

**Universidad Autónoma del Estado de México**  
**Facultad de Arquitectura y Diseño**  
**Licenciatura en Administración y Promoción de la Obra Urbana**

**ESCUDO DEL ESPACIO ACADÉMICO**

**Programa de Estudios:**

**Proyectos de Desarrollo Industrial**

Elaboró: Mtro. Alejandro Guadarrama Gil Fecha: 23/01/2015  
Mtra. Yazmín Martínez Ávila  
\_\_\_\_\_

Fecha de  
aprobación

H. Consejo académico

H. Consejo de Gobierno

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Índice

	Pág.
I. Datos de identificación	
II. Presentación del programa de estudios	
III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular	
IV. Objetivos de la formación profesional	
V. Objetivos de la unidad de aprendizaje	
VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización	
VII. Acervo bibliográfico	
VIII. Mapa curricular	

## I. Datos de identificación

Espacio educativo donde se imparte

**Facultad de Arquitectura y Diseño**

Licenciatura

**Licenciatura en Administración y Promoción de la Obra Urbana**

Unidad de aprendizaje

**Desarrollo Industrial**

Clave

Carga académica

2

2

4

6

Horas teóricas

Horas prácticas

Total de horas

Créditos

Período escolar en que se ubica

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Seriación

Ninguna

Ninguna

UA Antecedente

UA Consecuente

### Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso

Curso taller

Seminario

Taller

Laboratorio

Práctica profesional

Otro tipo (especificar)

**Modalidad educativa**

Escolarizada. Sistema rígido

No escolarizada. Sistema virtual

Escolarizada. Sistema flexible

No escolarizada. Sistema a distancia

No escolarizada. Sistema abierto

Mixta (especificar)

**Formación común**

**Formación equivalente**

**Unidad de Aprendizaje**

## II. Presentación del programa de estudios

El programa de estudios es un documento de carácter oficial que estructura y detalla los objetivos de aprendizaje y los contenidos establecidos en el plan de estudios, y que son esenciales para el logro de los objetivos del programa educativo y el desarrollo de las competencias profesionales que señala el perfil de egreso.

En la actualidad, el desarrollo económico del país se ha visto afectado por los constantes cambios sociales y políticos principalmente, situación que ha derivado en la disminución de algunas actividades económicas, pero que sobre todo en el sector industrial.

Por lo cual, con la intención de atender dicha problemática creando especialistas en el área de la administración y promoción de los aspectos urbanos, usando como herramienta la unidad de aprendizaje denominada Desarrollo Industrial; misma que permitirá conceptualizar y analizar los distintos aspectos que se deben de tomar en cuenta para la creación, fomento y desarrollo de la actividad industrial, a partir de identificar de manera precisa los marcos técnicos, normativos, jurídicos, administrativos y financieros por medio de los cuales se desarrolla y promueve ésta actividad.

En la actualidad la problemática del desempleo, hace necesaria la obtención de herramientas y aptitudes para poder emprender la iniciativa de crear una empresa con éxito, ya que el solo hecho de emprenderla es loable, sin embargo el emprenderla y que pueda sobrevivir a los embates del entorno hacer que esto sea cada vez más difícil, teniendo los elementos para analizar cuáles son las conveniencias y lo mejor para cada uno de los posibles negocios por emprender.

## III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

**Núcleo de formación:** Sustantivo

**Área Curricular:** Diseño

**Carácter de la UA:** Obligatoria

## IV. Objetivos de la formación profesional.

**Objetivos del programa educativo:**

**Objetivos del núcleo de formación:**

El núcleo sustantivo desarrollará en el alumno el dominio teórico, metodológico y axiológico del campo de conocimiento donde se inserta la profesión.

Comprenderá unidades de aprendizaje sobre los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para dominar los procesos, métodos y técnicas de trabajo; los principios disciplinares y metodológicos subyacentes; y la elaboración o preparación del trabajo que permita la presentación de la evaluación profesional.

**Objetivos del área curricular o disciplinaria:**

Analizar la evolución de los asentamientos humanos y su dinámica urbana, mediante el análisis del proceso de urbanización, metropolización, la sociología y la estructura urbana para diseñar y proponer alternativas de solución a los problemas urbanos de manera multidisciplinaria.

