

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Asignatura	Investigador	Aula	Día	Hora
Acondicionamiento y visualización de datos	Martínez Luna Gilberto Lorenzo	Sala 3 Sur	Martes y jueves	08:00-10:00
Administración de bases de datos y tuning (Insignia de Lab. CDyTS)	Martínez Luna Gilberto Lorenzo	Sala 3 Sur	Lunes y miércoles	08:00-10:00
Algoritmos de la teoría de juegos	Retchkiman Konigsberg Mordejai Zvi	Cubículo	Martes y jueves	18:00-20:00
Análisis de imágenes	Felipe Riverón Edgardo Manuel	C-104	Martes y jueves	10:00-12:00
Análisis morfológico de imágenes	Felipe Riverón Edgardo Manuel	C-104	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Análisis y diseño para el desarrollo de software	Orantes Jiménez Sandra Dinora	Cubículo	Martes y jueves	10:00-12:00
Aplicaciones de los modelos de IA en PDS para reconocimiento de patrones	Oropeza Rodríguez José Luis	C-104	Martes y jueves	14:00-16:00
Aprendizaje automático por medio de grafos	Martínez Luna Gilberto Lorenzo	E2	Martes y jueves	14:00-16:00
Arquitectura de multiprocesadores	Ramírez Salinas Marco Antonio	E2	Martes y jueves	12:00-14:00
Arquitectura de procesadores avanzada	Ramírez Salinas Marco Antonio	C-003	Lunes y miércoles	08:00-10:00
Aspectos avanzados de bases de datos	Olivares Ceja Jesús Manuel	C-103	Martes y jueves	14:00-16:00
Ciberforense	Aguirre Anaya Eleazar	C-104	Martes y jueves	08:00-10:00
Ciberseguridad (Insignia Lab. Ciberseguridad)	Guzmán Camacho José Juan	C-106	Martes y jueves	08:00-10:00
Ciberseguridad para inteligencia artificial y ciencia de datos	Escamilla Ambrosio Ponciano Jorge	C-102	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Ciberseguridad para inteligencia artificial y ciencia de datos	Gallegos García Gina	C-102	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Clasificación inteligente de patrones	Camacho Nieto Oscar	Cubículo	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Clasificación inteligente de patrones	Villuendas Rey Yenny	Cubículo	Martes y jueves	08:00-10:00
Clasificación inteligente de patrones (Insignia de Lab. CI)	Alarcón Paredes Antonio	C-002	Lunes y miércoles	16:00-18:00
Clasificación inteligente de patrones (Insignia de Lab. CI)	Yáñez Márquez Cornelio	C-104	Lunes y miércoles	10:00-12:00



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Asignatura	Investigador	Aula	Día	Hora
Complejidad computacional	Menchaca Méndez Rolando	C-003	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Complejidad computacional (Insignia de Lab. CMC)	Chimal Eguía Juan Carlos	C-102	Martes y jueves	12:00-14:00
Computación científica II	Torres Ruiz Miguel Jesús	C-102	Lunes y miércoles	18:00-20:00
Computación científica II (para DCC)	Barrón Fernández Ricardo	C-103	Lunes y miércoles	18:00-20:00
Cómputo cuántico (Insignia de Lab. CdIC)	Sun Guohua	C-102	Lunes y miércoles	08:00-10:00
Cómputo en la nube	Argüelles Cruz Amadeo José	C-101	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Cómputo evolutivo y bioinspirado	Luna García Rene	C-101	Martes y jueves	12:00-14:00
Control aplicado a MEMS	Aguilar Jáuregui María Elena	E3	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Control automático	Aguilar Ibáñez Carlos Fernando	C-001	Lunes y miércoles	14:00-16:00
Control difuso	Urbieta Parrazales Romeo	C-101	Martes y jueves	14:00-16:00
Control digital	Urbieta Parrazales Romeo	C-101	Lunes y miércoles	14:00-16:00
Control inteligente	Aguilar Jáuregui María Elena	E3	Martes y jueves	10:00-12:00
Diseño de circuitos VLSI	Ponce Ponce Víctor Hugo	C-003	Martes y jueves	08:00-10:00
Diseño de MEMS	Báez Medina Héctor	C-001	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Diseño e implantación de bases de datos espaciales	Torres Ruiz Miguel Jesús	C-105	Martes y jueves	16:00-18:00
Diseño e implementación de aplicaciones para dispositivos móviles	Guzmán Lugo José Giovanni	E3	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Diseño y análisis de algoritmos (CORE)	Acosta Bermejo Raúl	C-002	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Diseño y análisis de algoritmos (CORE)	Gelbukh Alexander	C-104	Lunes y miércoles	18:00-20:00
Diseño y análisis de algoritmos (CORE)	Quintero Téllez Rolando	C-106	Martes y jueves	10:00-12:00
Diseño y análisis de algoritmos (Insignia de Lab. RyCD)	Menchaca Méndez Ricardo	C-003	Lunes y miércoles	16:00-18:00
Fundamentos de inteligencia artificial (Insignia de Lab. IA)	Godoy Calderón Salvador	C-106	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Fundamentos de inteligencia artificial y ciencia de datos	Escamilla Ambrosio Ponciano Jorge	E2	Martes y jueves	10:00-12:00



