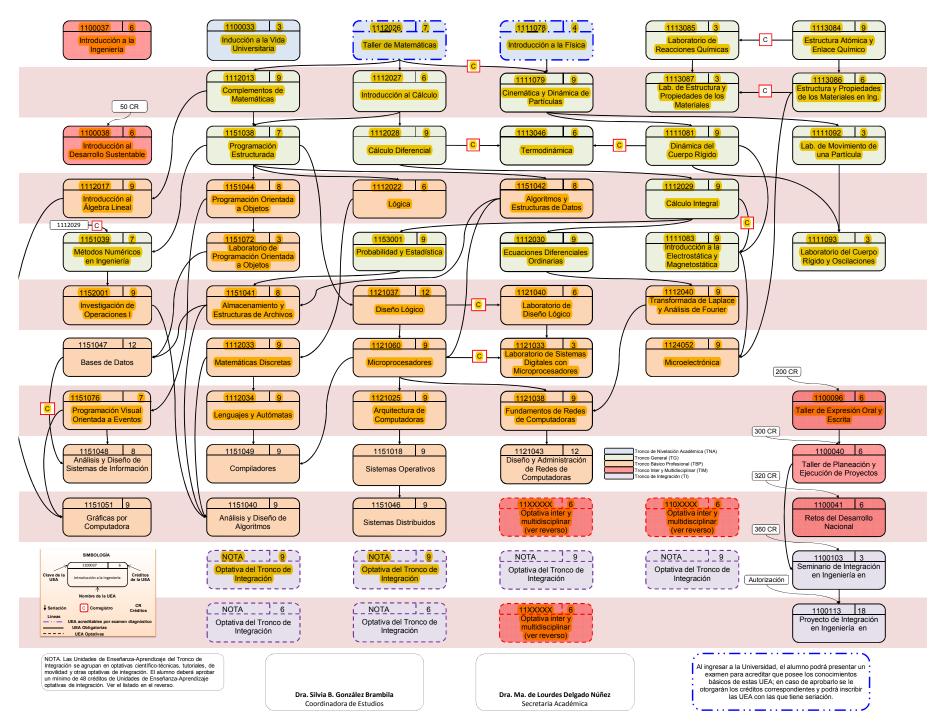


Licenciatura en Ingeniería en Computación

CB LOIVISIÓN
CIENCIAS BÁSICAS
E INGENIERÍA

PLAN VIGENTE A PARTIR DEL TRIMESTRE 16-I



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

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS

RONCO DE NIVELACIÓN ACADÉM	ICA14
RONCO GENERAL	125
RONCO BÁSICO PROFESIONAL	219
RONCO INTER Y MULTIDISCIPLINA UEA obligatorias UEA optativas	30
-	SUMA 48 mín.
RONCO DE INTEGRACIÓN	69 mín.
UEA Obligatorias UEA Optativas de Movilidad	21

o Científico-Técnicas......48 mín. UEA Ontativas de Otras Optativas..... UEA Optativas.....

SUMA 69 min

TOTAL DEL PLAN

¿Cuáles son los requisitos que debo cumplir para titularme?

REQUISITOS PARA OBTENER EL TÍTULO DE INGENIERO O INGENIERA EN COMPUTACIÓN

Haber cubierto un mínimo de 475 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

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

niería y será de hasta 32 créditos, si no acredita UEA mediante el examen de conocimientos básicos y de hasta

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

¿Qué son las Áreas de Concentración?



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

ÁRFA DE CONCENTRACIÓN: SISTEMAS DE INFORMACIÓN

El egresado de esta área de concentración podrá identificar oportunidades para mejorar los procesos de un negocio diseñando e implementando sistemas de información usando tecnologías de la información y de la comunicación.

ÁREA DE CONCENTRACIÓN: ALGORITMOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

El egresado de esta área de concentración podrá identificar, modelar y resolver roblemas, además de implementar soluciones, mediante la aplicación de algoritm; métodos heuristicos y teoría de la computación.

ÁREA DE CONCENTRACIÓN: SEGURIDAD Y REDES DE COMPUTADORAS

El egresado de esta área de concentración podrá identificar, modelar y resolve problemas de seguridad informática relacionados con el procesan transmisión y el almacenamiento de la información.