**V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.**

- Conocer los antecedentes del proceso industrial en el país.
- Analizar el marco teórico-conceptual sobre los temas relacionados con el desarrollo industrial; con la intención de determinar las tipologías y/o clasificaciones, formas de ubicación y actuación de la industria, así como todos los elementos complementarios a la misma.
- Conocer las disposiciones jurídicas, normativas y financieras que regulan la actividad industrial, con la finalidad de conocer su óptima aplicación y desarrollo.
- Contrastar el marco legislativo aplicable a la industria de acuerdo a su giro.
- Explicar las disposiciones normativas que regulan la actuación industrial.
- Categorizar las fuentes de financiamiento en apoyo a las actividades industriales.
- Analizar y discutir la funcionalidad de la política nacional, estatal y municipal en materia industrial.
- Definir la estructura administrativa/organizacional de una industria de acuerdo a su giro.
- Identificar las formas administrativas de organización de una industria.
- Conocer algunas generalidades para la creación de una nueva industria.

**VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización.**

<b>Unidad 1.</b> Introducción y análisis de conceptos básicos
---

**Objetivo:** Revisar algunos conceptos o categorías que se utilizarán a lo largo del curso, y que servirán como base para el desarrollo y buena comprensión de la unidad de aprendizaje

**Contenidos:**

- Contextualización de la evolución del proceso de industrialización y el análisis de conceptos básicos sobre el proceso de urbanización, planeación, administración y economía urbana.
- Elección y definición del proyecto: selección del sitio (ubicación geográfica) y elección del tipo de empresa (¿qué produce?).

**Unidad 2.** Teorías que explican el desarrollo industrial

**Objetivo:** Analizar los enfoques teóricos que determinan la forma en que se lleva a cabo la ubicación de las industrias y el funcionamiento interno y externo de estas, así como su impacto en la ciudad y el territorio.

**Contenidos:**

- Teorías del desarrollo económico: círculos concéntricos, localización industrial, lugar central base económica, fordista, posfordista, distritos industriales y tecnopolos y redes, enfoque de la tecnología (factor que explica la concentración / desconcentración de industrias), teoría de la dependencia, teoría de sistemas mundiales.

### **Unidad 3. Clasificación de la industria**

**Objetivo:** Conocer la forma en que se clasifica la industria de acuerdo a las características específicas de ésta.

**Contenidos:**

- Clasificación de la industria: Por su ubicación, por su actividad productiva, por su tamaño, por el tipo de proceso predominante, por su destino final (producto), por las materias primas predominantes, por el tipo de productos obtenidos, por tipo de actividad económica, por su área de atención, por su innovación y de acuerdo al SCIAN.
- Definición de tipo de industria de acuerdo a las clasificaciones antes vistas.

### **Unidad 4. Normatividad industrial.**

**Objetivo:** Identificar la normatividad específica para la creación y desarrollo de un parque industrial, así como los trámites y normatividad a seguir en la creación y operación de una industria, de acuerdo a las disposiciones federales, estatales y municipales.

**Contenidos:**

- Normas para la instalación de Parques Industriales.
- Gestión para el desarrollo industrial: Instancias que inciden en la aprobación y seguimiento de proyectos industriales.

### **Unidad 5. Procesos industriales.**

**Objetivo:** Identificar la forma en que las industrias desarrollan los productos generados en ellas; así como los tipos de procesos industriales y las formas en que se debe distribuir y conformar una industria.

**Contenidos:**

- Procesos industriales: concepto, tipología, procesos, organización y distribución.
- Análisis comparativo del proceso productivo por tipo de flujo.
- Diseño del sistema de producción de la empresa a desarrollar.

### **Unidad 6. Administración industrial.**

**Objetivo:** Identificar aquellos procesos y formas en que se puede llevar a cabo la administración de una industria.

**Contenidos:**

- Conceptos, principios, elementos, operaciones, funciones y elementos de la administración industrial.
- Estructura organizacional, principios, elementos y operaciones del proyecto a desarrollar.

**Unidad 7.** Política industrial.

**Objetivo:** Conocer las políticas aplicadas en los tres niveles de gobierno en materia de desarrollo industrial.

**Contenidos:**

- Discusión conceptual de la política industrial.
- Análisis y discusión de la política nacional, estatal y municipal en materia de industria.

