



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

CURSOS SEMESTRE B26

Doctorado en Ciencias de la Computación (DCC)

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
DCC	23B8382	Algoritmos cuánticos	Sun Guohua	C-101	Lunes y miércoles	10:00-12:00
DCC	3201	Algoritmos genéticos y programación genética	Luna García Rene	C-103	Lunes y miércoles	10:00-12:00
DCC	03A4297	Análisis de imágenes	Moreno Escobar Jesús Jaime	Sala 2 Norte	Martes y jueves	08:00-10:00
DCC	03A4297	Análisis de imágenes	Valdez Rodríguez José Eduardo	Cubículo	Lunes y miércoles	10:00-12:00
DCC	3218	Computación científica II	Retchkiman Konigsberg Mordejai Zvi	Cubículo	Lunes y miércoles	20:00-22:00
DCC	04B4568	Control automático	Aguilar Ibáñez Carlos Fernando	C-003	Martes y jueves	12:00-14:00
DCC	04B4568	Control automático	Rubio Espino Elsa	Cubículo	Lunes y miércoles	10:00-12:00
DCC	02A4159	Diseño e implantación de bases de datos espaciales	Torres Ruíz Miguel Jesús	C-102	Martes y jueves	10:00-12:00
DCC	25A9096	Fundamentos de la ciencia de información geoespacial (Insignia de Lab. PIIG)	Saldaña Pérez Ana María Magdalena	C-002	Martes y jueves	12:00-14:00
DCC	23B8379	Gestión y administración de proyectos de software	Orantes Jiménez Sandra Dinora	C-101	Martes y jueves	16:00-18:00
DCC	3187	Ingeniería de software (Insignia de Lab. CDyTS)	Orantes Jiménez Sandra Dinora	C-101	Martes y jueves	10:00-12:00
DCC	3178	Inteligencia artificial	Molina Lozano Herón	Cubículo	Martes y jueves	10:00-12:00
DCC	23B8378	Introduction to Deep Learning	Alarcón Paredes Antonio	C-102	Martes y jueves	12:00-14:00
DCC	23B8378	Introduction to Deep Learning	Luna García Rene	C-103	Lunes y miércoles	12:00-14:00
DCC	23B8378	Introduction to Deep Learning	Menchaca Méndez Ricardo	C-001	Lunes y miércoles	12:00-14:00
DCC	25A9094	Lenguaje de programación Python	Guzmán Sánchez Mejorada Carlos	C-001	Martes y jueves	08:00-10:00
DCC	25A9095	Lenguaje de programación Python aplicado a la ciencia geoespacial	Guzmán Sánchez Mejorada Carlos	C-002	Lunes y miércoles	10:00-12:00
DCC	3438	Lingüística aplicada II (sistemas de aplicación lingüística)	Sidorov Grigori	Sala 2 Norte	Martes y jueves	16:00-18:00