ÁREA DE CONCENTRACIÓN: SISTEMAS EMBEBIDOS

El egresado de esta área de concentración podrá identificar, modelar y resolver roblemas mediante el diseño, implementación y aplicación de sistemas combinado de bardware y explusar

ÁREA DE CONCENTRACIÓN: MECATRÓNICA

El egresado de esta área de concentración podrá identificar problemas y plantear soluciones donde se requiera la sinergia de la mecánica, el control, la electrónica y la computación.

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) alidad 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 Ámbito Profesional 6 CR. (150 Créditos)

1100094 Laboratorio de Usabilidad 6 CR. (150 Créditos) 1100095 Narrativa para Medios Audiovisuales y Digitales 6 CR (150

ÁREA DE CONCENTRACIÓN: SEGURIDAD Y REDES DE

1112036 Criptografia* 9 CR. (1151040) 1121044 Seguridad en Redes* 6 CR. (1121043) 1121045 Redes Institution (1121043) 1121057 Redes Institution (1121043) 1121058 Integración de Redes de Voz y Datos* 9 CR. (1121043) 1151089 Seguridad en los Sistemas de Información* 6 CR. (1121044, 1121057 y 1121058)

(1121043) 1121047 Temas Selectos de Redes de Computadoras II 9 CR. (1121043) 1151070 Temas Selectos de Información 9 CR. (1151069 emas Selectos de Seguridad en los Sistemas de

ÁREA DE CONCENTRACIÓN: SISTEMAS DE INFORMACIÓN

1151054 Arquitectura e Integración de Aplicaciones Empresariales* 7 CR. (1151048 y 1151047) LITIJA ESAI INICA / 1.01. (1131046 y 1131047) 1151055 Patrones de Diseño de Software* 8 CR. (1151048) 1151057 Programación Orientada a Servicios* 6 CR. (1151047 y

1151074 Bases de Datos Distribuidas* 8 CR. (1151046 v 115104

pración de Servicios en Aplicaciones Empresariales 7 1151059 Integración de Servicios en Aplicaciones Empresariales CR. (1151054) 1151060 Temas Selectos de Lenguajes de Programación 9 CR.

151071 Temas Selectos de Sistemas de Información 9 CR. 151048)

REA DE CONCENTRACIÓN: MECATRÓNICA

1100034 Taller de Mecatrónica* 6 CR. (C1124043, 1151063 v

1100034 Taller de Miccardnica* d CR. (C112043, 1151063 y 1121020), 2000 to 0.5 Gibbano Bijlaise con 1121020, 2000 to 0.5 Gibbano Bijlaise con 1121020, 2000 to 0.5 Gibbano Bijlaise con Microcontroladores* d CR. (1121034) Steman Biplaise con Microcontroladores* d CR. (112043) Steman Biplaise con Microcontroladores* d CR. (112044) Automaticación microcome* d CR. (1151064) 1120440 Automaticación microcome* d CR. (1151064) 1120450 Teman Selection de Ingenierá Miccardores d CR. (1100034) 1120340 Circulto Biectránicos* d CR. (1120004) 1120340 Circulto Biectránicos* d CR. (112004) 1120340 Circulto Biectránicos* d CR. (112004) 1120340 Circulto Sietentinos* d CR. (112004) 1120340 Circulto Sietenti

17,00% objective de ciscereire.
172,00% objective de Ciscultos Electrónicos I 3 CR. (C1123040)
1123046 Liboratiorio de Circultos Electrónicos I 3 CR. (C1123041)
1123046 Liboratiorio de Circultos Electrónicos II 3 CR. (C1123041)
1123048 Liboratiorio de Directrón Selferias Electrónicos II 3 CR. (C1123041)
1124040 Circultos Electricos I 9 CR. (C1124001) + 1123040 Circultos Electricos II 3 CR. (C1124001)
1124040 Circultos Electricos II 9 CR. (C1124001)
1124040 Circultos Electricos II 9 CR. (C1124001)
1124040 Circultos Electricos II 9 CR. (C1124001)

