

MAESTRÍA EN CIENCIAS MATEMÁTICAS
CURSOS A IMPARTIRSE EN EL SEMESTRE 2025-1

Cursos (Campo del conocimiento y nombre)	Profesor	Créditos	Se impartirá en:	Modalidad	Días	Hora	Salón	Correo electrónico
ÁLGEBRA								
Curso Básico: Álgebra Moderna	Dr. Emilio Esteban Lluís Puebla	9	FC	Presencial	Lunes, miércoles y viernes	11:00 a 12:30 hrs.	Dpto. de Matemáticas, S-105	emiliolluis@ciencias.unam.mx
Curso Básico: Álgebra Conmutativa	Dr. Jawad Snoussi	9	IM-CVCA	Presencial	Lunes y miércoles	9:30 a 12:00 hrs.	Por definir	jsnoussi@im.unam.mx
Temas Selectos I : Teoría de Auslander-Reiten, Parte II	Dr. Octavio Mendoza Hernández	9	IM-CU	Presencial	Lunes, miércoles y viernes	9:00 a 11:00 hrs.	Cub. 201, IMATE CU	omendoza@matem.unam.mx
Temas Selectos I: Grupos de Artin-Tits: combinatoria y topología	Dr. Bruno Aaron Cisneros de la Cruz	9	IM-OAXACA	Presencial	Martes, jueves y viernes	8:30 a 10:00 hrs.	IMATE-OAXACA	bruno@im.unam.mx
Temas Selectos II: Álgebras de Lie	Dra. Lara Bossinger	6	IM-OAXACA	Presencial	Martes y miércoles	15:30 a 17:00 hrs.	IMATE-OAXACA	lara@im.unam.mx
Temas Selectos II: Infinito-categorías estables	Dr. Omar Antolín Camarena	6	IM-CU	Presencial	Martes y jueves	9:30 a 11:00 hrs.	Salón 4, IMATE CU	omar@matem.unam.mx
ANÁLISIS								
Curso Básico: Análisis Complejo I	Dr. Francisco Marcos López García	9	IM-CU	Presencial	Martes y jueves	11:30 a 13:45 hrs.	Salón 3, IMATE CU	marcos.lopez@im.unam.mx
Curso Básico: Análisis Complejo I	Dr. Víctor Alfonso Vicente Benítez	9	IM-JURIQUILLA	Híbrido	Lunes y miércoles	15:00 a 17:15 hrs.	Aula de seminarios 3	vavicentebenitez@im.unam.mx
Curso Básico: Análisis Funcional I	Dr. Ramón Gabriel Plaza Villegas	9	IIMAS	Presencial	Lunes y miércoles	15:00 a 17:15 hrs.	Por definir	plaza@aries.iimas.unam.mx
Curso Básico: Análisis Real I	Dr. Salvador Pérez Esteva	9	IM-CVCA	Presencial	Miércoles y viernes	10:00 a 12:15 hrs.	Cub. 5, Tercer piso	spesteva@im.unam.mx
Curso Básico: Análisis Real I	Dr. José María González Barrios Murguía	9	IIMAS	Presencial	Lunes y jueves	11:00 a 13:30 hrs.	Por definir	gonzaba@sigma.iimas.unam.mx
Temas Selectos I: Métodos de análisis matemático para la resolución de problemas variacionales y ecuaciones en derivadas parciales	Dra. Judith Campos Cordero	9	FC	Presencial	Martes, jueves y viernes	13:00 a 14:30 hrs.	Dpto. de Matemáticas	judith@ciencias.unam.mx
Temas Selectos: Análisis de Fourier	Dr. Francisco Javier Torres Ayala	9	FC	Presencial	Lunes, martes y jueves	12:00 a 13:30 hrs.	Dpto. de Matemáticas, S-102	tfrancisco@ciencias.unam.mx
Temas Selectos II : Análisis Funcional y Proximal	Dr. Javier Fernando Rosenblueth Laguette	6	IIMAS	Presencial	Viernes	12:00 a 15:00 hrs.	Por definir	jfrl@unam.mx

Cursos (Campo del conocimiento y nombre)	Profesor	Créditos	Se impartirá en:	Modalidad	Días	Hora	Salón	Correo electrónico
