

INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS
SEM. 2019- II SALÓN: 302

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
7:00 A 8:30		T.S. de Ingeniería de Software y Bases de Datos (Aplicaciones Web Basadas en Frameworks de Java) M. en C. Gustavo A. Márquez F.		T.S. de Ingeniería de Software y Bases de Datos (Aplicaciones Web Basadas en Frameworks de Java) M. en C. Gustavo A. Márquez F.	
8:30 A 10:00	T.S. de Ingeniería de Software y Bases de Datos (Análisis de Big Data) Dra. María del Pilar Ángeles	Normatividad y Buenas Prácticas Mtro. Rodrigo Torres Garibay	T.S. de Ingeniería de Software y Bases de Datos (Análisis de Big Data) Dra. María del Pilar Ángeles	Normatividad y Buenas Prácticas Mtro. Rodrigo Torres Garibay	
10:00 A 11:30	Tecnología Orientada a Objetos M. en C. María Gpe. Elena Ibarguengoitia González	Modelación Matemáticas y Computacional II Dr. Luis Miguel de la Cruz Salas	Tecnología Orientada a Objetos M. en C. María Gpe. Elena Ibarguengoitia González	Modelación Matemáticas y Computacional II Dr. Luis Miguel de la Cruz Salas	
11:30 A 13:00	T.S. de Ingeniería de Software y Bases de Datos (Medición de Software) Dr. Francisco Valdés Souto	T.S. de Teoría de la Computación Teoría de la Complejidad) Dr. José David Flores Peñaloza	T.S. de Ingeniería de Software y Bases de Datos (Medición de Software) Dr. Francisco Valdés Souto	T.S. de Teoría de la Computación Teoría de la Complejidad) Dr. José David Flores Peñaloza	
13:00 A 14:30	Verificación Formal Dr. Favio Ezequiel Miranda Perea	Geometría Computacional Dr. Jorge Urrutia Galicia y Dra. Adriana Ramírez V.	Verificación Formal Dr. Favio Ezequiel Miranda Perea	Geometría Computacional Dr. Jorge Urrutia Galicia y Dra. Adriana Ramírez V.	
16:00 A 17:30	T.S. de Computación Científica (Métodos Numéricos para el Cómputo de Alto Rendimiento) Dr. Oscar Alejandro Esquivel Flores		T.S. de Computación Científica (Métodos Numéricos para el Cómputo de Alto Rendimiento) Dr. Oscar Alejandro Esquivel Flores		

Diseño y Evaluación Interfaces de Usuario

Dr. Fernando Gamboa Rodríguez .- HORARIO 10:00 A 11:30 hrs. Martes y Jueves

CLASE-INSTITUTO DE CIENCIAS APLICADAS Y TECNOLOGÍA (ICAT).

Bases de Datos I

Dr. Javier García García HORARIO: 16:00 A 17:30 hrs. Martes y Jueves

Dr. Humberto Carrillo Calvet

CLASE - CENTRO DE CIENCIAS DE LA COMPLEJIDAD C-3, ZONA CULTURAL

T. S. de Inteligencia Artificial (Ética y Computación) Lunes y Jueves de 16:00 a 17:30 hrs. Dr. Sergio Marcellin y Dr. Christian Lemaitre

Esta asignatura la pueden tomar alumnos del área de Ingeniería de Software SALÓN: 304

SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES

SEM. 2019- II SALÓN: 303

<i>HORARIO</i>	<i>LUNES</i>	<i>MARTES</i>	<i>MIÉRCOLES</i>	<i>JUEVES</i>	<i>VIERNES</i>
7:00 A 8:30					
8:30 A 10:00	T.S. de Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales (Procesamiento y Análisis Avanzados de Imágenes 2D y 3D) Dr. Jorge Márquez Flores	T.S. de Señales , Imágenes y Ambientes Virtuales (Simulación 3 D) Dr. Miguel Ángel Padilla C.	T.S. de Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales (Procesamiento y Análisis Avanzados de Imágenes 2D y 3D) Dr. Jorge Márquez Flores	T.S. de Señales , Imágenes y Ambientes Virtuales (Simulación 3 D) Dr. Miguel Ángel Padilla C.	
10:00 A 11:30	T.S. de Señales , Imágenes y Ambientes Virtuales (Reconocimiento de Patrones y Aprendizaje de Máquina para Visión Computacional) Dra. Jimena Olveres Montiel	Introducción al Análisis de Imágenes Médicas y Cirugía Asistida por Computadora Dr. Fernando Arámbula Cosío	T.S. de Señales , Imágenes y Ambientes Virtuales (Reconocimiento de Patrones y Aprendizaje de Máquina para Visión Computacional) Dra. Jimena Olveres Montiel	Introducción al Análisis de Imágenes Médicas y Cirugía Asistida por Computadora Dr. Fernando Arámbula Cosío	
11:30 A 13:00	T.S. de Inteligencia Artificial (Robótica) Dr. Jesús Savage Carmona	Teoría de la Información Dr. Francisco Javier García Ugalde	T.S. de Inteligencia Artificial (Robotica) Dr. Jesús Savage Carmona	Teoría de la Información Dr. Francisco Javier García Ugalde	
13:00 A 14:30	Procesamiento Digital de Audio Dr. Caleb Rascon Estebané	Representación, Análisis y Reconocimiento de Forma Dr. Ernesto Bribiesca Correa	Procesamiento Digital de Audio Dr. Caleb Rascon Estebané	Representación, Análisis y Reconocimiento de Forma Dr. Ernesto Bribiesca Correa	
16:00 A 17:30	Reconocimiento de Patrones Dr. Jesús Savage Carmona		Reconocimiento de Patrones Dr. Jesús Savage Carmona		

**T.S. de Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales (Visión por Computadora y Realidad Aumentada)
Dr. Alfonso Gastélum Strozzi
Martes y Jueves 8:30 a 10:00 hrs. SALÓN: 304**

**T.S. de Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales (Automatización Inteligente en áreas de energías renovables)
Martes y Jueves 10:00 a 11:30 hrs. Dr. Ernst Kussul y Dra. Tetyana Baydyk
Clase en CCADET**

**T.S. de Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales (Visión Computacional Basada en Redes Neuronales) Dra. Tetyana Baydyk y Dr. Ernst Kussul
Martes y Jueves 11:30 a 13:00 hrs. Clase en CCADET**

INTELIGENCIA ARTIFICIAL
SEM. 2019- II SALÓN: 304

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
7:00 A 8:30					T.S. de Inteligencia Artificial
8:30 A 10:00	T.S. de Inteligencia Artificial (Construcción de Sistemas Expertos) Dr. Sergio Marcellin Jacques	T.S. de Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales (Visión por Computadora y Realidad Aumentada) Dr. Alfonso Gastélum Strozzi	T.S. de Inteligencia Artificial (Construcción de Sistemas Expertos) Dr. Sergio Marcellin Jacques	T.S. de Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales (Visión por Computadora y Realidad Aumentada) Dr. Alfonso Gastélum Strozzi	(Algoritmos Genéticos) Dr. Ángel Fernando Kuri Morales
10:00 A 11:30	Computación Evolutiva Dra. Katya Rodríguez y Dr. Augusto C. Poot	T.S. de Inteligencia Artificial (Computación Adaptativa) Dr. Carlos Gershenson García . Se impartirá en Centro de Ciencias de la Complejidad		T.S. de Inteligencia Artificial (Computación Adaptativa) Dr. Carlos Gershenson García. Se impartirá en Centro de Ciencias de la Complejidad	
11:30 A 13:00	T.S. de Inteligencia Artificial (Robótica) Dr. Jesús Savage Carmona	T.S. de Inteligencia Artificial (Representación de Conocimiento con Programación Lógica) Dr. Luis Alberto Pineda C.	T.S. de Inteligencia Artificial (Robotica) Dr. Jesús Savage Carmona	T.S. de Inteligencia Artificial (Representación de Conocimiento con Programación Lógica) Dr. Luis Alberto Pineda C.	
13:00 A 14:30	13:30 HRS. T.S. de Redes y Seguridad en Cómputo (Algoritmos de acceso al medio) Dr. Jaime Camacho Escoto	Aprendizaje Automatizado Dr. Gibrán Fuentes Pineda	13:30 HRS. T.S. de Redes y Seguridad en Cómputo (Algoritmos de acceso al medio) Dr. Jaime Camacho Escoto	Aprendizaje Automatizado Dr. Gibrán Fuentes Pineda	
16:00 A 19:00			T.S. de Inteligencia Artificial (Procesamiento de Lenguaje Natural) Dr. Gerardo E. Sierra M. y Dra. Vanessa Camacho	T.S. de Inteligencia Artificial (Minería de Grafos) Dra. Gemma Bel Dr. Helena M. Gómez Adorno	
16:00 A 17:30	T. S. de Inteligencia Artificial (Ética y Computación) Dr. Sergio Marcellin J. y Dr. Christian Lemaitre León			T. S. de Inteligencia Artificial (Ética y Computación) Dr. Sergio Marcellin J. y Dr. Christian Lemaitre León	

