Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción
CAMPUS ASUNCIÓN
Facultad de Ciencias y Tecnología

FACULTAD de Ciencias y Tecnología

DEPARTAMENTO de Electrónica e Informática

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Plan Curricular de asignaturas 2016

Primer año

1er. Semestre (16)

- *Introducción a la Ingeniería
- Álgebra 5
- Geometría Analítica 4
- Trigonometría 4
- Lógica Matemática 3

*Seminario 10 horas.

2do. Semestre (27)

- Misterio Cristiano 1 2
- Cálculo 1 6
- Álgebra Vectorial 4
- Introducción a la Física 6
- Introducción a la Informática 4
- Introducción a la Algoritmia 5

Segundo año

3er. Semestre (28)

- Misterio Cristiano 2 2
- Cálculo 2 6
- Álgebra Lineal 4
- Física 1 6
- Teoría y Aplic. de la Informática 1 4
- Química General 6

4to. Semestre (30)

- Antropología Cristiana 2
- Cálculo 3 4
- Ecuaciones Diferenciales 6
- Física 2 6
- Lenguajes de Programación 1 8
- Teoría de Circuitos 1 4

Tercer año

5to. Semestre (26)

- Ética Fundamental 2
- Matemática para Electrónicos 4
- Física 3 6
- Electromagnetismo 6
- Teoría de Circuitos 2 4
- Historia y Filosofía de las Ciencias 4

6to. Semestre (27)

- Ética Personal 2
- Estadística 5
- Tecnologías Electrónicas 6
- Electrónica 1 8
- Sistemas Digitales 1 6

Cuarto año

7mo. Semestre (27)

- Ética Social 1 2
- Redes de Computadoras 1 5
- Investigación de Operaciones 6
- Electrónica 2 8
- Sistemas Digitales 2 6

8vo. Semestre (27)

- Ética Social 2 2
- Redes de Computadoras 2 5
- Procesamiento digital de señales 5
- Proyecto con Microprocesadores 1 7
- Controles Automáticos 8

Quinto año

9no. Semestre (28)

- Ética Profesional 2
- Telecomunicaciones1 6
- Electrónica 3 8
- Proyecto con Microprocesadores 2 7
- Organización de Empresas 5

10mo. Semestre (21)

- Telecomunicaciones 2 6
- Teoría y Aplic. de la Informática 2 4
- Automatización 7
- Economía Industrial 4

Proyecto de Título

11vo. Semestre (20)

- Proyecto Final 20

Para culminar la carrera, el estudiante deberá aprobar la totalidad de las asignaturas de la malla curricular, haber adquirido 20 créditos académicos extracurriculares según el reglamento de Créditos, haber obtenido la suficiencia en Inglés y haber aprobado el Proyecto Final de Carrera.

Admisión

- Metodología 4
- Historia del Paraguay 4
- Comunicación Oral y Escrita 1 4
- Matemática 4
- Lógica Simbólica 4
- Fe y Ciencia 3

"Materias Obligatorias de Formación Cultural"

- Comunicación Oral y Escrita 2 3
- Antropología Filosófica 3
- Historia de la Cultura 3
- Introducción a la Sociología 3

"Solicitando preferentemente antes del 6to. semestre"

- Suficiencia en Inglés

"Materias Optativas por créditos extracurriculares"

Ingeniería Informática

- Sistemas Operativos 1 (5 créditos)
- Base de Datos (7 créditos)
- Lenguajes de Programación 2 (8 créditos)
- Cursos DEI - UC

Ingeniería Industrial

- Elaboración y Eval. de Proyectos (6 créditos)
- Higiene y Seguridad Industrial (4 créditos)
- Gestión de Proyectos (5 créditos)

Ingeniería Civil

- Instalaciones Eléctricas (4 créditos)
- Emprendedurismo (4 créditos)

REFERENCIAS: Curso de Admisión · Complementarias · Ciencias de la Ingeniería · Aplicaciones de la Ingeniería · Ciencias Básicas y Matemáticas · Materias Optativas para créditos · Pastoral · Horas presenciales