1124045 Control Digutal 9 CR. (1123045, 1124049) 1124012 |
1124046 Laboration de Circulato Bellection 3 CR. (1124003) |
1124046 Laboration de Control 9 CR. (1124003) |
1124051 Tenis de Control 9 CR. (1124050) |
1124051 Tenis de Control 9 CR. (1124050) |
1124051 Tenis de Control 9 CR. (1124050) |
1124051 Tenis Selection de Robbitica 9 CR. (113006) |
1124051 Tenis Selection de Robbitica 9 CR. (113006) |
1123051 Laboration de Mecanismos 9 CR. (113060) |
1133052 Diserio de Mecanismos 9 CR. (113060) |
1133059 Marufaction Asistida por Computadora 9 CR. (113061) |
1133059 Marufaction Asistida por Computadora 9 CR. (113061) |
1133050 Marufaction Asistida por Computadora 9 CR. (113061) |
1133050 Marufaction Asistida por Computadora 9 CR. (113061) |

¿Qué UEA optativas del elegir para completar mis 18 créditos?

Tronco Inter y Multidisciplinar puedo

INDUCCIÓN AL MERCADO LABORAL

1100039 Innovación 6 CR. (250 Créditos) 1100083 Comunicación en Proyectos Multidisciplinarios 6 CR. (150

1100084 Herramientas para el Emprendedor 6 CR. (150 Créditos) 1100085 Inserción Laboral 6 CR. (150 Créditos) 1100086 Planeación Estratégica 6 CR. (150 Créditos) 1100087 Provectos de Inversión 6 CR. (150 Créditos)

ÁREA DE CONCENTRACIÓN: SISTEMAS EMBEBIDOS

1121032 Laboratorio de Sistemas Digitales con Microcontroladores* 3 CR. (C1121034) 1121034 Sistemas Digitales con Microcontroladores* 9 CR. (1121080 y 1124052) (1121060 y 1124052) 1121053 Arquitecturas Paralelas de Computadoras* 9 CR.

(1121025) 1121054 Taller de Sistemas Embebidos* 6 CR. (1151018, 1151073,

1121032 v 1121053) 1151073 Programación de Sistemas* 9 CR. (1121060) 1121039 Laboratorio de Arquitectura de Computadoras 3 CR.

121025) 21056 Temas Selectos de Sistemas Embebidos 9 CR. (1121054)

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

OTRAS OPTATIVAS DE INTEGRACIÓN

1112005 Cálculo de Varias Variables 12 CR. (1112029 y 1112013) 1112016 Variable Compleja 6 CR. (1112005) 1122009 Análisis de Señales 9 CR. (1153001 y 1112040)

1122009 Analiss de Señales 9 CR. (1152001 y 1112040)
1122012 Processariero Diptila de Señales 9 CR. (1122009)
1122012 Porcessariero Diptila de Señales 9 CR. (1122009)
1122012 Octubre Alexandris es CR. (1122009)
1122012 Octubre Alexandris es CR. (1122009)
113506 Pervencion Amberitad de Tercologia 9 CR. (300 Créditos)
113506 Pervencion Amberitad de Tercologia 9 CR. (300 Créditos)
113506 Pervencion Y Minimización de la Contaminación Ambiental
0 CR. (300 Créditos)
1135000 Elemento Finito 9 CR. (1151039 y 1112300)
1151000 Elemento Finito 9 CR. (1151039 y 1112300)
1151000 Taler De Productos de Software 9 CR. (1151048)
1151002 Cepternol de Centrol de Datos e CR. (1151039)
1151003 Taler De Productos de Software 9 CR. (1151048)
1151003 Taler De Productos de Software a Computation 19 CR. (300

Créditos) 1151033 Temas Selectos de Ingeniería en Computación II 9 CR. (300

1151030 Stifflas demokratica brugaria.
1151030 Calidad de Schware S CR (1151048)
1151030 Sauldorie Informática s CR (1151048)
1151030 Sauldorie Informática s CR (1151048)
1151030 Sauldorie Decisiones II 9 CR (103001 y 1154001)
1154001 Análisia de Decisiones II 9 CR (200 Cedetros)
115401 Sauldorie S CR (200 Cedetros)

