



Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía y Física

EXP-UNC 24140/2014

RESOLUCIÓN CD N° 148/2014

VISTO

Lo dispuesto en la Ordenanza HCD N° 4/11, que establece el régimen de alumno; y

CONSIDERANDO

Que en el Artículo 47° de la mencionada Ordenanza se 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 de acuerdo al Artículo 48° de la misma Ordenanza, el programa vigente de cada materia es el que se encuentra aprobado al día de comienzo de clases;

Que el Consejo de Grado ha revisado los programas de aquellas materias cuyos programas fueron modificados o se dictaron por primera vez.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA**

RESUELVE:

ARTICULO 1º: Aprobar los programas de las materias que se detallan a continuación, y que forman parte de la presente resolución:

Materias obligatorias:

1. Álgebra I
2. Álgebra III
3. Análisis Matemático I
4. Astrometría General
5. Complementos de Análisis Matemático
6. Elementos de Funciones Reales
7. Física del Estado Sólido
8. Física Experimental V
9. Física General II
10. Funciones Reales
11. Mecánica Cuántica I
12. Metodología y Práctica de la Enseñanza (PF)
13. Metodología y Práctica de la Enseñanza (PM)
14. Métodos numéricos
15. Termodinámica y Mecánica Estadística I

16. Topología/Topología General


Especialidades/Optativas:

1. Álgebras de Lie (Esp. I - Lic. en Matemática)
2. Análisis Astrofísico de datos digitales (Esp. II - Lic. Astronomía)
3. Astronomía Extragaláctica (Esp. II - Lic. Astronomía)
4. Biología Matemática I (Esp. I - Lic. Matemática/Esp. II - Lic. Física)
5. Computación Paralela (Optativa – Lic. en Computación)
6. El medio interestelar en galaxias (Esp. II - Lic. Astronomía)
7. El Método de Montecarlo aplicado en la Física (Esp. II - Lic. Física)
8. Elementos de espectroscopía astronómica con red de difracción (Esp. II - Lic. Astronomía)
9. Evolución de Núcleos Activos de Galaxias y Cuasares (Esp. II - Lic. Astronomía)
10. Formación y evolución de galaxias (Esp. II - Lic. Astronomía)
11. Introducción a las técnicas estadísticas y computacionales para el procesamiento de imágenes de teledetección (Optativa - Lic. Cs. Computación)
12. Introducción a los materiales magnéticos (Esp. II - Lic. Física)
13. Introducción a problemas elípticos lineales y no lineales (Esp. I - Lic. Matemática)
14. Métodos Numéricos (Esp. II - Lic. Astronomía)
15. Núcleos Activos de Galaxias y Cuasares (Esp. II - Lic. Astronomía)
16. Operadores integrales y teoría de pesos (Esp. I - Lic. Matemática)
17. Técnicas observacionales en frecuencias de radio (Esp. II – Lic. Astronomía)
18. Teoría cuántica de campos I (Esp. II - Lic. Física)
19. Teoría y observación de los espectros de líneas (Esp. II - Lic. Astronomía)

ARTICULO 2º: Comuníquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA, A VEINTISEIS DÍAS DEL MES DE MAYO DE DOS MIL CATORCE.

eap.



Dr. SERGIO A. DANIAS
Secretario General
FAMAF



Dra. ESTHER GALINA
DECANA
FAMAF