



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

IT-7ACM-04-R01



FACULTAD DE ARQUITECTURA

## PROGRAMA SINTÉTICO.

<b>1. Datos de identificación:</b>	
• Nombre de la institución y de la dependencia	Universidad Autónoma de Nuevo León Facultad de arquitectura Licenciatura en Diseño Industrial
• Nombre de la unidad de aprendizaje	<b>Diseño desde la Ingeniería</b>
• Horas aula-teoría y/o práctica	80 hrs
• Horas de trabajo extra aula	40 hrs
• Modalidad	Escolarizada
• Periodo académico	9no. Semestre
• Tipo de Unidad de aprendizaje	Optativa
• Área Curricular (ACFGU, ACFBP, ACFP, ACLE)	ACFP
• Créditos UANL	4
• Fecha de elaboración	06 Mayo del 2012
• Fecha de última actualización	21Junio del 2012
• Responsable (s) del diseño:	L.D.I. Bertha A. Martínez Martínez
<b>2. Propósito(s):</b>	
El diseño desde la ingeniería es una serie de procedimientos y metodologías, que debe tomar en cuenta el alumno para diseñar con todos los aspectos que rodean al producto, con la finalidad que en el ámbito profesional pueda desarrollar proyectos nacionales , lo cuales cumplan con las aplicaciones que brinda la ingeniería, con esta UA se complementara la UA	
<b>3. Competencias del perfil de egreso</b>	
• Competencias generales a las que contribuye esta unidad de aprendizaje	
3- Maneja las tecnologías de la información y la comunicación como herramienta para el acceso a la información y su transformación en conocimiento, así como para el aprendizaje y trabajo colaborativo con técnicas de vanguardia que le permitan su participación constructiva en la sociedad.	
10-. Interviene frente a los retos de la sociedad contemporánea en lo local y global con actitud crítica y compromiso humano, académico y	

REVISIÓN No.: 6

VIGENTE A PARTIR DEL: 22 de Marzo de 2012



<p>profesional para contribuir a consolidar el bienestar general y el desarrollo sustentable.</p> <p>12-. Construye propuestas innovadoras basadas en la comprensión holística de la realidad para contribuir a superar los retos del ambiente global interdependiente</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Competencias específicas del perfil de egreso a las que contribuye la unidad de aprendizaje</li> </ul>
<p>1-.Emplear los recursos del entorno, considerando las estrategias de sustentabilidad local y global en el diseño para lograr la competitividad de los productos en el mercado.</p> <p>2-. Desarrollar proyectos de diseño industrial, aplicando nuevas formas y funciones a los productos utilizando técnicas y herramientas creativas para dar soluciones innovadoras a las necesidades de la empresa.</p> <p>4-.Sustentar el proyecto diseño, seleccionando y especificando los materiales y procesos de manufactura óptimos, a través de la colaboración en equipos interdisciplinarios, para asegurar la viabilidad tecnológica y otorgar valor agregado a las propuestas.</p>
<p>4. Factores a considerar para la evaluación de la unidad de aprendizaje</p> <p>Trabajo por escrito</p> <p>Exposicion</p> <p>Presentación</p> <p>Examen</p> <p>Cuadro sinóptico</p> <p>Mapa conceptual</p> <p>Resumen</p>
<p>5. Producto integrador de aprendizaje</p> <p>Proyecto síntesis de un producto diseñado aplicando la ingeniería y metodología</p>
<p>6. Fuentes de apoyo y consulta (bibliografía, hemerografía, fuentes electrónicas).</p>