Temas Selectos II: Sistemas dinámicos no conmutativos	Dr. Jorge Castillejos López	6	IM-CVCA	Presencial	Martes	10:00 a 13:30 hrs.	Cub. 4, Primer piso Edificio nuevo	jorge.castillejos@im.unam.mx
Temas Selectos II: Teoría Espectral de operadores	Dr. Rafael René del Río Castillo	6	IIMAS	En línea	Lunes y miércoles	12:30 a 14:00 hrs.	En línea	delriomagia@gmail.com
Temas Selectos II: Algebras de Operadores 2	Dr. Jonas Schober	6	IIMAS	Presencial	Martes y jueves	14:00 a 15:30 hrs.	Por definir	schober.jonas@gmail.com
Seminario: Topicos avanzados en la teoría de campos cuánticos	Dr. Timothy Mooney Gendron	5	IM-CU	Presencial	Viernes	15:30 a 18:00 hrs	Por definir	tim@matcuer.unam.mx

Cursos (Campo del conocimiento y nombre)	Profesor	Créditos	Se impartirá en:	Modalidad	Días	Hora	Salón	Correo electrónico
ANÁLISIS NUMÉRICO Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA (INCLUYENDO MODELACIÓN)								
Curso Básico: Análisis Numérico	Dra. Ursula Xiomara Iturrarán Viveros	9	FC	Presencial	Lunes, miércoles y viernes	10:00 a 11:30 hrs.	Por definir	ursula@ciencias.unam.mx ursula.iturraran@gmail.com
Curso Básico: Solución Numérica de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias (Métodos en diferencias)	Dr. Gerardo Hernández Dueñas	9	IM-JURIQUILLA	Híbrido	Lunes, miércoles y viernes	12:30 a 14:00 hrs.	Salón de seminarios 4, IM Juriquilla y Zoom	hernandez@im.unam.mx
Temas selectos: Fundamentos de Neurofisiología Matemática	Dr. Marco Arieli Herrera Valdez	9	FC	Presencial	Lunes, miércoles y jueves	11:00 a 13:00 hrs.	Depto. Matemáticas, Cub. 232	marcoh@ciencias.unam.mx
Temas selectos II: Dinámica poblacional y evolutiva: una introducción a las ecuaciones de la vida	Dr. Marco Tulio Angulo Ballesteros	6	IM-JURIQUILLA	Híbrido	Miércoles	10:00 a 13:00 hrs.	IM Juriquilla y Zoom	mangulo@im.unam.mx
Seminario: Funciones de base radial y modelación matemática	Dr. Pedro González Casanova Henríquez	5	IM-CU	Presencial	Miércoles y viernes	12:00 a 13:15 hrs.	Salón inteligente 2, IM-CU	casanovapg@gmail.com
ECUACIONES DIFERENCIALES								
Curso Básico: Ecuaciones Diferenciales Parciales	Dr. Francisco Marcos López García	9	IM-CU	Presencial	Martes y jueves	8:30 a 10:45 hrs.	Salón 3, IMATE CU	marcos.lopez@im.unam.mx
Curso Básico: Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Dr. José Roberto Romero Arias	9	IIMAS	Presencial	Martes, miércoles y jueves	10:00 a 11:30 hrs.	Edificio B, IIMAS	romero@mym.iimas.unam.mx
Temas Selectos I: Análisis de Fourier, espacios de Sobolev y ecuaciones de evolución	Dr. Felipe Ángeles García	9	IIMAS	Presencial	Martes y jueves	15:30 a 17:45 hrs.	Por definir	teojkd@ciencias.unam.mx
Temas Selectos I: Introducción al modelado matemático de materiales en elastodinámica, acústica y electromagnetismo	Dr. Federico Juan Sabina Ciscar	9	IIMAS	Presencial	Lunes, miércoles y viernes. El lunes 5 de agosto podría haber ajustes en la fecha y hora del curso.	17:00 a 18:30 hrs.	Por definir	fs@mym.iimas.unam.mx