1154017 Assierinas de Gesidiot de la Calidad d'G.R. (1154042) 1154018 Administración de la Calidad d G.R. (1154042) 1154022 Desarrollo Organizacional 9 G.R. (1154002 y 250 Créditos) 1154025 Ingeniería Financiera 9 G.R. (1153005) 1154029 Análisis Y Diseño de Experimentos en Ingeniería 9 G.R. [1153001] 1154035 Planeación Estratégica 9 CR. (1154002 y 250 Créditos)

1154038 Estudio del Método del Trabajo 6 CR. (1154002) 1154042 Control de Calidad y Conflabilidad 8 CR. (1153001 y 1154038)

1154056) 1154054 Hahilidades Gerenciales 9 CR. (400 Créditos)

EORMACIÓN CILIDADANA

1100077 Administración y Economía Política de la Ciencia y Tecnología 6

1100077 Administración y Economía Política de la Ciencia y Tecnología CR. (150 Créditos) (1100078 Derechos Humanos G CR. (150 Créditos) (1100078 Economía Mundialá G CR. (150 Créditos) (1100078 Economía Mundialá G CR. (150 Créditos) (1100088 Distary Valores G CR. (150 Créditos) (1100088 Historia Social de Mexicos one Sajoo XX G CR. (150 Créditos) (1100088 Responsabilidad Social Organizacional G CR. (150 Créditos) (110048 Erica y Gyaladación Informática C CR. (250 Créditos)

1100099 Experiencia Inter y Multidisciplinar 6 CR. (150 Créditos y

Autorización) 1100141 Temas Selectos Inter y Multidisciplinares I 6 CR. (150 Créditos) 1100142 Temas Selectos Inter y Multidisciplinares II 6 CR. (150 Créditos)

ARTE Y HUMANIDADES

1100088 Historia del Arte 6 CP (150 Créditos) 1100088 Historia del Arte o tx. (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)

ÁREA DE CONCENTRACIÓN: ALGORITMOS E INTELIGENCIA

1112035 Combinatoria* 9 CR. (1151040) 1151081 Complejidad Computacionar 6 CR. (1151040) 1151082 Inteligenta Artificia* 9 CR. (1151042) 1153001) 1151082 Tailer de Antificia* 9 CR. (1151042) 1153001 1151082 Tailer de Antificia y Diseño de Algoritmos* 3 CR. (1151081, 1151082, 1151089 1151082) 1151081 1112037 Teoria de la Computación 9 CR. (1112034) 1112038 Teoria Selectico de Matemidica Bizardias 9 CR. (1112034)

111/20/31 l'emas Selectos de Matemanicas Discretas 9 UK. (111/20/31/51045 Temas Selectos de Inteligencia Arlícial 9 CR. (1151046 1151065 Teoría de Juegos 9 CR. (111/2017 y 1151040) 1151066 Geometria Computacional 9 CR. (1151040 y 111/2017) 1151067 Temas Selectos de Algoritmos 9 CR. (1151040) 1151068 Temas Selectos de Afgoritmos 9 CR. (1151040) 1151068 Temas Selectos de Afgoritmos 9 CR. (1151040) CR.

1100123 Proyecto de Integración en Ingeniería en Computación II 18CR (Autorización) 1100133 Introducción al trabajo de investigación en Ingeniería en Computación éCR (1100103 y Autorización) 1151023 Trabajo de investigación de Ingeniería en Computación 9CR (1100103)

UEA OPTATIVAS DE MOVILIDAD

1100021 Optativa Técnica de Movilidad I 3CR (240 Créditos v Autorización) 1100022 Optativa Técnica de Movilidad II 3CR (240 Créditos y Autorización)
1100023 Optativa Técnica de Movilidad III 6CR (240 Créditos y 1100024 Optativa Técnica de Movilidad IV 6CR (240 Créditos y Autorización) Autorización)

1100025 Optativa Técnica de Movilidad V 9CR (240 Créditos y Autorización)

Autorización) 1100026 Optativa Técnica de Movilidad VI 9CR (240 Créditos v