



**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 A26**

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
DCC	23B8382	Algoritmos cuánticos	Sun Guohua	C-102	Lunes y miércoles	10:00-12:00
DCC	3201	Algoritmos genéticos y programación genética	Molina Lozano Herón	C-101	Lunes y miércoles	14:00-16:00
DCC	03A4297	Análisis de imágenes	Felipe Riverón Edgardo Manuel	C-102	Martes y jueves	10:00-12:00
DCC	24A8759	Análisis morfológico de imágenes	Felipe Riverón Edgardo Manuel	C-104	Martes y jueves	12:00-14:00
DCC	3189	Computación científica I	Montiel Pérez Jesús Yaljá	Cubículo	Martes y jueves	18:00-20:00
DCC	3218	Computación científica II	Montiel Pérez Jesús Yaljá	Cubículo	Martes y jueves	14:00-16:00
DCC	04B4568	Control automático	Aguilar Ibáñez Carlos Fernando	C-003	Lunes y miércoles	12:00-14:00
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	3187	Ingeniería de software (Insignia de Lab. CDyTS)	Orantes Jiménez Sandra Dinora	C-101	Martes y jueves	10:00-12:00
DCC	23B8378	Introduction to Deep Learning	Alarcón Paredes Antonio	C-002	Martes y jueves	10:00-12:00
DCC	23B8378	Introduction to Deep Learning (En inglés)	Argüelles Cruz Amadeo José	C-101	Lunes y miércoles	10:00-12:00
DCC	25A9094	Lenguaje de programación Python	Guzmán Sánchez Mejorada Carlos	C-003	Martes y jueves	08:00-10:00
DCC	25A9095	Lenguaje de programación Python aplicado a la ciencia geoespacial	Guzmán Sánchez Mejorada Carlos	C-003	Lunes y miércoles	08:00-10:00
DCC	3438	Lingüística aplicada II (sistemas de aplicación lingüística)	Sidorov Grigori	Sala 2 Norte	Martes y jueves	10:00-12:00
DCC	3439	Lingüística aplicada III (procesamiento inteligente de textos)	Gelbukh Alexander	Sala 2 Norte	Lunes y miércoles	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	C-106	Lunes y miércoles	16:00-18:00
DCC	03A4301	Memorias asociativas	Camacho Nieto Oscar	Cubículo	Martes y jueves	12:00-14:00
DCC	03A4301	Memorias asociativas	Yáñez Márquez Cornelio	C-003	Martes y jueves	12:00-14:00
DCC	3373	Métodos matemáticos	Dong Shihai	C-104	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 A26**

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
DCC	3881	Minería de datos	Torres Ruiz Miguel Jesús	C-104	Lunes y miércoles	12:00-14:00
DCC	23B8377	Modelos asociativos avanzados	Yáñez Márquez Cornelio	Cubículo	Lunes y miércoles	08:00-10:00
DCC	05A4649	Procesamiento digital de señales (Insignia de Lab. PDS)	Oropeza Rodríguez José Luis	C-103	Lunes y miércoles	14:00-16:00
DCC	03B4333	Programación avanzada	Martínez Castro Jesús Alberto	C-106	Lunes y miércoles	18:00-20:00
DCC	23B8380	Quantum Computing	Dong Shihai	C-104	Lunes y miércoles	08:00-10:00
DCC	3199	Reconocimiento de formas y visión por computadora	Zamora Gómez Erik	E4	Lunes y miércoles	12:00-14:00
DCC	3200	Redes neuronales	Valdez Rodríguez José Eduardo	Cubículo	Lunes y miércoles	12:00-14:00
DCC	3227	Seminario departamental II	Morales Matamoros Oswaldo	Cubículo	Martes y jueves	08:00-10:00
DCC	3568	Temas selectos de computación I	Acosta Bermejo Raúl	Cubículo	Lunes y miércoles	12:00-14:00
DCC	3568	Temas selectos de computación I	Martínez Rivas Adrián	C-002	Lunes y miércoles	16:00-18:00
DCC	3568	Temas selectos de computación I	Menchaca Méndez Ricardo	C-001	Martes y jueves	12:00-14:00
DCC	3568	Temas selectos de computación I	Montiel Pérez Jesús Yaljá	C-103	Martes y jueves	16:00-18:00
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	Sánchez Fernández Luis Pastor	Cubículo	Lunes y miércoles	12:00-14:00
DCC	3568	Temas selectos de computación I	Valdez Rodríguez José Eduardo	Cubículo	Martes y jueves	08:00-10:00
DCC	3567	Temas selectos de computación II	Barrón Fernández Ricardo	C-102	Martes y jueves	16:00-18:00
DCC	3567	Temas selectos de computación II	Montiel Pérez Jesús Yaljá	Cubículo	Lunes y miércoles	18:00-20:00
DCC	3567	Temas selectos de computación II	Valdez Rodríguez José Eduardo	Cubículo	Lunes y miércoles	08:00-10:00
DCC	03B4332	Teoría de la computación (CORE)	Argüelles Cruz Amadeo José	C-001	Lunes y miércoles	08:00-10:00
DCC	03B4332	Teoría de la computación (CORE)	Chimal Eguía Juan Carlos	C-106	Martes y jueves	08:00-10:00
DCC	03B4332	Teoría de la computación (CORE)	Godoy Calderón Salvador	C-106	Martes y jueves	10:00-12:00
DCC	3198	Tratamiento de lenguaje natural	Kolesnikova Olga	Sala 3 Sur	Martes y jueves	12:00-14:00



**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 A26**

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	23A8199	Algoritmos cuánticos	Sun Guohua	C-102	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7108	Algoritmos genéticos y programación genética	Molina Lozano Herón	C-101	Lunes y miércoles	14:00-16:00
MCC	15A7078	Análisis de imágenes	Felipe Riverón Edgardo Manuel	C-102	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	24A8717	Análisis morfológico de imágenes	Felipe Riverón Edgardo Manuel	C-104	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	15A7080	Análisis y diseño para el desarrollo de software	Orantes Jiménez Sandra Dinora	C-101	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	22A8022	Aprendizaje automático por medio de grafos	Martínez Luna Gilberto Lorenzo	C-006	Martes y jueves	14:00-16:00
MCC	15A7081	Aprendizaje simbólico automático	Godoy Calderón Salvador	Sala 2 Norte	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	15A7082	Aspectos avanzados de bases de datos	Olivares Ceja Jesús Manuel	C-102	Martes y jueves	14:00-16:00
MCC	23B8390	Aspectos jurídicos de la ciberseguridad	Guzmán Camacho José Juan	Sala 2 Norte	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	15A7084	Clasificación inteligente de patrones	Alarcón Paredes Antonio	C-105	Lunes y miércoles	16:00-18:00
MCC	15A7084	Clasificación inteligente de patrones	Camacho Nieto Oscar	Cubículo	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7084	Clasificación inteligente de patrones	Villuendas Rey Yenny	Por definir	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	15A7084	Clasificación inteligente de patrones (Insignia de Lab. CI)	Yáñez Márquez Cornelio	C-105	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7085	Complejidad computacional	Menchaca Méndez Rolando	C-106	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	15A7085	Complejidad computacional (Insignia de Lab. CMyC)	Téllez Castillo Germán	C-105	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	15A7086	Cómputo cuántico	Sun Guohua	C-102	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCC	15A7088	Cómputo evolutivo y bioinspirado (En inglés)	Luna García Rene	C-103	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	15A7070	Diseño y análisis de algoritmos (CORE)	Acosta Bermejo Raúl	E5	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	15A7070	Diseño y análisis de algoritmos (CORE)	Gelbukh Alexander	Sala 2 Norte	Martes y jueves	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 A26**