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

CURSOS SEMESTRE B26

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
DCC	3439	Lingüística aplicada III (procesamiento inteligente de textos)	Gelbukh Alexander	Sala 2 Norte	Martes y jueves	14:00-16:00
DCC	3180	Lógica matemática	Retchkiman Konigsberg Mordejai Zvi	Cubículo	Lunes y miércoles	18:00-20:00
DCC	04B4563	Matemáticas avanzadas	Martínez Castro Jesús Alberto	Cubículo	Martes y jueves	12:00-14:00
DCC	04B4563	Matemáticas avanzadas	Menchaca Méndez Ricardo	C-001	Martes y jueves	12:00-14:00
DCC	3881	Minería de datos	Torres Ruíz Miguel Jesús	C-102	Lunes y miércoles	10:00-12:00
DCC	05A4649	Procesamiento digital de señales (Insignia de Lab. PDS)	Oropeza Rodríguez José Luis	C-102	Martes y jueves	14:00-16:00
DCC	03B4333	Programación avanzada	Martínez Castro Jesús Alberto	Cubículo	Martes y jueves	16:00-18:00
DCC	3222	Protocolos de comunicación	Rivero Ángeles Mario Eduardo	C-104	Lunes y miércoles	08:00-10:00
DCC	3209	Técnicas algorítmicas (En inglés)	Luna García Rene	C-103	Martes y jueves	10:00-12:00
DCC	23B8376	Técnicas avanzadas para la clasificación de patrones Requisito: Haber cursado la asignatura "Clasificación Inteligente de Patrones"	Yáñez Márquez Cornelio	C-104	Martes y jueves	10:00-12:00
DCC	04B4566	Tecnologías de lenguaje natural (En inglés)	Kolesnikova Olga	C-102	Lunes y miércoles	14:00-16:00
DCC	3568	Temas selectos de computación I	Dong Shihai	C-102	Lunes y miércoles	08:00-10:00
DCC	3568	Temas selectos de computación I	Martínez Rivas Adrián	Cubículo	Martes y jueves	16:00-18:00
DCC	3568	Temas selectos de computación I	Oropeza Rodríguez José Luis	Cubículo	Lunes y miércoles	14:00-16:00
DCC	3568	Temas selectos de computación I	Retchkiman Konigsberg Mordejai Zvi	Cubículo	Martes y jueves	20:00-22:00
DCC	3568	Temas selectos de computación I	Rivero Ángeles Mario Eduardo	C-001	Martes y jueves	10:00-12:00
DCC	3568	Temas selectos de computación I	Valdez Rodríguez José Eduardo	Cubículo	Martes y jueves	08:00-10:00
DCC	3568	Temas selectos de computación I	Zamora Gómez Erik	Cubículo	Lunes y miércoles	12:00-14:00
DCC	3567	Temas selectos de computación II	Carbajal Hernández José Juan	Cubículo	Martes y jueves	18:00-20:00
DCC	3567	Temas selectos de computación II	Dong Shihai	Cubículo	Lunes y miércoles	10:00-12:00
DCC	3567	Temas selectos de computación II	Guzmán Lugo José Giovanni	E3	Lunes y miércoles	08:00-10:00
DCC	3567	Temas selectos de computación II	Montiel Pérez Jesús Yaljá	C-104	Martes y jueves	16:00-18:00



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Centro de Investigación
 en Computación
 Instituto Politécnico Nacional

CURSOS SEMESTRE B26

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
DCC	3567	Temas selectos de computación II	Morales Matamoros Oswaldo	C-101	Martes y jueves	08:00-10:00
DCC	3567	Temas selectos de computación II	Valdez Rodríguez José Eduardo	Cubículo	Martes y jueves	10:00-12:00
DCC	3198	Tratamiento de lenguaje natural (Insignia de Lab. PLN)	Kolesnikova Olga	C-102	Lunes y miércoles	12:00-14:00

Maestría en Ciencias de la Computación (MCC)

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCC	15A7074	Administración de bases de datos y tuning (Insignia de Lab. CDyTS)	Chávez Pérez Jorge Luis	Sala 3 Norte	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	15A7075	Administración de la calidad del software	Orantes Jiménez Sandra Dinora	C-101	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	15A7108	Algoritmos genéticos y programación genética	Luna García René	C-103	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7108	Algoritmos genéticos y programación genética	Molina Lozano Herón	C-104	Lunes y miércoles	14:00-16:00
MCC	15A7078	Análisis de imágenes	Moreno Escobar Jesús Jaime	Sala 2 Norte	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	15A7078	Análisis de imágenes	Valdez Rodríguez José Eduardo	Cubículo	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	22A8022	Aprendizaje automático por medio de grafos	Martínez Luna Gilberto Lorenzo	C-005	Martes y jueves	14:00-16:00
MCC	22A8022	Aprendizaje automático por medio de grafos (En inglés)	Luna García Rene	C-103	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	15A7081	Aprendizaje simbólico automático	Godoy Calderón Salvador	Sala 2 Norte	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7082	Aspectos avanzados de bases de datos	Olivares Ceja Jesús Manuel	C-103	Martes y jueves	14:00-16:00
MCC	23B8390	Aspectos jurídicos de la ciberseguridad	Guzmán Camacho José Juan	C-002	Martes y jueves	16:00-18:00
MCC	15A7084	Clasificación inteligente de patrones (Insignia de Lab. CI)	Alarcón Paredes Antonio	C-101	Lunes y miércoles	16:00-18:00



