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 INFORMÁTICA

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 (22)

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

4to. Semestre (26)

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

Tercer año

5to. Semestre (24)

- Ética Fundamental — 2
- Matemática para Informáticos — 4
- Física 3 — 6
- