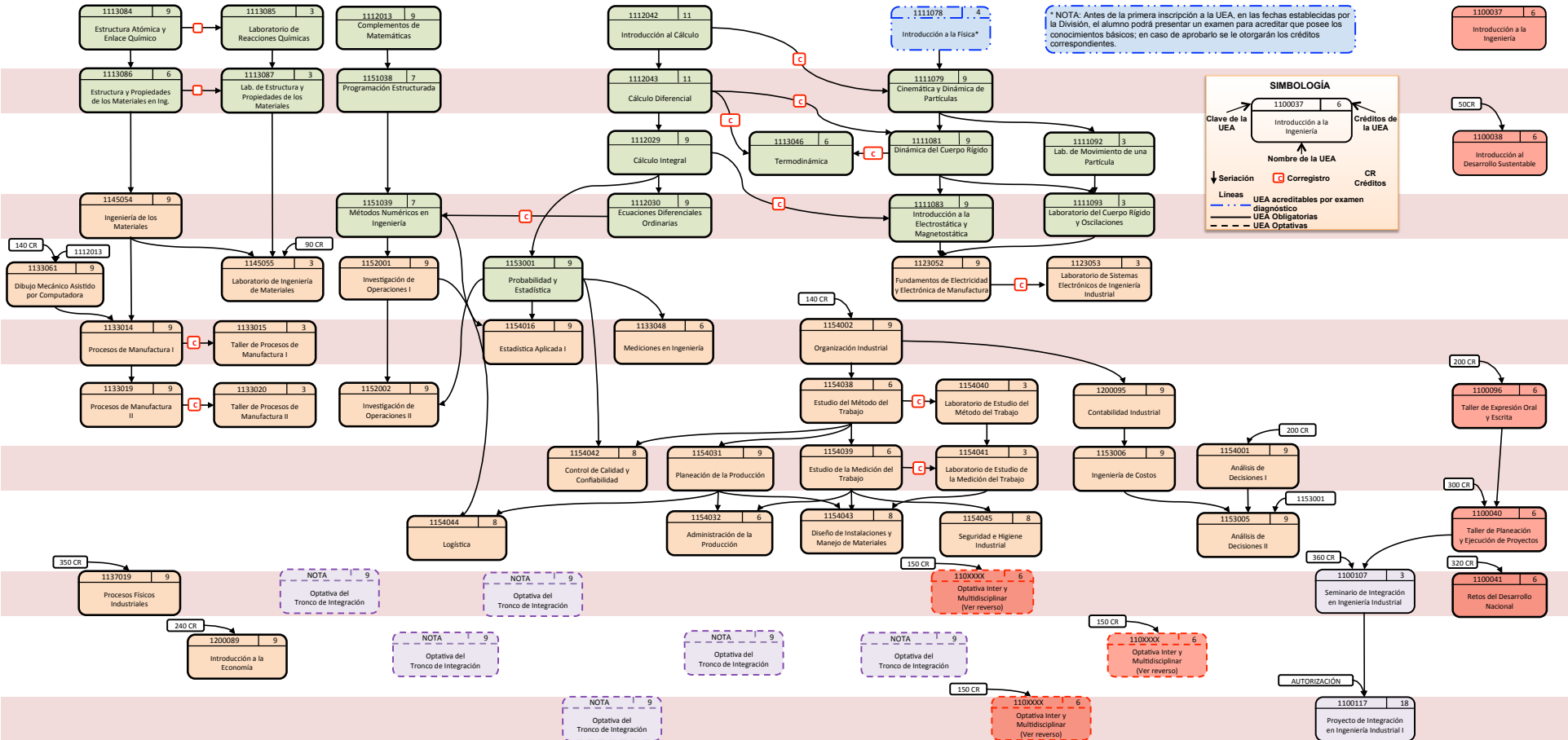


## Licenciatura en Ingeniería Industrial PLAN VIGENTE A PARTIR DEL TRIMESTRE 20-P



- Tronco de Nivelación Académica (TNA)
- Tronco General (TG)
- Tronco Básico Profesional (TBP)
- Tronco Inter y Multidisciplinar (TIM)
- Tronco de Integración (TI)

**Dr. Miguel Angel López Ontiveros**  
 Coordinador de Estudios

**Dr. Jorge Luis Flores Moreno**  
 Secretario Académico

¿Cuántos créditos debo completar a lo largo de mi Licenciatura?

**DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS**

TRONCO DE NIVELACIÓN ACADÉMICA	4
TRONCO GENERAL	132
TRONCO BÁSICO PROFESIONAL	218
TRONCO INTER Y MULTIDISCIPLINAR	48 min.
UEA obligatorias	30
UEA optativas	18 min.
SUMA	48 min.
TRONCO DE INTEGRACIÓN	75 min.
UEA obligatorias	31
UEA optativas	54 min.
SUMA	75 min.
<b>TOTAL DEL PLAN</b>	<b>477 mínimot</b>

El exceso de créditos de UEA optativas respecto al mínimo, no será contabilizado para los porcentajes de avance requeridos al momento de la "reconstrucción de la calidad de alumno" (Art. 49 del Reglamento de Estudios Superiores de la UAM).

¿Cuáles son los requisitos que debo cumplir para titularme?

**REQUISITOS PARA OBTENER EL TÍTULO INGENIERO O INGENIERA INDUSTRIAL**

Haber cubierto un mínimo de **477 créditos** conforme lo establece el Plan de Estudios.

Cumplir con el **Servicio Social** de acuerdo con el Reglamento de Servicio Social a Nivel Licenciatura de la UAM y los Lineamientos Divisionales relativos a la prestación del Servicio Social.

Haber acreditado un conocimiento equivalente al nivel A2 del Marco Común Europeo de Referencia de alguna de las siguientes lenguas extranjeras: **inglés, francés o alemán.**

¿Cuántos créditos puedo cursar por trimestre?

**NÚMERO MÍNIMO, NORMAL Y MÁXIMO DE CRÉDITOS QUE SE PODRÁN CURSAR POR TRIMESTRE**

Para alumnos de nuevo ingreso, el número de créditos a inscribir se asignado por la División de Ciencias Básicas e Ingeniería y será de hasta 32 créditos; si no acredita ninguna UEA mediante el examen de conocimientos básicos y de hasta 50 créditos y acredita al menos una UEA por este medio.

A partir del segundo trimestre el número mínimo, normal y máximo de créditos que podrán cursarse por trimestre será de: 0, 45 y 63, respectivamente.

¿Qué son las Áreas de Concentración?

Las unidades de enseñanza-aprendizaje Científico-Técnicas se agrupan en Áreas de Concentración orientadas a las líneas de investigación y aplicación del conocimiento, pertinentes para el desarrollo de la sociedad, en las que se desempeñan los profesores que participan en este Plan de Estudios.

Al alumno que apruebe todas las UEA optativas marcadas con asterisco de la misma área de concentración, le constará en su certificado de estudios total dicha área.

**ÁREA DE CONCENTRACIÓN: PRODUCCIÓN Y MANUFACTURA**

El egresado de esta área de concentración podrá profundizar sus conocimientos y desarrollar habilidades relacionadas con la manufactura, metrología, automatización, diseño e innovación de productos así como la mejora continua de procesos, para incorporar nuevas tecnologías a los procesos productivos e incrementar la productividad y competitividad en organizaciones productoras de bienes.

**ÁREA DE CONCENTRACIÓN: GESTIÓN INDUSTRIAL**

El egresado de esta área de concentración podrá adquirir conocimientos y desarrollar habilidades inherentes a la planeación, la administración, la innovación, la gestión de la calidad, la mercadotecnia y las finanzas, para el análisis y la evaluación de alternativas de mejora con base en la factibilidad técnico-económica de proyectos, así como la implementación de estrategias de gestión y desarrollo en las organizaciones.

- ESTUDIOS CULTURALES**
- 1100073 El Paisaje como Agente de los Asentamientos y de la Cultura 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100074 Familia y Violencia en el México Contemporáneo 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100075 Género y Sexualidad 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100076 Poder y Género 6 CR. (150 Créditos)
- LENGUAJES FORMALES**
- 1100092 Divulgación del Conocimiento 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100093 Habilidades Creativas para el Ambiente Profesional 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100094 Laboratorio de Usabilidad 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100095 Narrativas para Medios Audiovisuales y Digitales 6 CR. (150 Créditos)

- INDUCCIÓN AL MERCADO LABORAL**
- 1100039 Innovación 6 CR. (250 Créditos)
  - 1100083 Comunicación en Proyectos Multidisciplinarios 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100084 Herramientas para el Emprendedor 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100085 Inserción Laboral 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100086 Planeación Estratégica 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100087 Proyectos de Inversión 6 CR. (150 Créditos)

¿Qué UEA optativas del Tronco Inter y Multidisciplinarian puedo elegir para completar mis 18 créditos?

- ARTE Y HUMANIDADES**
- 1100088 Historia del Arte 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100089 Taller de Dibujo 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100090 Taller de Fotografía 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100091 Taller de Teatro 6 CR. (150 Créditos)

- FORMACIÓN CIUDADANA**
- 1100077 Administración y Economía Política de la Ciencia y Tecnología 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100078 Derechos Humanos 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100079 Economía Mundial 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100080 Ética y Valores 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100081 Historia Social de México en el Siglo XX 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100082 Responsabilidad Social Organizacional 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100143 Ética y Legislación Informática 6 CR. (250 Créditos)

- OTRAS**
- 1100099 Experiencia Inter y Multidisciplinaria 6 CR. (150 Créditos y Autorización)
  - 1100141 Temas Selectos Inter y Multidisciplinarios I 6 CR. (150 Créditos)
  - 1100142 Temas Selectos Inter y Multidisciplinarios II 6 CR. (150 Créditos)

- ÁREA DE CONCENTRACIÓN: PRODUCCIÓN Y MANUFACTURA**
- 1121048 Sistemas Digitales y Redes 9 CR. (112302)
  - 112305 Tecnologías de la Información Industrial 9 CR. (112302)
  - 1124042 Introducción a la Automatización Industrial 9 CR. (1123048)
  - 113031 Laboratorio de Ingeniería Eléctrica 3 CR. (1131041)
  - 1131041 Ingeniería Eléctrica 12 CR. (1123052 y 1123053)
  - 1133044 Taller de Manufactura Asistido por Computador 9 CR. (1133061 y 1133062)
  - 1133046 Control Numérico Computarizado 9 CR. (1133039 y 1133020)
  - 1133048 Metrología para Manufactura 6 CR. (1133021)
  - 1133055 Laboratorio de Metrología para Manufactura\* 6 CR. (1133049)
  - 114029 Análisis y Diseño de Experimentos en Ingeniería 9 CR. (1133021)
  - 114037 Diseño e Innovación de Productos\* 9 CR. (114032)
  - 114046 Ergonomía Industrial 6 CR. (114039)
  - 114047 Mantenimiento Industrial\* 9 CR. (114043)
  - 114048 Ecodiseño 9 CR. (114032)
  - 114049 Mejora Continua de Procesos 9 CR. (114043)
  - 114050 Temas Selectos de Producción y Manufactura I 9 CR. (300 Créditos)
  - 114051 Temas Selectos de Producción y Manufactura II 9 CR. (300 Créditos)
  - 114060 Sistemas de Manufactura Eléctrica\* 9 CR. (114043 y 350 Créditos)
  - 1431048 Normalización y Estandarización 6 CR. (200 Créditos)

¿Qué UEA optativas del Tronco de Integración puedo elegir para completar mis créditos?

- OTRAS OPTATIVAS DEL TRONCO DE INTEGRACIÓN**
- 1135062 Evaluación Ambiental de Tecnologías 9 CR. (300 Créditos)
  - 1135096 Prevención y Minimización de la Contaminación Ambiental 9 CR. (300 Créditos)
  - 1136005 Resos Ambientales 6 CR. (150 Créditos)
  - 1155005 Análisis de Problemas 6 CR. (120 Créditos)
  - 1155008 Creatividad y Solución de Problemas 6 CR. (300 Créditos)

- ÁREA DE CONCENTRACIÓN: GESTIÓN INDUSTRIAL**
- 1154015 Administración de Proyectos 6 CR. (150 Créditos)
  - 1154017 Sistemas de Gestión de la Calidad\* 9 CR. (1154042)
  - 1154022 Desarrollo Organizacional 9 CR. (1154002 y 250 Créditos)
  - 1154025 Ingeniería Financiera 9 CR. (1153005)
  - 1154027 Métodos Cuantitativos para la Toma de Decisiones 9 CR. (1152001)
  - 1154030 Psicología Industrial 9 CR. (1154002 y 300 Créditos)
  - 1154034 Taller Integral de Ingeniería Industrial 3 CR. (1154043, 1153005 y 1154032)
  - 1154035 Planeación Estratégica\* 9 CR. (1154002 y 350 Créditos)
  - 1154036 Proceso de Mercado\* 9 CR. (1200093)
  - 1154052 Temas Selectos de Gestión Industrial I 9 CR. (300 Créditos)
  - 1154053 Temas Selectos de Gestión Industrial II 9 CR. (300 Créditos)
  - 1154054 Habilidades Gerenciales 9 CR. (400 Créditos)
  - 1154055 Innovación y Administración de la Tecnología en la Empresa 9 CR. (350 Créditos)
  - 1154056 Ingeniería del Producto 9 CR. (1153005 y 1154044)
  - 1154057 Gestión de Servicios\* 9 CR. (1154043)

- UEA OPTATIVAS TUTORIALES**
- 1100127 Proyecto de Integración en Ingeniería Industrial II 18 CR. (1100107 y Autorización)
  - 1100137 Introducción al Trabajo de Investigación en Ingeniería Industrial 6 CR. (1100107 y Autorización)
  - 1150013 Prácticas Profesionales de Ingeniería Industrial 18 CR. (360 Créditos y Autorización)