**Unidad 8.** Marco Jurídico que regula el desarrollo industrial.

**Objetivo:** Identificar las disposiciones jurídicas que regulan, norman y promueven el desarrollo industrial.

**Contenidos:**

- Legislación constitucional, civil, mercantil, laboral, fiscal, aduanera, y legislación diversa.

**Unidad 9. Fuentes de Financiamiento para el desarrollo Industrial.**

**Objetivo:** Identificar las formas de financiamiento para la creación y operación de una industria.

**Contenidos:**

- Fuentes internacionales, nacionales, estatales, municipales y otras fuentes de financiamiento.
- Análisis de fuentes de financiamiento para el proyecto a desarrollar.

**Unidad 10. Mercadotecnia y comercialización**

**Objetivo:** Identificar los mecanismos para el desarrollo de la mercadotecnia y comercialización de un producto.

**Contenidos:**

- Estudio de mercado.
- Mercadotecnia y comercialización.

**Unidad 11. Integración final de proyecto: plan de negocios para el desarrollo industrial.**

**Objetivo:** Identificar los aspectos técnicos, normativos, jurídicos y administrativos en la creación de una empresa.

**Contenidos:**

- **DESARROLLO DE PROYECTO FINAL “Plan de Negocios”:** Análisis de factibilidad del proyecto, ubicación, análisis de oferta y demanda, fuente de financiamiento, normatividad (representación gráfica), proceso administrativo y de producción, mercadotecnia y comercialización.

## VII. Acervo bibliográfico

### Básico:

- RAMÍREZ V. BANCA (2003) MODERNIDAD, POSMODERNIDAD, GLOBALIZACIÓN Y TERRITORIO. UAM-X. MÉXICO.
- GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO; CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO.
- ECONOMIA Y PLANIFICACION URBANAS / PIERRE-HENRI DERYCKE; TR. PABLO PEREZ JIMENEZ. MADRID : I.E.A.L., 1983
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA, 1999. CLASIFICACIÓN MEXICANA DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS 1999 (CMAP): CENSOS ECONOMICOS, 1999 / I.N.E.G.I.
- FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES / DANIEL PINEDA DOMÍNGUEZ, SARA RODRÍGUEZ MERCADO, CLARA A. TORRES MÁRQUEZ. MÉXICO: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, 2004.
- LA INDUSTRIA MEXICANA EN EL MERCADO MUNDIAL: ELEMENTOS PARA UNA POLITICA INDUSTRIAL / FERNANDO CLAVIJO, JOSE I. CASAR, (COMPS.) MEXICO : FONDO DE CULTURA ECONÓMICA, 1994
- MARCO JURÍDICO DEL CONGRESO GENERAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. MÉXICO: H. CAMARA DE DIPUTADOS, LX LEGISLATURA, 2009.
- ISO 9001: 2000: GUÍA PRÁCTICA DE NORMAS PARA IMPLANTARLAS EN LA EMPRESA / JOSÉ JESÚS MONTAÑO LARIOS. MÉXICO D.F.: TRILLAS, C2003.
- FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS: TECNICAS MODERNAS DE INGENIERIA ECONOMICA / JOHN D. FINNERTY. MEXICO: PRENTICE HALL HISPANOAMERICANA, C1998

### Complementario:

- ECONOMÍA URBANA / ROBERTO CAMAGNI; TRADUCCIÓN DE VITTORIO GALLETTO. BARCELONA: ANTONI BOSCH, 2005.
- ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO, CIUDAD Y COMPETITIVIDAD. ESPAÑA : ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA REGIONAL, 2002
- PROYECTOS DE INVERSIÓN: EVALUACIÓN Y FORMULACIÓN / JOSÉ ANTONIO MORALES CASTRO, ARTURO MORALES CASTRO. MÉXICO: MC-GRAW HILL, 2009.
- GERENCIA DE PROCESOS: PARA LA ORGANIZACION Y EL CONTROL INTERNO DE EMPRESAS DE SALUD / BRAULIO MEJIA GARCIA. OGOTA, COLOMBIA : ECOE, 2007
- READINGS IN URBAN THEORY / EDITED BY SUSAN S. FAINSTEIN AND SCOTT CAMPBELL. MALDEN, MASS : BLACKWELL PUBLISHERS, 2002

## VIII. Mapa curricular