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

CURSOS SEMESTRE B26

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCC	15A7084	Clasificación inteligente de patrones (Insignia de Lab. CI)	Yáñez Márquez Cornelio	C-104	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7086	Cómputo cuántico	Sun Guohua	C-101	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCC	15A7088	Cómputo evolutivo y bioinspirado	Luna García Rene	C-103	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7091	Diseño e implementación de aplicaciones para dispositivos móviles	Guzmán Lugo José Giovanni	E3	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7070	Diseño y análisis de algoritmos (CORE)	Gelbukh Alexander	Sala 2 Norte	Lunes y miércoles	14:00-16:00
MCC	15A7070	Diseño y análisis de algoritmos (CORE)	Quintero Téllez Rolando	C-104	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	15A7070	Diseño y análisis de algoritmos (Insignia de Lab. RyCD)	Menchaca Méndez Rolando	C-106	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	15A7096	Fundamentos de inteligencia artificial (Insignia de Lab. IA)	Barrón Fernández Ricardo	C-103	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	15A7097	Fundamentos de la ciencia de información geoespacial (Insignia de Lab. PIIG)	Saldaña Pérez Ana María Magdalena	C-002	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	15A7100	Fundamentos para el procesamiento semántico de datos geoespaciales	Torres Ruíz Miguel Jesús	C-102	Lunes y miércoles	16:00-18:00
MCC	23A8309	Gestión y administración de proyectos de software	Orantes Jiménez Sandra Dinora	C-101	Martes y jueves	16:00-18:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Administración de proyectos)	Chávez Pérez Jorge Luis	C-101	Lunes y miércoles	14:00-16:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Análisis de datos usando Big Data)	Olivares Ceja Jesús Manuel	C-103	Lunes y miércoles	14:00-16:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Análisis y detección de malware)	Acosta Bermejo Raúl	E4	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Aprendizaje automático para robótica)	Rubio Espino Elsa	Sala 3 Sur	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Criptografía post-cuántica)	Salinas Rosales Moisés	Sala 3 Norte	Lunes y miércoles	10:00-12:00



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

CURSOS SEMESTRE B26

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Dispositivos Hápticos)	Ricárdez Vázquez Eusebio	E4	Lunes y miércoles	16:00-18:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Inteligencias artificiales seguras)	Aguirre Anaya Eleazar	Sala 3 Sur	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Liderazgo y negociación)	Esparza Salinas Rocío	Sala 3 Sur	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Seguridad en sistemas ciberfísicos)	Rodríguez Mota Abraham	C-102	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Temas selectos de criptografía)	Gallegos García Gina	C-103	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Verificación funcional de sistemas digitales con herramientas de diseño electrónico digital EDA)	Alemán Arce Miguel Ángel	Cubículo	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	15A7103	Ingeniería de software (Insignia de Lab. CDyTS)	Orantes Jiménez Sandra Dinora	C-101	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	15A7109	Inteligencia artificial y sociedad	Calvo Castro Francisco Hiram	C-105	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	15A7113	Introducción a las redes neuronales artificiales	Moreno Armendáriz Marco Antonio	C-001	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7114	Introducción al aprendizaje de máquina	Saldaña Pérez Ana María Magdalena	E4	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	23B8384	Introduction to Deep Learning	Alarcón Paredes Antonio	C-102	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	23B8384	Introduction to Deep Learning	Luna García Rene	C-103	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	23B8384	Introduction to Deep Learning	Menchaca Méndez Ricardo	C-001	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	15A7115	La estructura de la información en redes	Martínez Luna Gilberto Lorenzo	C-105	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	25A9097	Lenguaje de programación Python	Guzmán Sánchez Mejorada Carlos	C-001	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	25A9098	Lenguaje de programación Python aplicado a la ciencia geoespacial	Guzmán Sánchez Mejorada Carlos	C-002	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7116	Lingüística computacional I	Sidorov Grigori	Sala 2 Norte	Lunes y miércoles	16:00-18:00
MCC	15A7117	Lingüística computacional II	Sidorov Grigori	Sala 2 Norte	Martes y jueves	16:00-18:00