Temas Selectos II : Análisis no lineal de la estabilidad de las ondas solitarias	Dr. Ivan Naumkin	6	IIMAS	Presencial	Lunes	11:30 a 14:30 hrs.	Por definir	ivan.naumkin@iimas.unam.mx
Temas Selectos II: Estabilidad de ecuaciones diferenciales	Dr. Julien Ricaud	6	IIMAS	Presencial	Martes y jueves	10:30 a 12:00 hrs.	Por definir	julien.ricaud@polytechnique.edu

Cursos (Campo del conocimiento y nombre)	Profesor	Créditos	Se impartirá en:	Modalidad	Días	Hora	Salón	Correo electrónico
ESTADÍSTICA								
Curso Básico: Inferencia Estadística	Dr. Carlos Erwin Rodríguez Hernández-Vela	6	IIMAS	Presencial	Lunes y miércoles	9:30 a 11:00 hrs.	Por definir	carloserwin@sigma.iimas.unam.mx
Curso Básico: Inferencia Bayesiana	Dr. Eduardo A. Gutiérrez Peña	6	IIMAS	Presencial	Martes y jueves	9:30 a 11:00 hrs.	Por definir	eduardo@sigma.iimas.unam.mx
Temas Selectos II: Intercambiabilidad y aplicaciones	Dr. Ramsés Humberto Mena Chávez	6	IIMAS	Presencial	Martes	10:00 a 13:00 hrs.	Por definir	ramses@sigma.iimas.unam.mx
Temas Selectos II: Aprendizaje de Máquina Probabilístico	Dr. Alan Riva Palacios Cohen	6	IIMAS	Presencial	Martes y jueves	12:00 a 13:30 hrs.	Por definir	alan@sigma.iimas.unam.mx
Temas Selectos II: Aspectos Teóricos de los métodos de Monte Carlo	Dra. Eliane Regina Rodrigues	6	IM-CU	Presencial	Reunión para fijar horario: 5-08-24	11:30 hrs.	Cub. 313, IMATE CU	eliane@math.unam.mx
Seminarios: Fundamentos Teóricos de Redes Neuronales	Dr. Mario Alberto Díaz Torres	5	IIMAS	Presencial	Viernes	12:00 a 14:30 hrs.	Por definir	mario.diaz@sigma.iimas.unam.mx
FINANZAS MATEMÁTICAS								
Curso Básico: Finanzas Matemáticas y Derivados en Tiempo Continuo	Dr. Jorge Ignacio González Cázares	6	IIMAS	Presencial	Lunes y martes	11:00 a 12:30 hrs.	Por definir	Jorge.gonzalez@sigma.iimas.unam.mx
Temas Selectos II: Estimación de Volatilidad	Dr. Erick Treviño Aguilar	6	IM-CVCA	Hibrido	Lunes y miércoles	19:00 a 20:30 hrs.	Por definir	erick.trevino@im.unam.mx

Cursos (Campo del conocimiento y nombre)	Profesor	Créditos	Se impartirá en:	Modalidad	Días	Hora	Salón	Correo electrónico
GEOMETRÍA								
Curso Básico: Geometría Diferencial	Dr. Héctor Fidencio Sánchez Morgado	9	IM-CU	Presencial	Lunes, miércoles y jueves	10:00 a 11:30 hrs.	Cub. 209, IMATE CU	hector@matem.unam.mx
Curso Básico: Geometría Algebraica	Dr. Faustino Agustín Romano Velázquez	9	IM-CVCA	Presencial	Lunes, miércoles y viernes	10:00 a 11:30 hrs.	Sala de cristal (Aula 4)	agustin.romano@im.unam.mx
Curso Básico: Geometría Algebraica	Dr. Felipe de Jesús Zaldívar Cruz	9	IM-CU	Presencial	Lunes, martes y jueves	11:00 a 12:30 hrs.	Salón 206, IMATE CU	fz@xanum.unam.mx
Temas Selectos I: Espacios de Sobolev en variedades riemannianas	Dra. María de los Ángeles Sandoval Romero	9	FC	Presencial	Martes, miércoles y jueves	11:30 a 13:00 hrs.	Dpto. de Matemáticas, S-105	selegna@ciencias.unam.mx
Temas Selectos II: Segundo curso de geometría algebraica: curvas y su módulo	Dr. César Adrián Lozano Huerta	6	IM-OAXACA	Híbrido	Lunes, miércoles y viernes	11:00 a 12:00 hrs.	Salón 3, IM Oaxaca	lozano@im.unam.mx
Seminario: La teoría de superficies de Thurston	Dr. Santiago Alberto Verjovsky Solá	5	IM-CVCA	Presencial	Jueves	10:00 a 12:30 hrs.	Palapa	albertoverjovsky@gmail.com
MATEMÁTICAS DISCRETAS								
Curso Básico: Teoría de las Gráficas	Dr. Juan José Montellano Ballesteros	9	IM-CU	Presencial	Martes, miércoles y jueves	11:00 a 12:30 hrs.	Salón 1, IMATE CU	juancho@im.unam.mx
Curso Básico: Fundamentos de Combinatoria	Dr. Ricardo Strausz Santiago	9	IM-CU	Presencial	Lunes y viernes	9:00 a 11:15 hrs.	Por definir	strausz@matem.unam.mx
Tema Selectos I : Optimización Combinatoria con aplicaciones	Dr. Gilberto Calvillo Vives	9	IM-CVCA	Híbrido	Martes y jueves	9:45 a 12:00 hrs.	Sala de videoconferencia, UCIM	calvillogv@gmail.com
Temas Selectos I: Teoría de Matroides	Dr. Criel Merino López	9	IM-CU	Presencial	Lunes, miércoles y viernes	12:00 a 13:30 hrs.	315, Tercer piso, IMATE CU	criel.merino@gmail.com
Temas Selectos I: Algoritmos en teoría de gráficas	Dr. César Hernández Cruz	9	FC	Presencial	Lunes, martes y jueves	L: 15:00 a 16:00 hrs. M y J: 14:00 a 16:00 hrs.	Dpto. de Matemáticas, S-105	japo@ciencias.unam.mx
Temas Selectos I: Métodos Heurísticos	Dra. Claudia Orquídea López Soto	9	FC	Presencial	Lunes y miércoles	11:00 a 13:15 hrs.	Por definir	claudia.lopez@ciencias.unam.mx
Temas Selectos I: Redes y sistemas complejos	Dra. Bibiana Obregón Quintana Dr. Francisco Javier Sevilla Pérez	9	FC	Presencial	Miércoles y viernes	10:00 a 12:15 hrs.	Dpto. de Matemáticas, Cub. 243	bobregon@ciencias.unam.mx fjsevilla@fisica.unam.mx
Temas Selectos I: Diseños de bloque	Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro	9	IM-CU	Presencial	Martes, miércoles y jueves	17:00 a 18:30 hrs.	Por definir	eugenia@im.unam.mx
Temas Selectos II: Combinatoria Analítica	Dr. Ricardo Gómez Aíza	6	IM-CU	Presencial	Lunes, miércoles y viernes	10:00 a 11:00 hrs.	Salón 2, IMATE CU	rgomez@im.unam.mx

Cursos (Campo del conocimiento y nombre)	Profesor	Créditos	Se impartirá en:	Modalidad	Días	Hora	Salón	Correo electrónico
PROBABILIDAD								
Curso Básico: Probabilidad I	Dra. Ana Meda Guardiola	9	FC	Martes y viernes	Presencial	11:15 a 13:30 hrs.	Por definir	ana.meda@ciencias.unam
Temas Selectos I: Cálculo Estocástico	Dr. Gerónimo Uribe Bravo	9	IM-CU	Por definir	Presencial	Por definir	Por definir	geronimo@matem.unam.mx
Temas Selectos II : Proceso de Lévy	Dra. Sandra Palau Calderón	6	IIMAS	Presencial	Martes, Miércoles y Jueves	9:00 a 10:00 hrs	Por definir	sandra@sigma.iimas.unam.mx
Temas Selectos II: Introducción al método de Stein	Dr. Sergio Iván López Ortega	6	FC	Por definir	Presencial	Por definir	Dpto. de Matemáticas, Oficina 228	silo@ciencias.unam.mx
Temas Selectos II: Ecuaciones diferenciales parciales estocásticas.	Dr. Fernando Javier Delgado Vences	6	IM-OAXACA	Martes y jueves	Presencial	12:00 a 13:30 hrs.	Por definir	delgado@im.unam.mx
SISTEMAS CONTINUOS								
Curso Básico: Introducción a la Mecánica Analítica	Dr. Renato Carlos Calleja Castillo	9	IIMAS	Martes y miércoles	Híbrido	11:30 a 14:00 hrs.	Salón 200, edificio B del IIMAS y Zoom (https://cuaieed-unam.zoom.us/j/89763601077)	Calleja@mym.iimas.unam.mx
Temas Selectos I: Espacios de Teichmüller y deformaciones infinitesimales en dinámica holomorfa	Dr. Petr Makienko	9	IM-CVCA	Lunes y miércoles	Presencial	10:00 a 12:30 hrs.	Palapa Chica	makienko@im.unam.mx

Cursos (Campo del conocimiento y nombre)	Profesor	Créditos	Se impartirá en:	Modalidad	Días	Hora	Salón	Correo electrónico
TOPOLOGÍA								
Curso Básico: Topología Algebraica	Dr. Marcelo Alberto Aguilar González de la Vega	9	IM-CU	Lunes, miércoles y viernes	En línea	13:00 a 14:30 hrs.	En línea	marcelo@matem.unam.mx
Curso Básico: Topología Algebraica	Dr. Mario Eudave Muñoz	9	IM-CVCA	Martes y jueves	Presencial	11:00 a 13:15 hrs.	Cub. 11, piso 3	mario@im.unam.mx
Curso Básico: Topología Diferencial	Dr. Pedro Antonio Ricardo Martín Solórzano Mancera	9	IM-OAXACA	Martes y Jueves	Presencial	9:15 a 11:30 hrs.	IM-OAXACA	pedro.solorzano@matem.unam.mx
Curso Básico: Topología Diferencial	Dr. José Jaime Calles Loperena	9	IM-CU	Lunes, miércoles y viernes	Presencial	10:00 A 11:30 hrs.	Salón 4, IMATE CU	calles@im.unam.mx
Curso Básico: Topología General	Dr. Alejandro Illanes Mejía	9	IM-CU	Lunes, miércoles y viernes	Presencial	9:30 a 11:00 hrs.	Cub. 303, IMATE CU	illanes@matem.unam.mx
Temas Selectos II: Espacios de Funciones Continuas con la topología de la convergencia puntual (Cp.Theory)	Dr. Ángel Tamariz Mascarúa	9	FC	Lunes, miércoles y viernes	Presencial	10:30 a 12:00 hrs.	Dpto. de Matemáticas, Cub. 116	atamariz@unam.mx
Temas Selectos: Teoría de retractos	Dr. Raúl Juárez Flores	9	IM-CVCA	Lunes, martes y miércoles	Presencial	11:30 a 13:00 hrs.	Por definir	raul.juarez@im.unam.mx
Temas Selectos I: Topología de dimensión infinita	Dr. Sergey Antonyan	6	FC	Lunes, miércoles y viernes	Presencial	11:00 a 12:00 hrs.	Dpto. de Matemáticas, Cub. 222	antonyan@unam.mx
Temas Selectos II: Análisis Topológico de Datos	Dr. Carlos Segovia González	6	IM-OAXACA	Martes y jueves	Línea	10:00 a 11:30 hrs.	Zoom	csegovia@matem.unam.mx
Temas Selectos II: Cohomología de grupos	Dra. Rita Jiménez Rolland	6	IM-OAXACA	Martes y jueves	Presencial	12:00 a 13:30 hrs.	IM-OAXACA	rita@im.unam.mx
Temas Selectos II: Introducción a la Teoría Geométrica de Grupos	Dr. Porfirio Leandro León Álvarez	6	IM-OAXACA	Lunes y martes	Presencial	10:00 a 11:30 hrs.	IM-OAXACA	porfirio.leon@im.unam.mx