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Asignatura	Investigador	Aula	Día	Hora
Fundamentos de inteligencia artificial y ciencia de datos	Martínez Luna Gilberto Lorenzo	E2	Martes y jueves	10:00-12:00
Fundamentos de la ciencia de información geoespacial (Insignia de Lab. PIIG)	Moreno Ibarra Marco Antonio	Define el profesor	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Fundamentos de la ciencia de información geoespacial (Insignia de Lab. PIIG)	Saldaña Pérez Ana María Magdalena	C-003	Martes y jueves	12:00-14:00
Fundamentos para el procesamiento semántico de datos geoespaciales	Torres Ruiz Miguel Jesús	C-002	Martes y jueves	14:00-16:00
Habilidades industriales (Administración de proyectos)	Chávez Pérez Jorge Luis	C-102	Lunes y miércoles	14:00-16:00
Habilidades industriales (Análisis de datos usando Big Data)	Olivares Ceja Jesús Manuel	C-103	Lunes y miércoles	14:00-16:00
Habilidades industriales (Análisis de vulnerabilidades)	Aguirre Anaya Eleazar	C-001	Lunes y miércoles	08:00-10:00
Habilidades industriales (Análisis y detección de Malware)	Acosta Bermejo Raúl	E4	Lunes y miércoles	16:00-18:00
Habilidades industriales (Control de drones)	Rubio Espino Elsa	Define el profesor	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Habilidades industriales (Diseño de circuitos integrados analógicos con Cadence)	Báez Medina Héctor	E4	Martes y jueves	12:00-14:00
Habilidades industriales (Diseño de circuitos integrados digitales mediante Cadence)	Espinosa Sosa Osvaldo	E3	Martes y jueves	14:00-16:00
Habilidades industriales (Diseño de circuitos integrados digitales mediante Cadence)	Ponce Ponce Víctor Hugo	E3	Martes y jueves	12:00-14:00
Habilidades industriales (Dispositivos hápticos)	Ricárdez Vázquez Eusebio	E5	Lunes y miércoles	16:00-18:00