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

CURSOS SEMESTRE B26

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCC	15A7118	Lingüística computacional III	Gelbukh Alexander	Sala 2 Norte	Martes y jueves	14:00-16:00
MCC	15A7119	Matemáticas biológicas	Chimal Eguía Juan Carlos	C-101	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	15A7071	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Barrón Fernández Ricardo	C-106	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	15A7071	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Manrique Ramírez Pablo	C-106	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7071	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE) (En inglés)	Batyrshin Ildar	C-106	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	15A7125	Minería de datos I	Chávez Pérez Jorge Luis	Sala 3 Norte	Lunes, miércoles y viernes	08:00-10:00
MCC	15A7126	Minería de datos II	Olivares Ceja Jesús Manuel	C-102	Martes y jueves	16:00-18:00
MCC	15A7128	Modelación discreta (Insignia del Lab. de SyM)	Martínez Castro Jesús Alberto	C-001	Lunes y miércoles	14:00-16:00
MCC	15A7130	Modelado de redes estocásticas	Rivero Ángeles Mario Eduardo	C-104	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	15A7132	Modelado y control de robots (Insignia de Lab. RyM)	Montiel Pérez Jesús Yaljá	C-104	Lunes y miércoles	16:00-18:00
MCC	15A7072	Probabilidad, procesos aleatorios e inferencia (CORE)	Chimal Eguía Juan Carlos	C-106	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCC	15A7072	Probabilidad, procesos aleatorios e inferencia (CORE)	Martínez Castro Jesús Alberto	C-001	Martes y jueves	14:00-16:00
MCC	15A7140	Recuperación de la información textual (En inglés)	Batyrshin Ildar	C-102	Martes y jueves	18:00-20:00
MCC	15A7141	Recuperación y visualización de información	Chávez Pérez Jorge Luis	Sala 3 Norte	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	15A7142	Redes neuronales artificiales avanzadas	Barrón Fernández Ricardo	C-103	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	15A7142	Redes neuronales artificiales avanzadas	Valdez Rodríguez José Eduardo	C-104	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	De acuerdo a su programa	Seminario	Martínez Luna Gilberto Lorenzo	Sala 3 Sur	Viernes	10:00-12:00
MCC	De acuerdo a su programa	Seminario	Saldaña Pérez Ana María Magdalena	C-106	Viernes	10:00-14:00



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Centro de Investigación
 en Computación
 Instituto Politécnico Nacional

CURSOS SEMESTRE B26

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCC	De acuerdo a su programa	Seminario	Sandoval Reyes Sergio	Cubículo	Viernes	08:00-10:00
MCC	23B8388	Técnicas avanzadas para la clasificación de patrones Requisito: Haber cursado la asignatura "Clasificación Inteligente de Patrones"	Yáñez Márquez Cornelio	C-104	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	15A7073	Teoría de la computación (CORE)	Argüelles Cruz Amadeo José	C-001	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCC	15A7073	Teoría de la computación (CORE)	Calvo Castro Francisco Hiram	C-105	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	15A7073	Teoría de la computación (CORE)	Chimal Eguía Juan Carlos	C-106	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	15A7073	Teoría de la computación (CORE)	Godoy Calderón Salvador	C-105	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	15A7073	Teoría de la computación (CORE)	Orea Flores Izlian Yolanda	C-102	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	15A7149	Tratamiento de lenguaje natural (Insignia de Lab. PLN)	Kolesnikova Olga	C-102	Lunes y miércoles	12:00-14:00

Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo (MCIC)

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCIC	15A7165	Algoritmos de la teoría de juegos	Retchkiman Konigsberg Mordejai Zvi	Cubículo	Martes y jueves	18:00-20:00
MCIC	15A7166	Algoritmos para VLSI	Espinosa Sosa Osvaldo	E2	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCIC	15A7167	Análisis de imágenes	Moreno Escobar Jesús Jaime	Sala 2 Norte	Martes y jueves	08:00-10:00
MCIC	15A7167	Análisis de imágenes	Valdez Rodríguez José Eduardo	Cubículo	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7171	Aplicaciones de los modelos de IA en PDS para reconocimiento de patrones	Oropeza Rodríguez José Luis	C-101	Martes y jueves	18:00-20:00
MCIC	22A8024	Aprendizaje automático por medio de grafos	Martínez Luna Gilberto Lorenzo	C-005	Martes y jueves	14:00-16:00
MCIC	22A8024	Aprendizaje automático por medio de grafos (En inglés)	Luna García Rene	C-103	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7174	Arquitectura de procesadores avanzada	Ramírez Salinas Marco Antonio	E5	Martes y jueves	10:00-12:00



