



Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía y Física

EXP - UNC: 16203/2015

Córdoba, 27 de Abril de 2015

VISTO

Lo dispuesto en la Ord. HCD N° 4/2011, que establece el régimen de alumno;
y

CONSIDERANDO

Que el Art. 47° de la mencionada Ordenanza 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 programas de todas las materias que se dicatan en el 1er cuatrimestre de 2015.

Por ello,

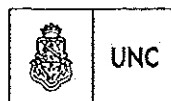
EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA

RESUELVE:

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

Materias obligatorias:

- Álgebra I.
- Álgebra II / Álgebra.
- Álgebra III.
- Algoritmos y Estructuras de Datos I.
- Algoritmos y Estructuras de Datos II.
- Análisis Matemático I.
- Análisis Matemático I (L.C.).
- Análisis Matemático II.
- Análisis Matemático II (L.C.).
- Análisis Matemático III.
- Análisis Numérico I/ Análisis Numérico.
- Astrofísica General.
- Astrometría General.
- Astronomía General I / Astronomía General.
- Complementos de Álgebra Lineal.



Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía y Física

EXP - UNC: 16203/2015

- Complementos de Análisis Matemático.
- Complementos de Física Moderna.
- Computación.
- Didáctica Especial y Taller de Física.
- Didáctica Especial y Taller de Matemática.
- Ecuaciones Diferenciales I.
- Electromagnetismo I.
- Elementos de Funciones Reales.
- Elementos de Topología.
- Física del Estado Sólido.
- Física Experimental I.
- Física Experimental III.
- Física Experimental V.
- Física General I.
- Física General II.
- Física General IV.
- Física Moderna (PF).
- Funciones Reales.
- Geometría Superior.
- Geometría II.
- Inferencia Estadística.
- Ingeniería del Software II.
- Introducción a la Física.
- Introducción a los Algoritmos.
- Lenguajes y Compiladores.
- Lenguajes Formales y Computabilidad.
- Matemática Discreta I.
- Matemática Discreta II.
- Mecánica Cuántica I.
- Metodología y Práctica de la Enseñanza (PF).
- Metodología y Práctica de la Enseñanza (PM).
- Métodos Matemáticos de la Física II.
- Métodos Numéricos.
- Modelos y Simulación.
- Óptica Astronómica.
- Organización del Computador.
- Paradigmas de Programación.
- Redes y Sistemas Distribuidos.
- Seminario Formador de Formadores.
- Termodinámica y Mecánica Estadística I.
- Topología General.



Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMA F
Facultad de Matemática,
Astronomía y Física

EXP - UNC: 16203/2015

Materias Optativas y Especialidades:

Especialidad II del Área de Astronomía:

- Astronomía Extragaláctica.
- Métodos Numéricos en Astrofísica.

Especialidad II del Área de Física:

- Ecuaciones de Derivadas Parciales, Métodos Analíticos y Numéricos.
- Resonancia magnética nuclear con campo magnético ciclado: fundamentos e instrumentación.
- Sistemas Basados en el Carbono.
- Teoría Cuántica de Campos I.

Especialidad I del Área de Matemática:

- Introducción a los Grupos de Lie y las Variedades Riemannianas.

Optativas del Área de Computación:

- Introducción a las Técnicas Estadísticas y Computacionales para el Procesamiento de Imágenes de Teledetección.
- Microcontroladores.

ARTÍCULO 2º: Comuníquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA A VEINTISIETE DÍAS DEL MES DE ABRIL DE DOS MIL QUINCE.

RESOLUCIÓN CD N° 157/2015

Dra. NESVIT CASTELLANO
VICEDECANA
FaMAF

Dra. Ing. MIRTA IRIONDO
DECANA
FaMAF