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Asignatura	Investigador	Aula	Día	Hora
Habilidades industriales (Introducción al aprendizaje automático)	Saldaña Pérez Ana María Magdalena	E4	Martes y jueves	14:00-16:00
Habilidades industriales (Lenguaje de programación Phython aplicado a las ciencias geoespaciales)	Guzmán Sánchez Mejorada Carlos	C-104	Lunes y miércoles	08:00-10:00
Habilidades industriales (Lenguaje de programación Phython)	Guzmán Sánchez Mejorada Carlos	C-103	Martes y jueves	08:00-10:00
Habilidades industriales (Propiedad intelectual)	Vázquez Bernal Fernando	Cubículo	Martes y jueves	10:00-12:00
Habilidades industriales (SCRUM para la Gestión de Proyectos)	Orantes Jiménez Sandra Dinora	C-102	Martes y jueves	16:00-18:00
Habilidades industriales (Sistemas de información geográfica)	Moreno Ibarra Marco Antonio	Define el profesor	Martes y jueves	12:00-14:00
Habilidades industriales (Verificación funcional de sistemas digitales con herramientas de diseño electrónico digital EDA)	Alemán Arce Miguel Ángel	C-102	Martes y jueves	10:00-12:00
Herramientas para el desarrollo de sistemas de información geográfica	Guzmán Lugo José Giovanni	E2	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Ingeniería criptográfica	Salinas Rosales Moisés	E4	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Ingeniería de software (Insignia de Lab. CDyTS)	Orantes Jiménez Sandra Dinora	Sala 3 Sur	Martes y jueves	12:00-14:00
Instrumentación industrial	Carbajal Hernández José Juan	C-002	Lunes y miércoles	14:00-16:00
Instrumentación virtual avanzada (Insignia de Lab. SIA)	Sánchez Fernández Luis Pastor	E4	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Inteligencia artificial	Calvo Castro Francisco Hiram	C-103	Martes y jueves	10:00-12:00
Inteligencia artificial y sociedad	Calvo Castro Francisco Hiram	C-106	Martes y jueves	16:00-18:00
Internet de las cosas y fusión de datos	Escamilla Ambrosio Ponciano Jorge	E5	Martes y jueves	12:00-14:00
Introducción a la criptografía	Gallegos García Gina	C-106	Lunes y miércoles	08:00-10:00



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Asignatura	Investigador	Aula	Día	Hora
Introducción a las ciencias cognitivas computacionales (Insignia de Lab. CsCog)	Calvo Castro Francisco Hiram	C-106	Martes y jueves	14:00-16:00
Introducción a las ciencias cognitivas computacionales (Insignia de Lab. CsCog)	Valdez Rodríguez José Eduardo	Define el profesor	Define el profesor	Define el profesor
Introducción a las ciencias cognitivas computacionales (Insignia de Lab. CsCog) (para alumnos de 1er semestre)	Moreno Armendáriz Marco Antonio	C-001	Martes y jueves	10:00-12:00
Introducción a las redes neuronales artificiales	Moreno Armendáriz Marco Antonio	C-001	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Introduction to deep learning	Alarcón Paredes Antonio	C-002	Martes y jueves	10:00-12:00
Introduction to deep learning	Argüelles Cruz Amadeo José	C-101	Martes y jueves	10:00-12:00
Lenguajes de descripción de hardware	Espinosa Sosa Osvaldo	C-001	Martes y jueves	16:00-18:00
Lingüística aplicada II (sistemas de aplicación lingüística)	Sidorov Grigori	C-101	Martes y jueves	16:00-18:00
Lingüística aplicada III (procesamiento inteligente de textos)	Gelbukh Alexander	C-104	Martes y jueves	18:00-20:00
Lingüística computacional I	Sidorov Grigori	C-103	Martes y jueves	12:00-14:00
Lingüística computacional II	Sidorov Grigori	C-101	Martes y jueves	16:00-18:00
Lingüística computacional III	Gelbukh Alexander	C-104	Martes y jueves	18:00-20:00
Lógica matemática	Retchkiman Konigsberg Mordejai Zvi	Cubículo	Lunes y miércoles	18:00-20:00
Matemáticas avanzadas	Martínez Castro Jesús Alberto	Cubículo	Miércoles y viernes	12:00-14:00
Matemáticas avanzadas	Menchaca Méndez Ricardo	C-003	Martes y jueves	16:00-18:00
Matemáticas avanzadas (para DCC)	Menchaca Méndez Rolando	C-103	Lunes y miércoles	16:00-18:00
Matemáticas biológicas	Chimal Eguía Juan Carlos	C-101	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE en inglés)	Batyrshin Ildar	C-105	Martes y jueves	12:00-14:00
Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Barrón Fernández Ricardo	C-105	Lunes y miércoles	14:00-16:00



