

**UNIVERSIDAD ANÁHUAC**

NOMBRE AUTORIZADO DE LA INSTITUCIÓN

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN DIRECCIÓN DE NEGOCIOS**

NIVEL Y NOMBRE DEL PLAN DE ESTUDIOS

**ENE 2016**

VIGENCIA

**BACHILLERATO O EQUIVALENTE**

ANTECEDENTES ACADÉMICOS DE INGRESO

MODALIDAD Escolar  
DURACIÓN DEL CICLO 15 semanas  
CLAVE DEL PLAN DE ESTUDIOS 2016  
SEDE Puebla

**PERFIL DEL PROFESIONAL ANÁHUAC**

El Ingeniero en Dirección de Negocios Anáhuac, es una persona con una sólida formación profesional y humana, que promueve el crecimiento de las empresas desde una perspectiva socialmente responsable. Es un profesionista que busca trascender a través del desarrollo integral del factor humano, como elemento central de las organizaciones. El Ingeniero en Dirección de Negocios Anáhuac cuenta con conocimientos en finanzas, administración, mercadotecnia, matemáticas e ingeniería, que aplica en la toma de decisiones estratégicas de la empresa a fin de lograr un desarrollo sustentable, que transforme positivamente a la sociedad y la cultura. Promueve la mejora continua de los procesos de producción y de servicios de las organizaciones, buscando satisfacer las necesidades de la comunidad, bajo principios de calidad, competitividad y responsabilidad social.

**Competencias Profesionales.**

1. Reconoce la verdad como fin de la inteligencia y opta por ella como garantía de acierto en la acción.
2. Aplica principios éticos en su desempeño profesional y en sus relaciones interpersonales.
3. Busca el sentido trascendente de la vida y el desarrollo del liderazgo para el servicio a los demás.
4. Se comunica con eficacia y corrección, con libertad y responsabilidad, en lengua materna y extranjera.
5. Aplica conocimientos, técnicas, métodos y herramientas modernas de la matemática, la ciencia y la ingeniería, que sirvan para el diseño y desarrollo de productos y procesos de calidad que sirvan a la atención de las necesidades del hombre y de la sociedad.
6. Analiza y evalúa los procesos utilizados en una organización para generar productos y servicios, buscando la optimización de los recursos económicos, tecnológicos y humanos.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORIA TÉCNICA Y DE INVESTIGACIÓN  
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN CURRICULAR

7. Previene y soluciona problemas en las organizaciones a partir de la generación de sistemas eficientes de información, producción y distribución.
8. Dirige y participa en equipos de trabajo y proyectos organizacionales con visión estratégica e interdisciplinaria.
9. Implementa la mejora continua en los procesos productivos y de servicio en las organizaciones buscando un desempeño de calidad y competitividad.
10. Emprende, dirige y/o gestiona proyectos, organizaciones y empresas descubriendo nuevas oportunidades de negocio que atiendan a necesidades de la sociedad.



SECRETARÍA  
DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
SPEC-DGAIR-DIPES  
DEPARTAMENTO DE  
EVALUACIÓN CURRICULAR



**UNIVERSIDAD ANÁHUAC**  
**LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN DIRECCIÓN DE NEGOCIOS**  
**RELACIÓN DE COMPETENCIAS Y ASIGNATURAS**

Competencias Profesionales	Asignaturas
1. Reconoce la verdad como fin de la inteligencia y opta por ella como garantía de acierto en la acción.	Cambio climático* Desarrollo sustentable* Humanismo clásico y contemporáneo Practicum de Ingeniería en Dirección de Negocios I: Ingeniería y administración de proyectos Practicum de Ingeniería en Dirección de Negocios II: Emprendurismo y desarrollo sustentable Ser universitario Sistemas integrales de gestión
2. Aplica principios éticos en su desempeño profesional y en sus relaciones interpersonales.	Derecho y medio ambiente* Derecho empresarial Desarrollo de capital humano Dirección estratégica de la empresa Ética Ingeniería ambiental** Responsabilidad social y sustentabilidad
3. Busca el sentido trascendente de la vida y el desarrollo del liderazgo para el servicio a los demás.	Ecología industrial* Ingeniería de la energía* Liderazgo Persona y sentido de vida Persona y trascendencia
4. Se comunica con eficacia y corrección, con libertad y responsabilidad, en lengua materna y extranjera.	Cadena de suministro II: Planeación y control de la producción e inventarios Emprendimiento e innovación Inglés para negocios Liderazgo Planeación estratégica Sistemas integrados de empresa
5. Aplica conocimientos, técnicas, métodos y herramientas modernas de la matemática, la ciencia y la ingeniería en la práctica de la	Álgebra lineal Algoritmos y programación Cálculo diferencial



SECRETARÍA  
 DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
 SPEC-DGAIR-DIPES  
 DEPARTAMENTO DE  
 EVALUACIÓN CURRICULAR

<p>ingeniería de negocios que atiendan las necesidades de la sociedad.</p> <p><i>Continúa competencia 5.</i></p>	<p>Cálculo integral</p> <p>Cálculo multivariado</p> <p>Diseño por computadora</p> <p>Estadística inferencial</p> <p>Física general*</p> <p>Ingeniería de la información*</p> <p>Investigación de operaciones: Modelos estocásticos</p> <p>Investigación de operaciones: Modelos matemáticos</p> <p>Matemáticas superiores</p> <p>Metodología de la investigación*</p> <p>Métodos numéricos</p> <p>Probabilidad y estadística</p> <p>Termodinámica*</p>
<p>6. Analiza y evalúa los procesos utilizados en una organización para generar productos y servicios, buscando la optimización de los recursos económicos, tecnológicos y humanos.</p>	<p>Administración financiera para ingeniería</p> <p>Análisis de decisiones</p> <p>Análisis multivariado para ingeniería</p> <p>Contabilidad y costos para ingeniería</p> <p>Dinámica</p> <p>Entorno económico mexicano*</p> <p>Estática</p> <p>Evaluación de proyectos de inversión.</p> <p>Evaluación de recursos energéticos renovables*</p> <p>Ingeniería de materiales</p> <p>Ingeniería del producto</p> <p>Introducción a la empresa</p> <p>Introducción al pensamiento esbelto*</p> <p>Investigación de mercados para ingeniería *</p> <p>Mercadotecnia fundamental</p> <p>Química</p> <p>Simulación</p>
<p>7. Previene y soluciona problemas en las organizaciones a partir de la generación de sistemas eficientes de información, producción y distribución.</p>	<p>Administración avanzada de la cadena de abastecimiento *</p> <p>Administración de procesos de cambio *</p> <p>Administración financiera para ingeniería</p> <p>Ahorro, eficiencia y gestión de la energía</p>



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
 SPEC-OGAIR-DIPES  
 DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN CURRICULAR

<p><i>Continúa competencia 7.</i></p>	<p>Cadena de suministro I: Localización y diseño de instalaciones</p> <p>Cadena de valor*</p> <p>Desarrollo sustentable*</p> <p>Derecho empresarial</p> <p>Derecho y medio ambiente*</p> <p>Energía y sostenibilidad*</p> <p>Evaluación de proyectos de inversión</p> <p>Fundamentos de macroeconomía**</p> <p>Fundamentos de microeconomía</p> <p>Identificación de oportunidades de negocios *</p> <p>Ingeniería ambiental**</p> <p>Ingeniería de la energía*</p> <p>Ingeniería de materiales</p> <p>Mejora continua*</p> <p>Minería de datos</p> <p>Optimización avanzada*</p> <p>Planeación estratégica</p> <p>Planeación financiera</p> <p>Practicum de Ingeniería en Dirección de Negocios I: Ingeniería y administración de proyectos</p> <p>Procesos de manufactura</p> <p>Termodinámica *</p>
<p>8. Dirige y participa en equipos de trabajo y proyectos organizacionales con visión estratégica e interdisciplinaria.</p>	<p>Administración de las relaciones con el cliente *</p> <p>Desarrollo de capital humano</p> <p>Dirección estratégica de la empresa</p> <p>Dirección y control de proyectos I*</p> <p>Dirección y control de proyectos II*</p> <p>Ingeniería ambiental**</p> <p>Ingeniería del producto</p> <p>Negociación*</p> <p>Practicum de Ingeniería en Dirección de Negocios I: Ingeniería y administración de proyectos</p> <p>Sistemas integrados de empresa</p>
<p>9. Implementa la mejora continua en los procesos productivos y de servicio en las organizaciones buscando un</p>	<p>Algoritmos y programación</p>



<p>desempeño de calidad y competitividad.</p> <p><i>Continúa competencia 9.</i></p>	<p>Cadena de suministro II: Planeación y control de la producción e inventarios</p> <p>Cadena de valor*</p> <p>Desarrollo de capital humano</p> <p>Dirección comercial</p> <p>Dirección estratégica de la empresa</p> <p>Ingeniería del producto</p> <p>Justo a tiempo*</p> <p>Mejora continua *</p> <p>Minería de datos</p> <p>Simulación</p> <p>Simulación avanzada*</p> <p>Sistemas de almacenaje y control de inventarios*</p> <p>Sistemas de comercialización*</p> <p>Sistemas integrales de gestión</p> <p>Sistemas integrados de empresa</p> <p>Transporte, terciarización y sistemas de ruteo*</p>
<p>10. Emprende, dirige y/o gestiona proyectos, organizaciones y empresas descubriendo nuevas oportunidades de negocio que atiendan a necesidades de la sociedad.</p>	<p>Administración avanzada de la cadena de abastecimiento*</p> <p>Administración de procesos de cambio *</p> <p>Administración financiera para ingeniería</p> <p>Consultoría empresarial*</p> <p>Consultoría para la apertura de nuevos negocios *</p> <p>Derecho empresarial</p> <p>Dirección comercial</p> <p>Dirección estratégica de la empresa</p> <p>Dirección y control de proyectos I*</p> <p>Dirección y control de proyectos II*</p> <p>Diseño organizacional y modelos de negocio</p> <p>Entorno económico mexicano*</p> <p>Finanzas avanzadas*</p> <p>Identificación de oportunidades de negocios *</p> <p>Ingeniería del producto</p> <p>Instituciones y mercados financieros*</p> <p>Investigación de mercados para ingeniería*</p> <p>Negociación *</p>



<p><i>Continúa competencia 10.</i></p>	<p>Planeación estratégica</p> <p>Practicum de Ingeniería en Dirección de Negocios II: Emprendurismo y desarrollo sustentable</p> <p>Simulador de negocios</p>
<p>De acuerdo a los contenidos que se manejen en las siguientes asignaturas abonarán a alguna competencia profesional.</p>	<p>Regional A: Ingeniería en Dirección de Negocios</p> <p>Regional B: Ingeniería en Dirección de Negocios</p> <p>Temas selectos de ciencia y cultura*</p> <p>Temas selectos de ingeniería en dirección de negocios*</p> <p>Temas selectos de ingeniería y ciencias exactas*</p> <p>Temas selectos de negocios*</p> <p>Temas selectos universitarios*</p>

\*Asignaturas electivas profesionalizantes que complementan el logro de la competencia.

\*\* Asignaturas con enfoque regional.

La formación integral de los alumnos se logra a través de la articulación de los tres bloques de su estructura curricular, así como de sus asignaturas, dentro de las cuales se emplean metodologías de enseñanza activa y medios de evaluación afines para coadyuvar al logro del perfil de egreso.



**UNIVERSIDAD ANÁHUAC**  
**LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN DIRECCIÓN DE NEGOCIOS**

BLOQUE ANÁHUAC				HORAS TOTALES POR SEMANA			ESPACIO FÍSICO			
LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE BLOQUE ANÁHUAC ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	CLAVE	PRE-REQUISITO	REQUISITO CONCURRENTE	CON DOCENTE	POR PARTE DEL ALUMNO (ESTUDIO)	POR PARTE DEL ALUMNO (ACTIVIDAD)	CRÉDITOS	DENTRO DEL CAMPUS		FUERA DEL CAMPUS
								AULA	OTROS	
Ética	HUM2301	HUM1302		4.5	4.5	0	9	4.5	0	0
Humanismo clásico y contemporáneo	HUM3301	110 créditos		4.5	4.5	0	9	4.5	0	0
Liderazgo	LDR3301			3	3	0	6	3	0	0
Persona y sentido de vida	HUM1302	HUM1303		3	3	0	6	3	0	0
Persona y trascendencia	HUM2302	HUM1302		3	3	0	6	3	0	0
Ser universitario	HUM1303			3	3	0	6	3	0	0
<b>SUMA TOTAL DE CRÉDITOS DEL BLOQUE</b>							<b>42</b>			

BLOQUE PROFESIONAL				HORAS TOTALES POR SEMANA			ESPACIO FÍSICO			
LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE BLOQUE PROFESIONAL ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	CLAVE	PRE-REQUISITO	REQUISITO CONCURRENTE	CON DOCENTE	POR PARTE DEL ALUMNO (ESTUDIO)	POR PARTE DEL ALUMNO (ACTIVIDAD)	CRÉDITOS	DENTRO DEL CAMPUS		FUERA DEL CAMPUS
								AULA	OTROS	
Administración financiera para ingeniería	ADM3306	CON2302		3	3	0	6	3	0	0
Álgebra lineal	MAT1303			4.5	3	0	7	4.5	0	0
Algoritmos y programación	SIS1301			4.5	1.5	0	6	1.5	3A*	0
Análisis de decisiones	IIND3302			3	3	0	6	3	0	0
Análisis multivariado para ingeniería	IIND3303	MAT2307		3	3	0	6	3	0	0
Cadena de suministro I: Localización y diseño de instalaciones	IIND4301			3	3	0	6	3	0	0
Cadena de suministro II: Planeación y control de la producción e inventarios	IIND4302	IIND4301		4.5	3	0	7	3	1.5A*	0
Cálculo diferencial	MAT1304			4.5	3	0	7	4.5		
Cálculo integral	MAT1305	MAT1304		4.5	3	0	7	4.5		
Cálculo multivariado	MAT2305	MAT1305		6	3	0	9	6		
Contabilidad y costos para ingeniería	CON2302			4.5	3	0	7	3		



Derecho empresarial	DER2313			3	3	0	6	3	0	0
Desarrollo de capital humano	ADM2304			3	3	0	6	3	0	0
Dinámica	FIS2301	FIS2303 / MAT1305		6	3	0	9	3	3 L	0
Dirección comercial	ADM3318	MER1302		3	3	0	6	3	0	0
Dirección estratégica de la empresa	ADM4302			3	3	0	6	3	0	0
Diseño organizacional y modelos de negocio	ADM1307	ADM1308		3	3	0	6	3	0	0
Diseño por computadora	IMEC1301			4.5	1.5	0	6	0	4.5A*	0
Emprendimiento e innovación	ADM2302			3	3	0	6	3	0	0
Estadística inferencial	MAT2307	MAT1308		4.5	3	0	7	3	1.5A*	0
Estática	FIS2303			6	3	0	9	3	3L	0
Evaluación de proyectos de inversión	FIN3309	ADM3306		3	3	0	6	0	3A*	0
Fundamentos de microeconomía	ECO1309			3	3	0	6	3	0	0
Ingeniería de materiales	IMEC1302	QUI1301		4.5	1.5	0	6	3	1.5L	0
Ingeniería del producto	IIND2303			3	3	0	6	3	0	0
Inglés para negocios	ADM3322	RCI		1.5	1.5	0	3	1.5	0	0
Introducción a la empresa	ADM1308			3	3	0	6	3	0	0
Investigación de operaciones: Modelos estocásticos	IIND3304	MAT1308		3	3	0	6	3	0	0
Investigación de operaciones: Modelos matemáticos	IIND3305			4.5	3	0	7	3	1.5A*	0
Matemáticas superiores	MAT1307			4.5	3	0	7	4.5	0	0
Mercadotecnia fundamental	MER1302			3	3	0	6	3	0	0
Métodos numéricos	MAT2308	SIS1301 / MAT1303 / MAT1305		4.5	3	0	7	4.5	0	0
Minería de datos	IIND3310	IIND3303		3	3	0	6	1.5	1.5A*	0
Planeación estratégica	ADM4312			3	3	0	6	3	0	0
Planeación financiera	FIN4309	FIN3309		3	3	0	6	0	3A*	0
Practicum de Ingeniería en Dirección de Negocios I: Ingeniería y administración de proyectos	INT4336	IMEC2301 / IIND3305 / IIND3303		4.5	4.5	12	9	4.5	0	12
Practicum de Ingeniería en Dirección de Negocios II: Emprendedurismo y desarrollo sustentable	INT4337	INT4336 / FIN3309		4.5	4.5	12	9	4.5	0	12



Probabilidad y estadística	MAT1308			4.5	3	0	7	4.5	0	0
Procesos de manufactura	IMEC2301	IMEC1302		4.5	1.5	0	6	1.5	3L	0
Química	QUI1301			4.5	3	0	7	3	1.5L	0
Responsabilidad social y sustentabilidad	SOC2305	HUM2301		3	3	0	6	3	0	0
Simulación	IIND4305	MAT2307		3	3	0	6	1.5	1.5A*	0
Simulador de negocios	ADM4321	FIN3309 / IIND3303		3	3	0	6	0	3A*	0
Sistemas integrados de empresa	IIND4306	IIND4302		3	1.5	0	4	1.5	1.5L	0
Sistemas integrales de gestión	IIND4307			3	3	0	6	3	0	0
Asignaturas con enfoque regional (ver lista anexa)							12			
<b>SUMA TOTAL DE CRÉDITOS DEL BLOQUE</b>							<b>303</b>			

LISTADO DE ASIGNATURAS CON ENFOQUE REGIONAL

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE CON ENFOQUE REGIONAL	CLAVE	PRE-REQUISITO	REQUISITO CONCURRENTES	HORAS TOTALES POR SEMANA			CRÉDITOS	ESPACIO FÍSICO		
				CON DOCENTE	POR PARTE DEL ALUMNO (ESTUDIO)	POR PARTE DEL ALUMNO (ACTIVIDAD)		DENTRO DEL CAMPUS		FUERA DEL CAMPUS
								AULA	OTROS	
Fundamentos de macroeconomía	ECO1306			3	3	0	6	3	0	0
Ingeniería ambiental	IAMB1303			3	3	0	6	3	0	0
Regional A: Ingeniería en Dirección de Negocios	IIND1309			3	3	0	6	3	0	0
Regional B: Ingeniería en Dirección de Negocios	IIND1310			3	3	0	6	3	0	0



LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE BLOQUE ELECTIVO	CLAVE	PRE-REQUISITO	REQUISITO CONCURRENTE	HORAS TOTALES POR SEMANA			CRÉDITOS	ESPACIO FÍSICO		
				CON DOCENTE	POR PARTE DEL ALUMNO (ESTUDIO)	POR PARTE DEL ALUMNO (ACTIVIDAD)		DENTRO DEL CAMPUS		FUERA DEL CAMPUS
								AULA	OTROS	
Asignaturas electivas profesionalizantes <sup>1 y 2.</sup> - Del listado de asignaturas electivas profesionalizantes de la propia licenciatura. - Asignaturas profesionalizantes impartidas en otras carreras de la propia división académica. - Asignaturas con enfoque regional de la propia licenciatura. - Asignaturas profesionalizantes enlistadas en la oferta institucional para la división.							24			
Asignaturas seleccionadas de la oferta general a nivel licenciatura consignadas en la oferta institucional como electivas libres.							12			
Créditos de actividades y/o talleres de estudios generales. <sup>3</sup>							9			
<b>SUMA TOTAL DE CRÉDITOS DEL BLOQUE</b>							<b>45</b>			

<sup>1</sup> La Universidad Anáhuac agrupa sus carreras en 5 divisiones académicas.

<sup>2</sup> La Oferta Institucional contempla:

Un listado de asignaturas profesionalizantes seleccionadas como electivas libres de la oferta de licenciatura.

Un listado de asignaturas electivas de estudios generales, comunes para todas las licenciaturas, que se actualizan periódicamente, por lo que no están enlistadas en este plan de estudios en específico.

Asignaturas de carácter electivo profesional listadas por división y que abonan al bloque electivo profesional.

<sup>3</sup> Que se ofrezcan en cada una de nuestras Universidades, en las áreas social, cultural y deportiva.



SECRETARÍA  
DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
SPEC-OGAIR-DIPES  
DEPARTAMENTO DE  
EVALUACIÓN CURRICULAR

LISTADO DE ASIGNATURAS ELECTIVAS  
PROFESIONALIZANTES

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE BLOQUE ELECTIVO	CLAVE	PRE- REQUISITO	REQUISITO CONCURRENTE	HORAS TOTALES POR SEMANA			CRÉDITOS	ESPACIO FÍSICO		
				CON DOCENTE	POR PARTE DEL ALUMNO (ESTUDIO)	POR PARTE DEL ALUMNO (ACTIVIDAD)		DENTRO DEL CAMPUS		FUERA DEL CAMPUS
								AULA	OTROS	
Administración avanzada de la cadena de abastecimiento	IIND2304	IIND4302		3	3	0	6	3	0	0
Administración de las relaciones con el cliente	IIND2305			3	3	0	6	3	0	0
Administración de procesos de cambio	ADM3316	ADM2302		3	3	0	6	3	0	0
Ahorro, eficiencia y gestión de la energía	IAMB2313			3	3	0	6	3	0	0
Cadena de valor	IIND2306			3	3	0	6	3	0	0
Cambio climático	IAMB2301			3	3	0	6	3	0	0
Consultoría empresarial	ADM4319	ADM2302		3	3	0	6	3	0	0
Consultoría para la apertura de nuevos negocios	ADM3317	ADM2302		3	3	0	6	3	0	0
Derecho y medio ambiente	DER4317			3	3	0	6	3	0	0
Desarrollo sustentable	IAMB2302	IAMB1303		3	3	0	6	3	0	0
Dirección y control de proyectos I	ADM3307			3	3	0	6	3	0	0
Dirección y control de proyectos II	ADM3308	ADM3307		3	3	0	6	3	0	0
Ecología industrial	IAMB4301			3	3	0	6	3	0	0
Energía y sostenibilidad	IAMB2314			3	3	0	6	3	0	0
Entorno económico mexicano	ECO2304			3	3	0	6	3	0	0
Evaluación de recursos energéticos renovables	IAMB1302			3	3	0	6	3	0	0
Finanzas avanzadas	FIN3304	FIN3309		3	3	0	6	3	0	0
Física general	FIS1301			6	3	0	9	4.5	1.5L	0
Identificación de oportunidades de negocio	ADM1303	ADM2302		3	3	0	6	3	0	0
Ingeniería de la energía	ICIV2301			3	3	0	6	3	0	0
Ingeniería de la información	IIND2307			3	3	0	6	3	0	0
Instituciones y mercados financieros	FIN4304	FIN3309		3	3	0	6	3	0	0
Introducción al pensamiento esbelto	IIND2308			3	3	0	6	3	0	0
Investigación de mercados para ingeniería	INV3311			3	3	0	6	3	0	0
Justo a tiempo	IIND2309			3	3	0	6	3	0	0
Mejora continua	IIND2310			3	3	0	6	3	0	0
Metodología de la investigación	INV2301			3	3	0	6	3	0	0
Negociación	IIND2311			3	3	0	6	3	0	0
Optimización avanzada	IIND4309	IIND3305		3	3	0	6	3	0	0
Simulación avanzada	IIND4310	IIND4305		4.5	1.5	0	6	1.5	3A	0
Sistemas de almacenaje y control de inventarios	IIND4311	IIND4302		3	3	0	6	3	0	0



Sistemas de comercialización	IIND2312			3	3	0	6	3	0	0
Temas selectos de ciencia y cultura	CUL1301			3	3	0	6	3	0	0
Temas selectos de ingeniería en dirección de negocios	IIND1311			3	3	0	6	3	0	0
Temas selectos de ingeniería y ciencias exactas	IIND1301			3	3	0	6	3	0	0
Temas selectos de negocios	ADM1305			3	3	0	6	3	0	0
Temas selectos universitarios	HUM1301			3	3	0	6	3	0	0
Termodinámica	QUI1302			6	2	0	8	3	3L	0
Transporte, terciarización y sistemas de ruteo	IIND2313			3	3	0	6	3	0	0

RCI= Requisito curricular de idioma inglés acreditado

A\* = Sala Didáctica

L= Laboratorios

T= Taller

O= Otros

Los programas de asignatura podrán contener pre-requisitos no enlistados en este plan de estudios, ya que la asignatura en cuestión se comparte con otras licenciaturas.

	CRÉDITOS
<b>BLOQUE ANÁHUAC</b>	<b>42</b>
<b>BLOQUE PROFESIONAL</b>	<b>303</b>
<b>BLOQUE ELECTIVO</b>	<b>45</b>
<b>SUMA TOTAL</b>	<b>390</b>

Los créditos de este plan de estudios son susceptibles de ser acreditados en Instituciones Nacionales o Extranjeras en los términos que se establecen en la reglamentación general registrada ante la SEP.