T.S. de Redes y Seguridad en Cómputo (Introducción a los Sistemas Complejos con Automatas Celulares) 10:00 a 11:30 hrs.

Dra. Ma. Elena Lárraga R. (También se abre para esta área) SALÓN: 301

T.S. de Inteligencia Artificial (Recuperación de Información) 10:00 a 13:00 hrs.

Dra. Sofía Galicia Haro Fac. de Ciencias Edificio de Matemáticas, Cubículo 112

T.S. de Inteligencia Artificial (Minería de Datos en la práctica) Lunes 16:00 a 19:00 hrs. en la sala 28 del C3, EDIFICIO CENTRO DE LA T. COMPLEJIDAD Dr. Christopher Stephens Rhodes. T.S. de Inteligencia Artificial (Planeación Automatizada) Ma-Juev. de 11:30 a 13:00

Dra. Veronica E. Arriola Rios Fac. Ciencias

TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN
SEM. 2019- II

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
7:00 A 8:30					
8:30 A 10:00					
10:00 A 11:30		Lógica Computacional Dr. Everardo Barcenas SALÓN: FALTA SALÓN		Lógica Computacional Dr. Everardo Barcenas SALÓN:	
11:30 A 13:00		T. S. de Teoría de la Computación (Teoría de la Complejidad) Dr. David Flores Peñaloza SALÓN: 302		T. S. de Teoría de la Computación (Teoría de la Complejidad) Dr. David Flores Peñaloza SALÓN: 302	
13:00 A 14:30	Verificación Formal Dr. Favio Ezequiel Miranda Perea SALÓN: 302	Geometría Computacional Dr. Jorge Urrutia Galicia y Dra. Adriana Ramírez V. SALÓN: 302	Verificación Formal Dr. Favio Ezequiel Miranda Perea SALÓN: 302	Geometría Computacional Dr. Jorge Urrutia Galicia y Dra. Adriana Ramírez V. SALÓN: 302	

**COMPUTACIÓN CIENTÍFICA I.I.M.A.S.
SEM. 2019- II**

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
7:00 A 8:30					
8:30 A 10:00					
10:00 A 11:30		Modelación Matemáticas y Computacional II Dr. Luis Miguel de la Cruz Salas SALÓN:302		Modelación Matemáticas y Computacional II Dr. Luis Miguel de la Cruz Salas SALÓN: 302	
11:30 A 13:00					
13:00 A 14:30					
16:00 A 17:30	T.S. de Computación Cientifica (Métodos Numéricos para el Cómputo de Alto Rendimiento) Dr. Oscar Alejandro Esquivel Flores SALÓN: 302		T.S. de Computación Cientifica (Métodos Numéricos para el Cómputo de Alto Rendimiento) Dr. Oscar Alejandro Esquivel Flores SALÓN: 302		

T.S. de Redes y Seguridad en Cómputo (Introducción a los Sistemas Complejos con Autómatas Celulares)
Dra. Ma. Elena Lárraga R. También se abre para esta área SALÓN: 301

REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO
SEM. 2019- II SALÓN: 301

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
7:00 A 8:30		Seguridad Informática Ing. Mario Rodríguez M.			
8:30 A 10:00	Criptografía <u>Dr. Gerardo Vega Hernández</u> T.S. de Redes y Seguridad en Cómputo (Redes Inalámbricas) Dr. Javier Gómez Castellanos	Sistemas en Tiempo Real Dr. Héctor Benítez Perez	Criptografía <u>Dr. Gerardo Vega Hernández</u> T.S. de Redes y Seguridad en Cómputo (Redes Inalámbricas) Dr. Javier Gómez Castellanos	Sistemas en Tiempo Real Dr. Héctor Benítez Pérez	
10:00 A 11:30		T.S. de Redes y Seguridad en Cómputo (Introducción a la modelación de sistemas complejos con autómatas celulares) Dra. Ma. Elena Lárraga R.		T.S. de Redes y Seguridad en Cómputo (Introducción a la modelación de sistemas complejos con autómatas celulares) Dra. Ma. Elena Lárraga R.	
11:30 A 13:00					
13:00 A 14:30	T.S. en Redes y Seguridad en Cómputo(Redes Celulares de 4G y 5G) Dr. Víctor Rangel Licea		T.S. en Redes y Seguridad en Cómputo(Redes Celulares de 4G y 5G) Dr. Víctor Rangel Licea		
13:30 A 15:00	13:30 HRS. T.S. de Redes y Seguridad en Cómputo (Algoritmos de acceso al medio) Dr. Jaime Camacho Escoto SALÓN: 304		13:30 HRS. T.S. de Redes y Seguridad en Cómputo (Algoritmos de acceso al medio) Dr. Jaime Camacho Escoto SALÓN: 304		
16:00 A 17:30		T.S. de Redes y Seguridad en Cómputo (Algoritmos para redes Inalámbricas) Dr. Francisco García Jiménez		T.S. de Redes y Seguridad en Cómputo (Algoritmos para redes Inalámbricas) Dr. Francisco García Jiménez	

ESPECIALIZACIÓN EN CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO

SEM. 2019- II

<i>HORARIO</i>	<i>LUNES</i>	<i>MARTES</i>	<i>MIÉRCOLES</i>	<i>JUEVES</i>	<i>VIERNES</i>
7:00 A 8:30					
8:30 A 10:00	T.S. de Ingeniería de Software y Bases de Datos (Análisis de Big Data) Dra. María del Pilar Ángeles SALÓN: 302	Sistemas en Tiempo Real Dr. Héctor Benítez Pérez SALÓN: 301	T.S. de Ingeniería de Software y Bases de Datos (Análisis de Big Data) Dra. María del Pilar Ángeles SALÓN : 302	Sistemas en Tiempo Real Dr. Héctor Benítez Pérez SALÓN: 301	
10:00 A 11:30	Tecnología Orientada a Objetos M. en C. María Gpe. Elena Ibarguengoitia González SALÓN: 302		Tecnología Orientada a Objetos M. en C. María Gpe. Elena Ibarguengoitia González SALÓN: 302		
11:30 A 13:00					
13:00 A 14:30					
16:00 A 17:30	T.S. de Computación Científica (Métodos Numéricos para el Cómputo de Alto Rendimiento) Dr. Oscar Alejandro Esquivel Flores SALÓN: 302		T.S. de Computación Científica (Métodos Numéricos para el Cómputo de Alto Rendimiento) Dr. Oscar Alejandro Esquivel Flores SALÓN: 302		
16:00 A 17:30	T. S. de Inteligencia Artificial (Ética y Computación) Dr. Sergio Marcellin J. y Dr. Christian Lemaitre León SALÓN: 304		T. S. de Inteligencia Artificial (Ética y Computación) Dr. Sergio Marcellin J. y Dr. Christian Lemaitre León SALÓN: 304		

