudio en los que se imparte:</b> Licenciatura en Diseño y Licenciaturas afines adscritas a las Dependencias de Educación Superior de Artes, Cultura y Diseño; y Educación y Humanidades.							

### ESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

<b>Presentación:</b> En esta UA se dará apoyo teórico y práctico para el desarrollo de proyectos para poblaciones vulnerables.
<b>Propósito:</b> Que el estudiante sea capaz de gestionar y producir un proyecto de diseño con impacto social.
<b>Competencias que contribuyen al perfil de egreso.</b>
<p><b>Competencias básicas</b></p> <p>CB1. Lectura, análisis y síntesis.          CB2. Comunicación oral y escrita.          CB3. Aprendizaje estratégico.          CB4. Razonamiento lógico-matemático.          CB5. Razonamiento científico.</p> <p><b>Competencias genéricas</b></p> <p>CG2. Pensamiento crítico          CG18. Responsabilidad social y ciudadanía          CG10. Búsqueda, valoración y gestión de información          CG17. Interculturalidad</p> <p><b>Transferibles para el trabajo</b></p> <p>CL1. Digitales para el trabajo</p>

- CL2. Socioemocionales para el trabajo  
 CL3. Competencias para el trabajo disciplinar  
 CL 4. Competencias para el aprendizaje a lo largo de la vida laboral.

**Competencias específicas disciplinares**

CD1. Estudia, indaga y atiende problemas sociales de forma crítica y autocrítica, mediante debates y reflexiones con perspectiva transdisciplinar, sustentable, inclusiva e intercultural, para resolverlos a través del diseño (en gráfico, en objetos o en medios audiovisuales) como factor de cambio social y procurador de bienestar.

CD2. Utiliza metodologías, teorías, técnicas, medios y soportes disciplinares, a través de la resolución de problemas complejos para la investigación, planeación, producción y distribución del diseño (en gráfico, en objetos o en medios audiovisuales) a nivel interpersonal, grupal, organizacional y social.

CD3. Propone soluciones creativas y asertivas de diseño (en gráfico, en objetos o en medios audiovisuales) a problemas sociales, mediante el análisis del acontecer actual, para resolverlos con base en las necesidades de la sociedad desde las perspectivas intercultural, ambiental, social, económica y ética.

CD5. Aborda e identifica problemas de diseño y comunicación gráfica mediante el uso de técnicas y tecnologías de vanguardia para resolverlos con perspectiva transdisciplinar, intercultural, inclusiva y sustentable y responsabilidad social.

**CONTENIDOS**

Bloques:	Temas:
1. Diseño háptico	1. Diseño háptico 1.1. Definición 1.2. Usuarios 1.3. El tacto 1.4. Aplicaciones
2. Diseño lumínico	2. Diseño lumínico 2.1. Definición 2.2. Usuarios 2.3. La vista 2.4. Aplicaciones
3. Diseño espacial	3. Diseño espacial 3.1. Definición 3.2. Usuarios 3.3. Las dimensiones humanas
	Aplicaciones



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

## UNIDAD DE APRENDIZAJE

FACULTAD DE  
**DISEÑO**

### ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE

<b>Estrategias de aprendizaje sugeridas (Marque X)</b>			
Aprendizaje basado en problemas	( x )	Nemotecnia	( )
Estudios de caso	( x )	Análisis de textos	( )
Trabajo colaborativo	( x )	Seminarios	( )
Plenaria	( )	Debate	( )
Ensayo	( )	Taller	( )
Mapas conceptuales	( x )	Ponencia científica	( )
Diseño de proyectos	( )	Elaboración de síntesis	( )
Mapa mental	( )	Monografía	( )
Práctica reflexiva	( )	Reporte de lectura	( )
Trípticos	( )	Exposición oral	( )
Otros		Pantalla y CPU	
<b>Estrategias de enseñanza sugeridas (Marque X)</b>			
Presentación oral (conferencia o exposición) por parte del docente	( x )	Experimentación (prácticas)	( )
Debate o Panel	( x )	Trabajos de investigación documental	( x )
Lectura comentada	( )	Anteproyectos de investigación	( )
Seminario de investigación	( )	Discusión guiada	( )
Estudio de Casos	( x )	Organizadores gráficos (Diagramas, etc.)	( )
Foro	( )	Actividad focal	( )
Demostraciones	( )	Analogías	( )
Ejercicios prácticos (series de problemas)	( x )	Método de proyectos	( )
Interacción la realidad (a través de videos, fotografías, dibujos y software especialmente diseñado).	( )	Actividades generadoras de información previa	( )
Organizadores previos	( )	Exploración de la web	( )
Archivo	( )	Portafolio de evidencias	( )



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

## UNIDAD DE APRENDIZAJE

FACULTAD DE  
**DISEÑO**

Ambiente virtual (foros, chat, correos, ligas a otros sitios web, otros)	( )	Enunciado de objetivo o intenciones	( )
Otra, especifique (lluvia de ideas, mesa redonda, textos programados, cine, teatro, juego de roles, experiencia estructurada, diario reflexivo, entre otras):			

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterios	Porcentaje
Evaluaciones parciales por unidad	60%
Evaluación de proyecto final	40%
Se considerará la asistencia y la participación en clase	
<b>Total</b>	<b>100 %</b>

### PERFIL DEL PROFESORADO

Lic. En Diseño gráfico o industrial con experiencia en diseño inclusivo e incluyente
--

### REFERENCIAS

**Básicas:**  
 Antúnez- Balcázar consultores. Discapacidad y diseño universal. (s/f) Página web. Disponible en: [http://www. abc-discapacidad.com/index.html](http://www.abc-discapacidad.com/index.html)  
 Frascara, J. (1997) Diseño gráfico para la gente. Comunicaciones de masa y cambio social. 2ª. Edición (2000). Ediciones Infinito Buenos Aires. Argentina.  
 Martínez de la Peña, G. (2011). *El diseño háptico, un paradigma diferente: La percepción y su importancia en la generación de un diseño háptico para personas con discapacidad visual*. Barcelona: Editorial académica española.  
 Paner, J. y Zelnik, M. (2009). *Las dimensiones humanas en los espacios interiores*. Barcelona: Gustavo Gili.  
 Aguayo González, F. (2006). *Metodología del diseño industrial*. México: Alfa omega.  
 Fuentes, R. (2007). *La práctica del diseño gráfico*. Barcelona: Paidós.  
 Liedtka, J. (2013). *Solving problems with design thinking: Ten Stories of what Works*. New York: Columbia U. Press.  
 Lockwood, T. (2009). *Design Thinking: Integrating innovation, customer experience, and Brand value*. New York: Allworth Press.  
 Margolin, V. (2009). *Las rutas del diseño*. México: Designio.  
 Vilchis Esquivel, L. (2014). *Fundamentos teóricos y métodos de diseño*. México: Designio.