Serán susceptibles de acreditarse, sin trámite de equivalencia, las asignaturas de este plan de estudios, que hayan sido aprobadas por el alumno y sean comunes con otros programas educativos de instituciones del Sistema Educativo Nacional, en términos del Acuerdo 286, lineamiento no. 21.

El diseño curricular parte del supuesto de que los programas de licenciatura pueden ser acreditados por un alumno promedio durante una temporalidad de ocho a diez semestres, dependiendo del plan de estudios y sus posibilidades personales, alargando o acortando su estancia de acuerdo al reglamento.

Las horas totales de cada asignatura pueden ser impartidas de forma semanal o intensiva en una parte del ciclo de 15 semanas de acuerdo a la programación académica en cada domicilio de la Universidad.



SECRETARÍA  
DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
SPEC-DGAIR-DIPES  
DEPARTAMENTO DE  
EVALUACIÓN CURRICULAR

## PROPUESTA DE EVALUACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA DEL PLAN DE ESTUDIOS

Se evaluará progresivamente el plan de estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Dirección de Negocios con el propósito de contar con información suficiente y oportuna para retroalimentarlo constantemente.

### Objetivos

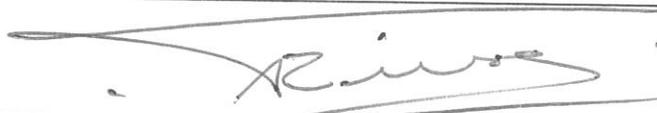
1. Evaluar el plan curricular como producto de una fase de diseño o planeación, se realiza por el personal académico de la Escuela o Facultad e institucionalmente por la Vicerrectoría Académica o su equivalente.
2. Valorar sistemáticamente el currículo con la finalidad de contar con información objetiva que permita identificar sus niveles de eficiencia, pertinencia y eficacia, indispensables para los fines de retroalimentación y modificación del proceso educativo.
3. Identificar puntual y objetivamente los cambios en los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes del estudiante, desde su ingreso a la licenciatura hasta el egreso de la misma, para poder evaluar la medida del cumplimiento de los resultados de aprendizaje considerados en los programas y las competencias correspondientes de acuerdo al plan de estudio. Ésta es la evaluación de los aprendizajes de los estudiantes.
4. Detectar la efectividad de la metodología de trabajo, en función del logro de los resultados de aprendizaje, y en el caso de identificar debilidades, la evaluación servirá para orientar las modificaciones que se hagan a esta metodología, con la finalidad de mejorarla. Ésta es la evaluación de la actividad docente y de la administración en torno a la actividad de enseñanza.

### Instrumentos

1. Para la evaluación interna del plan curricular se utiliza como técnica el juicio de expertos de la institución y de las mesas consultivas por área, quienes evalúan la congruencia de los elementos del plan, la vigencia, secuencia y estructuración de los contenidos.
2. Para medir el logro de competencias, por parte de los alumnos, se utilizará todo tipo de instrumentos (pruebas, listas de cotejo, escalas de medición, rúbricas, etc.), siempre que éstos evalúen exactamente la adquisición de aprendizaje en cuanto a los contenidos y el uso de los mismos. La evaluación del aprendizaje del alumno durante los cursos se realiza bajo la responsabilidad del profesor que lo imparte.
3. Para medir la eficiencia de la actividad docente, se utilizará el sistema integral de evaluación para profesores que se ha establecido en la Universidad.
4. Para medir la eficiencia de los servicios de apoyo a la docencia y a la administración educativa, se diseñarán instrumentos que midan exactamente las diferentes maneras de apoyar y alentar los procesos de enseñanza aprendizaje.

Se aplicarán de forma periódica y al concluir el ciclo de estudios instrumentos que permitan obtener información sobre el perfil profesional logrado, como exámenes generales de aprendizajes, cuestionarios para el seguimiento de egresados y encuestas de opinión de las principales organizaciones laborales en las que se integra el egresado.

La información derivada de este proceso de evaluación será empleada como retroalimentación y fundamentación para la modificación o actualización del plan de estudios.



**Lic. José Luis Tadeo Rivas Martínez**  
Subdirector de Incorporación y Asuntos Legales, DGAIR