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Asignatura	Investigador	Aula	Día	Hora
Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Luna García Rene	C-105	Martes y jueves	10:00-12:00
Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Manrique Ramírez Pablo	C-105	Martes y jueves	14:00-16:00
Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Rubio Espino Elsa	C-002	Martes y jueves	12:00-14:00
Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Téllez Castillo Germán	C-002	Lunes y miércoles	08:00-10:00
Memorias asociativas	Yáñez Márquez Cornelio	C-104	Martes y jueves	12:00-14:00
Metaheurísticas	Villuendas Rey Yenny	Cubículo	Martes y jueves	12:00-14:00
Métodos analíticos para el procesamiento de datos geoespaciales	Torres Ruiz Miguel Jesús	C-105	Lunes y miércoles	16:00-18:00
Métodos de geopronóstico	Torres Ruiz Miguel Jesús	C-105	Martes y jueves	18:00-20:00
Microtecnología y arquitectura de procesadores (Insignia de Lab. MICROSE)	Villa Vargas Luis Alfonso	C-103	Martes y jueves	16:00-18:00
Minería de datos	Guzmán Arenas Adolfo	C-103	Lunes, miércoles y viernes	12:00-14:00
Minería de datos I	Martínez Luna Gilberto Lorenzo	E2	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Modelación discreta (Insignia de Lab. SyM)	Martínez Castro Jesús Alberto	Define el profesor	Define el profesor	Define el profesor
Modelado de redes estocásticas	Rivero Ángeles Mario Eduardo	C-101	Martes y jueves	08:00-10:00
Modelado y control de robots (Insignia de Lab. RyM)	Montiel Pérez Jesús Yaljá	C-104	Lunes y miércoles	16:00-18:00
Modelado y simulación	Rubio Espino Elsa	C-002	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Nano-biotecnología y BioMEMS	Martínez Rivas Adrián	C-001	Lunes y miércoles	16:00-18:00
Probabilidad, procesos aleatorios e inferencia (CORE)	Chimal Eguía Juan Carlos	C-105	Lunes y miércoles	08:00-10:00
Probabilidad, procesos aleatorios e inferencia (CORE)	Escamilla Ambrosio Ponciano Jorge	E5	Lunes y miércoles	10:00-12:00



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Asignatura	Investigador	Aula	Día	Hora
Probabilidad, procesos aleatorios e inferencia (CORE)	Luna García Rene	C-105	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Probabilidad, procesos aleatorios e inferencia (CORE)	Martínez Castro Jesús Alberto	C-001	Martes y jueves	14:00-16:00
Procesamiento avanzado de señales	Manrique Ramírez Pablo	C-101	Lunes y miércoles	18:00-20:00
Procesamiento digital de señales	Manrique Ramírez Pablo	C-002	Martes y jueves	16:00-18:00
Procesamiento digital de señales (Insignia de Lab. PDS)	Oropeza Rodríguez José Luis	C-104	Lunes y miércoles	14:00-16:00
Programación avanzada	Zamora Gómez Erik	Define el profesor	Martes y jueves	16:00-18:00
Programación avanzada (para maestrías)	Martínez Castro Jesús Alberto	C-003	Lunes y miércoles	14:00-16:00
Protocolos y aplicaciones criptográficas	Salinas Rosales Moisés	E4	Martes y jueves	10:00-12:00
Quantum Computing	Dong Shihai	C-101	Lunes y miércoles	08:00-10:00
Quantum Computing	Sun Guohua	C-102	Martes y jueves	08:00-10:00
Reconocimiento de formas y visión por computadora (para DCC)	Moreno Armendáriz Marco Antonio	Cubículo	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Reconocimiento de patrones	Barrón Fernández Ricardo	C-101	Lunes y miércoles	16:00-18:00
Reconocimiento de patrones (para DCC)	Molina Lozano Herón	Define el profesor	Lunes y miércoles	08:00-10:00
Recuperación y visualización de información	Rubio Espino Elsa	C-002	Martes y jueves	08:00-10:00
Redes de computadoras	Rivero Ángeles Mario Eduardo	C-103	Lunes y miércoles	08:00-10:00
Redes de computadoras y conectividad	Sandoval Reyes Sergio	C-003	Martes y jueves	10:00-12:00
Redes inalámbricas	Sandoval Reyes Sergio	C-003	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Redes neuronales	Valdez Rodríguez José Eduardo	Cubículo	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Redes neuronales (para DCC)	Zamora Gómez Erik	C-102	Lunes y miércoles	16:00-18:00
Redes neuronales artificiales avanzadas	Valdez Rodríguez José Eduardo	C-001	Martes y jueves	12:00-14:00
Seminario departamental I	Guzmán Lugo José Giovanni	Cubículo	Viernes	10:00-12:00



