



Universidad Nacional de Córdoba
2025

Resolución H. Consejo Directivo

Número:

Referencia: Aprueba programas de materias de grado para el segundo cuatrimestre 2025 //
EX-2025-00605471- -UNC-ME#FAMAF

VISTO

Lo dispuesto en la Ordenanza HCD N° 4/2011, que establece el régimen de estudiante; y

CONSIDERANDO

Que el Art. 47° de la Ordenanza HCD N° 4/2011 establece que los programas de las materias deben ser aprobados por el Consejo Directivo, y que en los mismos debe estar explícito con detalle los contenidos de la materia subdivididos en unidades temáticas, la fundamentación, objetivos, bibliografía, carga horaria, ubicación en el plan de estudios, metodología de trabajo y evaluación;

Que el Consejo de Grado ha revisado los contenidos de los programas de todas las materias que se dictarán en el segundo cuatrimestre de 2025.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO

DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA, FÍSICA Y COMPUTACIÓN

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1°: Aprobar los programas de las materias que se detallan a continuación y que, como anexo, forman parte de esta resolución:

Materias Generales:

- Algoritmos y Estructuras de Datos I (LCC)
- Análisis Funcional (LM)
- Análisis Matemático I (LA, LF, LM, PF, PM)
- Análisis Matemático I / Cálculo I (LCC, LHM / LMA)
- Análisis Numérico II (LM, LMA)
- Análisis Numérico III (LMA)
- Arquitectura de Computadoras (LCC)
- Astrofísica I (LA)

- Astrometría (LA)
- Astronomía Observacional y Reducción de Datos (LA)
- Bases de Datos (LCC)
- Ecuaciones Diferenciales II (LM)
- Ecuaciones Diferenciales II (LMA)
- Electromagnetismo II (LA, LF)
- Elementos de Física (PM)
- Elementos de Funciones Complejas (PM)
- Estructuras Algebraicas (LM)
- Física (LCC)
- Física I (LMA)
- Física Contemporánea (LF)
- Física Experimental II (LA, LF)
- Física Experimental IV (LF)
- Física General III (LA, LF, PF)
- Funciones Analíticas (LM)
- Funciones Complejas (LMA)
- Geometría I (PM)
- Geometría Diferencial (LM)
- Gestión de Proyectos (LMA)
- Ingeniería del Software I (LCC)
- Introducción a la Astrofísica (LA)
- Introducción a la Lógica y la Computación (LCC)
- Introducción a Probabilidad y Estadística / Probabilidad y Estadística (PF, PM / LCC, LMA)
- Lab. de Termodinámica y Electromagnetismo (LA)
- Lógica (LCC)
- Matemática Financiera (LMA, PM)
- Mecánica (LA, LF)
- Mecánica Celeste I (LA)
- Mecánica Clásica (PF)
- Mecánica Cuántica II (LF)
- Métodos Matemáticos de la Física I (LA, LF)
- Optimización (LMA)
- Probabilidad (LM)
- Sistemas de Control (LMA)
- Sistemas Operativos (LCC)
- Termodinámica y Mecánica Estadística II (LF)

Especialidades y Optativas:

- Abordaje STEAM y Modelización Matemática
- Astronomía Extragaláctica
- Astronomía y su Didáctica
- Cosmología
- Electrónica Cuántica Molecular
- Estructura en Gran Escala del Universo
- Evolución Tidal de Sistemas Planetarios
- Formación y Evolución Estelar y Planetaria
- Fundamentos de Física Médica
- Inteligencia Artificial
- Interacción de la Radiación Ionizante con la Materia
- Introducción a la Ciencia de Materiales
- Introducción a la Geometría Riemanniana

- Introducción a la Magnetohidrodinámica
- Introducción a la Resonancia Magnética Nuclear
- Introducción al Radar Meteorológico
- Materia Oscura y Galaxias
- Medio Interestelar, Galaxias Activas y Núcleos Activos de Galaxias
- Microcontroladores - Sistemas Electrónicos de Instrumentación
- Redes Neuronales
- Relatividad General I
- Representaciones de Grupos Finitos
- Técnicas de Detección de Exoplanetas
- Teoría de Conjuntos Descriptiva y Aplicaciones
- Teoría del Funcional de la Densidad y Cálculos ab initio
- Topología Algebraica

ARTÍCULO 2º: Notifíquese, publíquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA, FÍSICA Y COMPUTACIÓN A ONCE DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE DOS MIL VEINTICINCO.