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Centro de Investigación
 en Computación
 Instituto Politécnico Nacional

CURSOS SEMESTRE B26

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCIC	15A7175	Arquitectura de supercomputadoras	Villa Vargas Luis Alfonso	C-106	Martes y jueves	18:00-20:00
MCIC	15A7177	Ciberforense	Aguirre Anaya Eleazar	Sala 3 Sur	Martes y jueves	08:00-10:00
MCIC	15A7178	Ciberseguridad (Insignia de Lab. Ciberseguridad)	Rodríguez Mota Abraham	C-002	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCIC	15A7179	Clasificación inteligente de patrones (Insignia de Lab. CI)	Alarcón Paredes Antonio	C-101	Lunes y miércoles	16:00-18:00
MCIC	15A7179	Clasificación inteligente de patrones (Insignia de Lab. CI)	Yañez Márquez Cornelio	C-104	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7185	Control automático	Aguilar Ibáñez Carlos Fernando	C-003	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7185	Control automático	Rubio Espino Elsa	Cubículo	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7186	Control difuso	Urbieta Parrazales Romeo	E2	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7187	Control digital	Urbieta Parrazales Romeo	E2	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7188	Control inteligente	Aguilar Jáuregui María Elena	Sala 3 Norte	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15B7298	Diseño de circuitos VLSI avanzados	Molina Lozano Herón	C-101	Martes y jueves	14:00-16:00
MCIC	15A7189	Diseño de circuitos VLSI (Aula E2 08:00-10:00 para práctica)	Ponce Ponce Víctor Hugo	C-003	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCIC	15A7190	Diseño de MEMS	Báez Medina Héctor	C-002	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCIC	15A7192	Diseño de procesadores superescalares	Ramírez Salinas Marco Antonio	E5	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7159	Diseño y análisis de algoritmos (CORE)	Gelbukh Alexander	Sala 2 Norte	Lunes y miércoles	14:00-16:00
MCIC	15A7159	Diseño y análisis de algoritmos (CORE)	Quintero Téllez Rolando	C-104	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCIC	15A7159	Diseño y análisis de algoritmos (Insignia de Lab. RyCD)	Menchaca Méndez Rolando	C-106	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCIC	15A7195	Dispositivos semiconductores	Báez Medina Héctor	C-002	Martes y jueves	08:00-10:00
MCIC	25A9099	Fundamentos de la ciencia de información geoespacial (Insignia de Lab. PIIG)	Saldaña Pérez Ana María Magdalena	C-002	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Administración de proyectos)	Chávez Pérez Jorge Luis	C-101	Lunes y miércoles	14:00-16:00



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

CURSOS SEMESTRE B26

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Administración de Proyectos)	Vázquez Bernal Fernando	C-003	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Análisis de datos usando Big Data)	Olivares Ceja Jesús Manuel	C-103	Lunes y miércoles	14:00-16:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Análisis y detección de malware)	Acosta Bermejo Raúl	E4	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Aprendizaje automático para robótica)	Rubio Espino Elsa	Sala 3 Sur	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Criptografía post-cuántica)	Salinas Rosales Moisés	Sala 3 Norte	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Dispositivos Hápticos)	Ricárdez Vázquez Eusebio	E4	Lunes y miércoles	16:00-18:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Inteligencias artificiales seguras)	Aguirre Anaya Eleazar	Sala 3 Sur	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Introducción al aprendizaje profundo)	Rojas Domínguez Alfonso	C-104	Martes y jueves	14:00-16:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Liderazgo y negociación)	Esparza Salinas Rocío	Sala 3 Sur	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Propiedad intelectual)	Vázquez Bernal Fernando	C-003	Martes y jueves	08:00-10:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Seguridad en sistemas ciberfísicos)	Rodríguez Mota Abraham	C-102	Martes y jueves	08:00-10:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Temas selectos de criptografía)	Gallegos García Gina	C-103	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Verificación funcional de sistemas digitales con herramientas de diseño electrónico digital EDA)	Alemán Arce Miguel Ángel	Cubículo	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7201	Instrumentación industrial	Carbajal Hernández José Juan	C-103	Martes y jueves	16:00-18:00
MCIC	15A7202	Instrumentación virtual avanzada (Insignia de Lab. SIA)	Carbajal Hernández José Juan	C-103	Lunes y miércoles	16:00-18:00



