

**Catálogo**

# **Áreas de concentración profesional (Electivas profesionales)**

**Modelo Educativo Anáhuac de Formación Integral 2016**



**Licenciatura en Ingeniería Industrial para la  
Dirección**

# Índice

<b>Introducción</b> .....	<b>3</b>
<b>Criterios</b> .....	<b>4</b>
<b>Oferta</b> .....	<b>5</b>
Finanzas .....	5
Manufactura y calidad .....	5
Dirección y control de proyectos .....	6

## Introducción

El Modelo Educativo Anáhuac de Formación Integral 2016 busca ofrecer a los estudiantes una formación integral de excelencia en los ámbitos profesional, intelectual, humano, social y espiritual. Particularmente en el ámbito profesional, y como parte de la formación de excelencia de su disciplina, la Universidad abre la posibilidad a sus estudiantes de recibir una formación especializada en distintas subáreas de la profesión.

Lo anterior se logra a través del Bloque Electivo, donde el alumno puede elegir cursar asignaturas variadas del listado de electivas profesionales enlistadas en su plan de estudios, asignaturas profesionales de otros programas que pertenecen a la misma división académica (Ingeniería) o asignaturas electivas profesionales que conforman un área de concentración y que, articuladas entre sí, le permiten adquirir los aprendizajes esenciales de un área de especialización dentro de su misma disciplina, o bien, ampliar su formación profesional con elementos comunes o complementarios provenientes de profesiones afines a la suya, enriqueciendo así su formación profesional y abriendo su horizonte laboral a nuevas posibilidades.

En este documento se presentan los criterios que se deben seguir para acreditar un área de concentración profesional, así como la oferta disponible para la Licenciatura en Ingeniería Industrial para la Dirección.

## Criterios

A continuación, se enlistan los criterios para que los alumnos de las licenciaturas del Modelo Educativo Anáhuac de Formación Integral 2016 cursen un área de concentración profesional:

- Cursar y aprobar al menos 24 créditos de las asignaturas enlistadas como parte de un área de concentración
- El área de concentración no es obligatoria, sin embargo, se recomienda que los estudiantes la cursen por las ventajas competitivas que puede ofrecerle en el ámbito profesional y laboral
- El estudiante puede elegir cualquiera de las áreas de concentración listadas específicamente en el Catálogo de Áreas de concentración profesional para su licenciatura
- En caso de que las materias de un área de concentración tengan pre-requisitos, es indispensable que el estudiante los haya cursado y aprobado
- Si alguna(s) materia(s) del área de concentración seleccionada tuviera un requerimiento especial (equipo especializado, conocimientos previos, visitas a campo, etc.), al elegir el área de concentración, el estudiante debe considerar y dar cumplimiento a esos requerimientos

## Oferta

### Finanzas

Nombre de la materia	Clave	Pre-requisito	Créditos
Administración financiera para ingeniería	ADM3306	Contabilidad y costos para ingeniería	6
Planeación financiera	FIN4309	Evaluación de proyectos de Inversión	6
Evaluación de proyectos de inversión	FIN3309	Administración financiera para ingeniería	6
Fundamentos de macroeconomía	ECO1306		6
Fundamentos de microeconomía	ECO1309		6

### Manufactura y calidad

Nombre de la materia	Clave	Pre-requisito	Créditos
Temas selectos de certificación en ingeniería industrial	IIND1307		6
Temas selectos de ingeniería industrial	IIND1308		6
Temas selectos de ingeniería y ciencias exactas	IIND1301		6
Temas de vanguardia en ingeniería industrial	IIND1305		6

## Dirección y control de proyectos

<b>Nombre de la materia</b>	<b>Clave</b>	<b>Pre-requisito</b>	<b>Créditos</b>
Dirección y control de proyectos I	ADM3307		6
Dirección y control de proyectos II	ADM3308	Dirección y control de proyectos I	6
Mejora continua	IIND2310		6
Temas selectos de ingeniería en dirección de negocios	IIND1311		6