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Asignatura	Investigador	Aula	Día	Hora
Seminario I	Guzmán Arenas Adolfo	Sala 3 Sur	Lunes, miércoles y viernes	10:00-12:00
Seminario I	Martínez Luna Gilberto Lorenzo	Sala 3 Sur	Viernes	08:00-10:00
Seminario I	Saldaña Pérez Ana María Magdalena	C-106	Viernes	10:00-12:00
Seminario III	Alarcón Paredes Antonio	Cubículo	Martes y jueves	12:00-14:00
Series de tiempo	Montiel Pérez Jesús Yaljá	C-104	Martes y jueves	16:00-18:00
Simulación	Carbajal Hernández José Juan	C-106	Lunes y miércoles	16:00-18:00
Tecnologías del lenguaje natural (en inglés)	Kolesnikova Olga	C-102	Martes y jueves	14:00-16:00
Temas selectos de computación I	Acosta Bermejo Raúl	E5	Lunes y miércoles	18:00-20:00
Temas selectos de computación I	Calvo Castro Francisco Hiram	C-106	Martes y jueves	16:00-18:00
Temas selectos de computación I	Dong Shihai	Cubículo	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Temas selectos de computación I	Martínez Castro Jesús Alberto	Cubículo	Miércoles y viernes	10:00-12:00
Temas selectos de computación I	Ponce Ponce Víctor Hugo	Cubículo	Lunes y miércoles	08:00-10:00
Temas selectos de computación I	Ricárdez Vázquez Eusebio	Cubículo	Lunes y miércoles	18:00-20:00
Temas selectos de computación I	Rivero Ángeles Mario Eduardo	Cubículo	Martes y jueves	10:00-12:00
Temas selectos de computación I	Valdez Rodríguez José Eduardo	Cubículo	Lunes y miércoles	08:00-10:00
Temas selectos de computación II	Aguilar Ibáñez Carlos Fernando	C-003	Martes y jueves	14:00-16:00
Temas selectos de computación II	Carbajal Hernández José Juan	Por definir	Por definir	Por definir
Temas selectos de computación II	Molina Lozano Herón	C-001	Martes y jueves	08:00-10:00
Temas selectos de computación II	Sánchez Fernández Luis Pastor	Cubículo	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Temas selectos de computación II	Valdez Rodríguez José Eduardo	Cubículo	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Teoría de grafos	Quintero Téllez Rolando	C-102	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Teoría de grafos	Téllez Castillo Germán	E3	Martes y jueves	08:00-10:00
Teoría de la computación (CORE)	Argüelles Cruz Amadeo José	C-106	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Teoría de la computación (CORE)	Calvo Castro Francisco Hiram	C-106	Martes y jueves	12:00-14:00
Teoría de la computación (CORE)	Chimal Eguía Juan Carlos	C-105	Martes y jueves	08:00-10:00



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



CURSOS SEMESTRE A25

Asignatura	Investigador	Aula	Día	Hora
Teoría de la computación (CORE)	Godoy Calderón Salvador	C-105	Lunes y miércoles	12:00-14:00
Teoría de la información	Orea Flores Izlian Yolanda	C-103	Lunes y miércoles	10:00-12:00
Tratamiento de lenguaje natural (Insignia de Lab. PLN)	Kolesnikova Olga	C-106	Lunes y miércoles	14:00-16:00
Procesamiento digital de señales estocásticas	Manrique Ramírez Pablo	C-101	Martes y jueves	18:00-20:00
Recuperación de la información textual	Batyrshin Ildar	C-103	Martes y jueves	18:00-20:00
Sistemas operativos	Oropeza Rodríguez José Luis	C-102	Martes y jueves	18:00-20:00
Reconocimiento de patrones	Zamora Gómez Erik	Define el profesor	Martes y jueves	18:00-20:00
Modelación y simulación	Retchkiman Konigsberg Mordejai Zvi	Cubículo	Lunes y miércoles	20:00-22:00
Temas selectos de computación I	Retchkiman Konigsberg Mordejai Zvi	Cubículo	Martes y jueves	20:00-22:00

<u>Importante:</u> Seminarios y Temas selectos de computación que no aparezcan en este listado, podrán ser registrados en su carga académica, el horario y lugar deberán definirlo con su(s) director(es) de tesis.