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCC	15A7070	Diseño y análisis de algoritmos (CORE)	Quintero Téllez Rolando	C-105	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	15A7096	Fundamentos de inteligencia artificial (Insignia de Lab. IA)	Godoy Calderón Salvador	Sala 2 Norte	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7097	Fundamentos de la ciencia de información geoespacial (Insignia de Lab. PIIIG)	Saldaña Pérez Ana María Magdalena	C-002	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	15A7099	Fundamentos para el procesamiento de datos espaciales Raster	Torres Ruíz Miguel Jesús	C-102	Lunes y miércoles	16:00-18:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Administración de proyectos)	Chávez Pérez Jorge Luis	C-104	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-102	Lunes y miércoles	14:00-16:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Análisis de vulnerabilidades)	Aguirre Anaya Eleazar	C-103	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Análisis y detección de Malware)	Acosta Bermejo Raúl	E5	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Aprendizaje automático para robótica)	Rubio Espino Elsa	C-101	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Ciberseguridad para sistemas industriales)	Rodríguez Mota Abraham	Sala 3 Sur	Martes y jueves	10:00-12:00
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 (SCRUM para la gestión de proyectos ágiles)	Orantes Jiménez Sandra Dinora	C-101	Martes y jueves	16:00-18:00
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



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

5\_v.1



Centro de Investigación  
en Computación  
Instituto Politécnico Nacional

**CURSOS SEMESTRE A26**

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCC	15A7102	Herramientas para el desarrollo de sistemas de información geográfica	Guzmán Lugo José Giovanni	E3	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCC	15A7103	Ingeniería de software (Insignia de Lab. CDyTS)	Orantes Jiménez Sandra Dinora	C-101	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	15A7105	Instrumentación virtual avanzada (Insignia de Lab. SIA)	Sánchez Fernández Luis Pastor	E4	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	22A8109	Introducción a las ciencias cognitivas computacionales (Insignia de Lab. CsCog)	Moreno Escobar Jesús Jaime	E3	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	15A7113	Introducción a las redes neuronales artificiales	Luna García Rene	C-103	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	E5	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	23B8384	Introduction to Deep Learning	Alarcón Paredes Antonio	C-002	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	23B8384	Introduction to Deep Learning (En inglés)	Argüelles Cruz Amadeo José	C-101	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7115	La estructura de la información en redes	Martínez Luna Gilberto Lorenzo	C-002	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	25A9097	Lenguaje de programación Python	Guzmán Sánchez Mejorada Carlos	C-003	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	25A9098	Lenguaje de programación Python aplicado a la ciencia geoespacial	Guzmán Sánchez Mejorada Carlos	C-003	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCC	15A7116	Lingüística computacional I	Sidorov Grigori	Sala 2 Norte	Martes y jueves	16:00-18:00
MCC	15A7117	Lingüística computacional II	Sidorov Grigori	Sala 2 Norte	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	15A7118	Lingüística computacional III	Gelbukh Alexander	Sala 2 Norte	Lunes y miércoles	14:00-16:00
MCC	15A7119	Matemáticas biológicas	Chimal Eguía Juan Carlos	C-102	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCC	15A7071	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Barrón Fernández Ricardo	C-105	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	15A7071	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Luna García Rene	C-103	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 A26**

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCC	15A7071	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Manrique Ramírez Pablo	C-001	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	15A7071	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Téllez Castillo Germán	C-105	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCC	15A7071	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE) (En inglés)	Batyrshin Ildar	C-105	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	15A7121	Memorias asociativas	Camacho Nieto Oscar	Cubículo	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	15A7121	Memorias asociativas	Yáñez Márquez Cornelio	C-003	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	15A7122	Metaheurísticas	Moreno Armendáriz Marco Antonio	Cubículo	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCC	15A7123	Métodos analíticos para el procesamiento de datos geoespaciales	Torres Ruíz Miguel Jesús	C-104	Martes y jueves	16:00-18:00
MCC	15A7126	Minería de datos II	Martínez Luna Gilberto Lorenzo	C-002	Lunes y miércoles	14:00-16:00
MCC	15A7128	Modelación discreta (Insignia del Lab. De SyM)	Martínez Castro Jesús Alberto	C-106	Lunes y miércoles	14:00-16:00
MCC	15A7132	Modelado y control de robots (Insignia de Lab. RyM)	Montiel Pérez Jesús Yaljá	C-101	Lunes y miércoles	16:00-18:00
MCC	15A7133	Modelado y simulación	Torres Ruíz Miguel Jesús	C-003	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	23B8386	Modelos asociativos avanzados	Yáñez Márquez Cornelio	Cubículo	Lunes y miércoles	08:00-10:00
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)	Escamilla Ambrosio Ponciano Jorge	C-006	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7072	Probabilidad, procesos aleatorios e inferencia (CORE)	Luna García Rene	C-103	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCC	15A7072	Probabilidad, procesos aleatorios e inferencia (CORE)	Martínez Castro Jesús Alberto	C-106	Martes y jueves	14:00-16:00
MCC	15A7072	Probabilidad, procesos aleatorios e inferencia (CORE)	Menchaca Méndez Ricardo	C-001	Lunes y miércoles	12:00-14:00



**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 A26**

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCC	15A7140	Recuperación de la información textual (En inglés)	Batyryshin Ildar	C-103	Martes y jueves	18:00-20:00
MCC	15A7141	Recuperación y visualización de información	Chávez Pérez Jorge Luis	C-102	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	15A7142	Redes neuronales artificiales avanzadas	Barrón Fernández Ricardo	C-102	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	15A7142	Redes neuronales artificiales avanzadas	Valdez Rodríguez José Eduardo	C-106	Martes y jueves	12:00-14:00
MCC	De acuerdo a su programa	Seminario	Saldaña Pérez Ana María Magdalena	C-106	Viernes	12:00-14:00
MCC	15A7145	Tecnologías del lenguaje natural (En inglés)	Kolesnikova Olga	C-103	Martes y jueves	14:00-16:00
MCC	15A7147	Teoría de grafos	Quintero Téllez Rolando	Sala 3 Norte	Martes y jueves	12:00-14:00
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)	Chimal Eguía Juan Carlos	C-106	Martes y jueves	08:00-10:00
MCC	15A7073	Teoría de la computación (CORE)	Godoy Calderón Salvador	C-106	Martes y jueves	10:00-12:00
MCC	15A7149	Tratamiento de lenguaje natural	Kolesnikova Olga	Sala 3 Sur	Martes y jueves	12:00-14:00



**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 A26**

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCIC	23A8204	Algoritmos cuánticos	Sun Guohua	C-102	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7165	Algoritmos de la teoría de juegos	Retchkiman Konigsberg Mordejai Zvi	Cubículo	Martes y jueves	18:00-20:00
MCIC	15A7167	Análisis de imágenes	Felipe Riverón Edgardo Manuel	C-102	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	24A8760	Análisis morfológico de imágenes	Felipe Riverón Edgardo Manuel	C-104	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7171	Aplicaciones de los modelos de IA en PDS para reconocimiento de patrones	Oropeza Rodríguez José Luis	C-001	Martes y jueves	14:00-16:00
MCIC	15A7172	Aprendizaje simbólico automático	Godoy Calderón Salvador	Sala 2 Norte	Martes y jueves	08:00-10:00
MCIC	15A7173	Arquitectura de multiprocesadores	Ramírez Salinas Marco Antonio	E5	Miércoles y viernes	10:00-12:00
MCIC	15A7174	Arquitectura de procesadores avanzada	Ramírez Salinas Marco Antonio	E2	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7178	Ciberseguridad (Insignia de Lab. Ciberseguridad)	Acosta Bermejo Raúl	C-106	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7179	Clasificación inteligente de patrones	Alarcón Paredes Antonio	C-105	Lunes y miércoles	16:00-18:00
MCIC	15A7179	Clasificación inteligente de patrones	Camacho Nieto Oscar	Cubículo	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7179	Clasificación inteligente de patrones (Insignia de Lab. CI)	Yáñez Márquez Cornelio	C-105	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7180	Complejidad computacional	Menchaca Méndez Rolando	C-106	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCIC	15A7180	Complejidad computacional (Insignia de Lab. CMyC)	Téllez Castillo Germán	C-105	Martes y jueves	08:00-10:00
MCIC	15A7181	Cómputo cuántico	Sun Guohua	C-102	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCIC	15A7185	Control automático	Aguilar Ibáñez Carlos Fernando	C-003	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCIC	15A7186	Control difuso	Urbíeta Parrazales Romeo	E2	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7187	Control digital	Urbíeta Parrazales Romeo	E2	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7188	Control inteligente	Aguilar Jáuregui María Elena	Sala 2 Norte	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7189	Diseño de circuitos VLSI	Ponce Ponce Víctor Hugo	C-002	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCIC	15B7298	Diseño de circuitos VLSI avanzados	Molina Lozano Herón	C-101	Martes y jueves	08:00-10:00
MCIC	15A7190	Diseño de MEMS	Báez Medina Héctor	C-002	Lunes y miércoles	12:00-14:00



**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 A26**

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCIC	15A7192	Diseño de procesadores superescalares	Ramírez Salinas Marco Antonio	E2	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7159	Diseño y análisis de algoritmos (CORE)	Acosta Bermejo Raúl	E5	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7159	Diseño y análisis de algoritmos (CORE)	Gelbukh Alexander	Sala 2 Norte	Martes y jueves	14:00-16:00
MCIC	15A7159	Diseño y análisis de algoritmos (CORE)	Quintero Téllez Rolando	C-105	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCIC	15A7195	Dispositivos semiconductores	Báez Medina Héctor	C-002	Martes y jueves	08:00-10:00
MCIC	15A7195	Dispositivos semiconductores	Molina Lozano Herón	C-101	Martes y jueves	14:00-16:00
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-104	Lunes y miércoles	14:00-16:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Análisis de vulnerabilidades)	Aguirre Anaya Eleazar	C-103	Martes y jueves	08:00-10:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Análisis y detección de Malware)	Acosta Bermejo Raúl	E5	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Aprendizaje automático para robótica)	Rubio Espino Elsa	C-101	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Ciberseguridad para sistemas industriales)	Rodríguez Mota Abraham	Sala 3 Sur	Martes y jueves	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 (Introducción al aprendizaje profundo)	Rojas Domínguez Alfonso	C-104	Martes y jueves	14:00-16:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (Propiedad intelectual)	Vázquez Bernal Fernando	C-104	Martes y jueves	08:00-10:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Habilidades industriales (SCRUM para la gestión de proyectos ágiles)	Orantes Jiménez Sandra Dinora	C-101	Martes y jueves	16:00-18:00



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

10\_v.1



Centro de Investigación  
en Computación  
Instituto Politécnico Nacional

**CURSOS SEMESTRE A26**

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
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	24A8718	Ingeniería criptográfica	Salinas Rosales Moisés	E4	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7202	Instrumentación virtual avanzada (Insignia de Lab. SIA)	Sánchez Fernández Luis Pastor	E4	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7205	Introducción a la criptografía	Gallegos García Gina	C-101	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCIC	22A8109	Introducción a las ciencias cognitivas computacionales (Insignia de Lab. CsCog)	Moreno Escobar Jesús Jaime	E3	Martes y jueves	08:00-10:00
MCIC	15A7208	Introducción a las redes neuronales artificiales	Luna García Rene	C-103	Lunes y miércoles	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	E5	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-105	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7160	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Luna García Rene	C-103	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7160	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Manrique Ramírez Pablo	C-001	Martes y jueves	08:00-10:00
MCIC	15A7160	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE)	Téllez Castillo Germán	C-105	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCIC	15A7160	Matemáticas para las ciencias de la computación (CORE) (En inglés)	Batyrshin Ildar	C-105	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7213	Memorias asociativas	Camacho Nieto Oscar	Cubículo	Martes y jueves	12:00-14:00



