



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

**FACULTAD DE ARQUITECTURA****LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL**

FARQ

**PROGRAMA SINTÉTICO.**

<b>1. Datos de identificación:</b>	
Nombre de la institución y de la dependencia (en papelería oficial de la dependencia)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO INDUSTRIAL
Nombre de la unidad de aprendizaje	<b>DISEÑO Y EMPRESA</b>
Frecuencia semanal (horas de trabajo presenciales-teoría y/o práctica)	6 HRS. POR SEMANA
Horas de trabajo extra aula por semana	0 HRS EXTRA AULA
Modalidad (escolarizada, no escolarizada, mixta)	ESCOLARIZADA
Periodo académico (Semestre)	8vo. SEMESTRE
Tipo de Unidad de aprendizaje (obligatoria/ optativa)	OBLIGATORIA
Área Curricular (ACFGU, ACFBP, ACFP, ACLE)	ACFP
Créditos UANL (números enteros)	4
Fecha de elaboración (dd/mm/aa)	01/04/2008
Fecha de última actualización (dd/mm/aa)	17/01/2013
Responsable (s) del diseño:	M.D.I. Marta Nydia Molina González
<b>2. Propósito(s):</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fomentar la capacidad de relacionarse en el entorno de la producción industrial contactando una empresa en la cual mediante la observación y el análisis crítico presente como resultado la solución de la problemática de diseño detectada, haciendo hincapié en conceptos de calidad, procesos de producción y énfasis en la sustentabilidad y sostenibilidad del diseño.</li> <li>• Esta UA forma parte del perfil de egreso porque aplica en la transformación de recursos para proponer soluciones haciendo uso de la tecnología, tomando en cuenta las competencias generales de la UANL y particulares de la profesión que a continuación se detallan.</li> </ul>	
<b>3. Competencias del perfil de egreso</b>	

## A) Competencias Generales de la UANL:

- Instrumentales: Utiliza un segundo idioma, preferentemente el inglés, con claridad y corrección para comunicarse en contextos cotidianos, académicos, profesionales y científicos.
- Elabora propuestas académicas y profesionales inter, multi y tras disciplinarias de acuerdo a las mejores prácticas mundiales para fomentar y consolidar el trabajo colaborativo.
- De Interacción Social: Practica los valores promovidos por la UANL: verdad, equidad, honestidad, libertad, solidaridad, respeto a la naturaleza, integridad, ética profesional, justicia, y responsabilidad, es su ámbito personal y profesional para construir una sociedad sostenible.

Integradoras: Logra la adaptabilidad que requieren los ambientes sociales y profesionales de incertidumbre de nuestra época para crear mejores condiciones de vida.

**B) Competencias específicas de la profesión:**

- Optimiza recursos del medio ambiente de manera sustentable a nivel local y global para el desarrollo de productos
- procesos de manufactura.
- Diseña productos de manera prospectiva mediante la evaluación mediante la evaluación de futuros para prever las necesidades de los usuarios.
- Administra el desarrollo del proyecto de diseño dentro de la empresa con habilidades de gestión, organización y control para la implementación de soluciones.  
 Genera logística de los productos en términos que rigen los mercados nacionales e internacionales para su óptima distribución y comercialización.

**4. Factores a considerar para la evaluación de la unidad de aprendizaje**

1. Reporte de investigación. Carpeta con propuestas de solución iniciales a problemas de aplicación.....40pts.
2. Repentina.....20pts.
3. Carpeta de planos, memorias del proyecto y presentación digital .....40pts.

**5. Producto integrador de aprendizaje**

Modelos volumétricos (Modelo o prototipo) o animación virtual, de la aplicación creativa de la Unidad de Aprendizaje, Investigación de diseño y materias optativas.

**6. Fuentes de apoyo y consulta (bibliografía, hemerografía, fuentes electrónicas).**

La bibliografía será acorde a las necesidades arrojadas y al giro de la empresa.

- Administración : aprender y actuar : management sistémico para PYMES  
Herrscher, Enrique G.- Buenos Aires; México: Granica
- Administración de empresas pequeñas y medianas  
Pickle, Hal B - México: Limusa 1997
- El éxito en la administración de las empresas medianas y pequeñas  
Dickson, Franklin I. - México: Diana 1974
- Las pequeñas y medianas empresas: tecnología y competitividad  
Madrid: Mundi-Presa 1995
- Administración de la producción y las operaciones: conceptos, modelos y funcionamiento  
Adam, Everett E. - México: Prentice-Hall, 1991
- Administración de los sistemas de producción  
Velazquez Mastretta, Gustavo - México: Limusa 2000
- Planeación y control de la producción: Administración de la cadena de suministros  
Vollmann, Thomas E. - Mexico: McGraw-Hill, 2005
- Diseño y Producción  
Fornari, Tulio - Mexico: Universidad Autónoma
- Manual de diseño de producto para manufactura: guía práctica para producción a bajo costo  
México: McGraw-Hill, c1993
- Diseño y Desarrollo de Productos  
Ulric – Eppinger - McGraw-Hill, 2004
- Planeación y desarrollo comercial del producto: fuente de mayores ventas y beneficios:  
merchandising primer  
Wilson, Bud - México: Herrero Hnos, c1965