



PLAN DE ESTUDIOS

Códigos y requisitos de las asignaturas del NFF (Núcleo de Formación Fundamental) – Programa de Ingeniería Electrónica

Nota. La siguiente organización de las asignaturas está determinada por sus requisitos y NO constituye la carga académica sugerida para un periodo lectivo en particular.

Cada estudiante es responsable de su proceso de formación y con el apoyo del Director de Carrera, Consejero Académico o un Profesor del Departamento de electrónica, debe estructurar su plan de formación en coherencia con sus intereses personales, carga académica a tomar, desempeño académico y proyecto de vida.

NÚCLEO FUNDAMENTAL DE FORMACIÓN NFF

- » Matemáticas I (4)
- » Herramientas Matemáticas (2)
- » Laboratorio de Adquisición de señales (2)
- » Introd. a la ingeniería Electrónica I (4)
- » Matemáticas II (3)
- » Interacciones y campos (4)
- » Señales de tiempo continuo (3)
- » Fundamentos de circuitos eléctricos (4)
- » Introd. a la ingeniería
- » Electrónica II (4)
- » Matemáticas III (3)
- » Energías y materia (4)
- » Señales de tiempo discreto (3)
- » Análisis de sistemas dinámicos (4)
- » Diseño de sistemas con procesadores (4)
- » Matemáticas VI (3)
- » Vibraciones y Ondas (3)
- » Procesamiento de Señales (3)
- » Electrónica analógica y aplicaciones (4)
- » Sistemas digitales (4)

- » Física Aplicada (3)
- » Control de sistemas (2)
- » Circuitos y dispositivos electrónicos (4)
- » Proyecto en electrónica I (6)
- » Sistemas de comunicaciones (3)
- » Conversión de energía (3)
- » Arquitectura de procesadores (3)
- » Proyecto en electrónica II (6)
- » Filosofía de la tecnología (2)
- » Teología: Enfoque social (2)
- » Trabajo social (3)
- » Ingeniería y sociedad (3)
- » Proyecto de grado I (3)
- » Modelo y Vida (2)
- » Proyecto de grado II (7)
- » Filosofía de la Ingeniería (2)
- » Énfasis (Trabajo de grado I)(4)
- » Énfasis (Trabajo de grado II)(4)

TOTAL CRÉDITOS
OBLIGATORIOS NFF

119 ✓

ÉNFASIS

- » Énfasis (Asignatura Obligatoria)(4)
- » Énfasis (Asignatura Obligatoria)(4)
- » Énfasis (Asignatura Electiva)(2)
- » Énfasis (Asignatura Obligatoria)(4)
- » Énfasis (Asignatura Electiva)(2)

TOTAL CRÉDITOS ÉNFASIS Y
COMPLEMENTARIAS

25 ✓

COMPLEMENTARIAS

- » Opción Complementaria

ELECTIVAS

TOTAL CRÉDITOS ELECTIVAS

16 ✓