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

**CURSOS SEMESTRE A26**



Centro de Investigación  
en Computación

Instituto Politécnico Nacional

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCIC	15A7213	Memorias asociativas	Yáñez Márquez Cornelio	C-003	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7214	Metaheurísticas	Moreno Armendáriz Marco Antonio	Cubículo	Lunes y miércoles	08:00-10:00
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-101	Lunes y miércoles	16:00-18:00
MCIC	15A7219	Modelado y simulación	Torres Ruiz Miguel Jesús	C-003	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7222	Nano-biotecnología y BioMEMS	Martínez Rivas Adrián	C-002	Martes y jueves	16:00-18:00
MCIC	15A7224	Optimización evolutiva	Moreno Armendáriz Marco Antonio	Cubículo	Martes y jueves	08:00-10:00
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)	Escamilla Ambrosio Ponciano Jorge	C-006	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7161	Probabilidad, procesos aleatorios e inferencia (CORE)	Luna García Rene	C-103	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7161	Probabilidad, procesos aleatorios e inferencia (CORE)	Martínez Castro Jesús Alberto	C-106	Martes y jueves	14:00-16:00
MCIC	15A7161	Probabilidad, procesos aleatorios e inferencia (CORE)	Menchaca Méndez Ricardo	C-001	Lunes y miércoles	12:00-14:00
MCIC	15A7226	Procesamiento avanzado de señales	Manrique Ramírez Pablo	C-001	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7229	Procesamiento digital de señales estocásticas	Manrique Ramírez Pablo	C-003	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7228	Procesamiento digital de señales (Insignia de Lab. PDS)	Oropeza Rodríguez José Luis	C-103	Lunes y miércoles	14:00-16:00
MCIC	15A7233	Protocolos y aplicaciones criptográficas	Salinas Rosales Moisés	E4	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	23A8208	Quantum Computing	Dong Shihai	C-104	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCIC	15A7234	Reconocimiento de formas y visión por computadora	Zamora Gómez Erik	E4	Lunes y miércoles	12:00-14:00



**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 A26**

Programa	Clave	Unidad de aprendizaje	Profesor	Aula	Día	Hora
MCIC	15A7236	Redes de computadoras y conectividad	Sandoval Reyes Sergio	Sala 3 Norte	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7238	Redes inalámbricas	Sandoval Reyes Sergio	Sala 3 Norte	Lunes y miércoles	10:00-12:00
MCIC	15A7239	Redes neuronales artificiales avanzadas	Barrón Fernández Ricardo	C-102	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7239	Redes neuronales artificiales avanzadas	Valdez Rodríguez José Eduardo	C-106	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7244	Seguridad en redes y computadoras	Aguirre Anaya Eleazar	C-103	Lunes y miércoles	08:00-10:00
MCIC	De acuerdo a su programa	Seminario	Saldaña Pérez Ana María Magdalena	C-106	Viernes	12:00-14:00
MCIC	15A7246	Simulación	Carbajal Hernández José Juan	C-103	Lunes y miércoles	16:00-18:00
MCIC	15A7250	Sistemas de tiempo real	Sánchez Fernández Luis Pastor	Cubículo	Martes y jueves	12:00-14:00
MCIC	15A7252	Sistemas operativos	Oropeza Rodríguez José Luis	C-103	Lunes y miércoles	18:00-20:00
MCIC	15A7254	Técnicas y metodología de la innovación e investigación en informática	Reyes Herrera Santiago Jaime	C-104	Martes y jueves	10:00-12:00
MCIC	15A7255	Teoría de grafos	Quintero Téllez Rolando	Sala 3 Norte	Martes y jueves	12:00-14:00
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-106	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.