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

CURSOS SEMESTRE B26

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCIC	15A7205	Introducción a la criptografía	Salinas Rosales Moisés	Sala 3 Norte	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7208	Introducción a las redes neuronales artificiales	Moreno Armendáriz Marco Antonio	C-001	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7209	Introducción al aprendizaje de máquina	Saldaña Pérez Ana María Magdalena	E4	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCIC	15A7211	Lenguajes de descripción de hardware	Espinosa Sosa Osvaldo	C-001	Martes y jueves	16:00-18:00
MCIC	15A7160	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Barrón Fernández Ricardo	C-106	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7160	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Manrique Ramírez Pablo	C-106	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7160	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE) (En inglés)	Batyrshin Ildar	C-106	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7215	Microtecnología y arquitectura de procesadores (Insignia de Lab. MICROSE)	Villa Vargas Luis Alfonso	C-106	Martes y jueves	16:00-18:00
MCIC	15A7218	Modelado y control de robots (Insignia de Lab. RyM)	Montiel Pérez Jesús Yaljá	C-104	Lunes y miércoles	16:00-18:00
MCIC	15A7161	Probabilidad, procesos aleatorios e inferencia (CORE)	Chimal Eguía Juan Carlos	C-106	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCIC	15A7161	Probabilidad, procesos aleatorios e inferencia (CORE)	Martínez Castro Jesús Alberto	C-001	Martes y jueves	14:00-16:00
MCIC	15A7226	Procesamiento avanzado de señales	Manrique Ramírez Pablo	C-003	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCIC	15A7229	Procesamiento digital de señales estocásticas	Manrique Ramírez Pablo	C-003	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7228	Procesamiento digital de señales (Insignia de Lab. PDS)	Oropeza Rodríguez José Luis	C-102	Martes y jueves	14:00-16:00
MCIC	15A7232	Programación para instrumentación virtual y redes industriales	Carbajal Hernández José Juan	C-103	Lunes y miércoles	18:00-20:00
MCIC	15A7233	Protocolos y aplicaciones criptográficas	Gallegos García Gina	Sala 2 Norte	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCIC	15A7236	Redes de computadoras y conectividad	Sandoval Reyes Sergio	Sala 3 Sur	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7238	Redes inalámbricas	Sandoval Reyes Sergio	Sala 3 Sur	Lunes y miércoles	10:00-12:00



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO



Centro de Investigación
 en Computación
 Instituto Politécnico Nacional

CURSOS SEMESTRE B26

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCIC	15A7239	Redes neuronales artificiales avanzadas	Barrón Fernández Ricardo	C-103	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7239	Redes neuronales artificiales avanzadas	Valdez Rodríguez José Eduardo	C-104	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Seminario	Martínez Luna Gilberto Lorenzo	Sala 3 Sur	Viernes	10:00-12:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Seminario	Saldaña Pérez Ana María Magdalena	C-106	Viernes	10:00-14:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Seminario	Sandoval Reyes Sergio	Cubículo	Viernes	08:00-10:00
MCIC	15A7252	Sistemas operativos	Acosta Bermejo Raúl	E4	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7252	Sistemas operativos	Oropeza Rodríguez José Luis	C-102	Lunes y miércoles	18:00-20:00
MCIC	15A7254	Técnicas y metodología de la innovación e investigación en informática	Villa Vargas Luis Alfonso	C-106	Martes y jueves	20:00-22:00
MCIC	15A7162	Teoría de la computación (CORE)	Argüelles Cruz Amadeo José	C-001	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCIC	15A7162	Teoría de la computación (CORE)	Chimal Eguía Juan Carlos	C-106	Martes y jueves	08:00-10:00
MCIC	15A7162	Teoría de la computación (CORE)	Godoy Calderón Salvador	C-105	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7162	Teoría de la computación (CORE)	Orea Flores Izlian Yolanda	C-102	Martes y jueves	10:00-12:00

Importante: 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.