ASIGNATURAS EN MÉRIDA

SEM. 2019- II

<i>HORARIO</i>	<i>LUNES</i>	<i>MARTES</i>	<i>MIÉRCOLES</i>	<i>JUEVES</i>	<i>VIERNES</i>
7:00 A 8:30					
8:30 A 10:00	T.S. de Inteligencia Artificial (Aprendizaje Computacional) Dra. Nidiyare Havia y Dr. Antonio Neme	T.S. de Señales y Ambientes, Imágenes y Ambientes Virtuales (Análisis de Señales e Imágenes con Métodos de Cómputo de Alto Rendimiento) Dr. Erik Molino Dr. Erick Mendez	T.S. de Inteligencia Artificial (Aprendizaje Computacional) Dra. Nidiyare Havia y Dr. Antonio Neme	T.S. de Señales y ambientes, Imágenes y Ambientes Virtuales (Análisis de Señales e Imágenes con Métodos de Cómputo de Alto Rendimiento) Dr. Erik Molino Dr. Erick Mendez	
10:00 A 11:30	T.S. de Señales y Ambientes, Imágenes y Ambientes Virtuales (Descriptores Discretos para Análisis Computacional de Datos) Dra. Nidiyare Hevia, Dr. Erik Molino, Mtro. Ángel Carrillo.	T.S. de Inteligencia Artificial (Análisis Exploratorio de Datos) Dr. Antonio Neme	T.S. de Señales y Ambientes, Imágenes y Ambientes Virtuales (Descriptores Discretos para Análisis Computacional de Datos) Dra. Nidiyare Hevia, Dr. Erik Molino, Mtro. Ángel Carrillo.	T.S. de Inteligencia Artificial (Análisis Exploratorio de Datos) Dr. Antonio Neme	
11:30 A 13:00	T.S. de Inteligencia Artificial (Introducción a la Bioinformática) Dr. Ernesto Rueda y Dr. Antonio Neme	T.S. de Señales y Ambientes, Imágenes y Ambientes Virtuales (Introducción a la Instrumentación Virtual) Dr. Israel Sánchez	T.S. de Inteligencia Artificial (Introducción a la Bioinformática) Dr. Ernesto Rueda y Dr. Antonio Neme	T.S. de Señales y Ambientes, Imágenes y Ambientes Virtuales (Introducción a la Instrumentación Virtual) Dr. Israel Sánchez	

FES-CUAUTITLÁN 2019-II

ASIGNATURAS PARA EL SEMESTRE 2019-II

SE IMPARTÉN EN FES-CUAUTITLÁN,

Centro de Investigaciones Teóricas, Campo Uno Edificio A-1 Planta Baja.

Segundo Semestre :

	CLAVE	GRUPO
• SEMINARIO DE INVESTIGACION I Dra. Suemi Rodríguez Romo Lunes 12:00-14:00 Miércoles 12:00-13:00	71826	0600
• MODELACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIONAL II Dra. Suemi Rodríguez Romo Viernes 10:00-13:00	71838	0600
• COMPUTACION CIENTIFICA Dr. Oscar Ibáñez Orozco Lunes 14:00-16:00		
• T.S. DE LA COMPUTACION CIENTIFICA Dr. Oscar Ibáñez Orozco Lunes 16:00 -17:00 Miércoles 14:00 – 16:00	71839	0600

ÁREA DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA - TAMBIÉN UNAM (LAS PRESENTACIONES SON EN LA UNAM)

• COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I Dra. Suemi Rodríguez Romo Dr. Luis Miguel de la Cruz Salas	71827	0600
---	-------	------

Cuarto Semestre

ÁREA DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA -TAMBIÉN UNAM (LAS PRESENTACIONES SON EN LA UNAM)

• Seminario para la obtención de grado Dra. Suemi Rodríguez Romo Dr. Luis Miguel de la Cruz Salas	71828	0600
--	-------	------

Actividades académicas optativas.

- Modelación matemática y computacional I
Dra. Suemi Rodríguez Romo
Miércoles 11:00 a 14:00
71832 0600
- Inteligencia Artificial
Dr. Ricardo Paramont Hernández García
Miércoles 18:00 a 20:00
Viernes 17:00 a 18:00
71830 0600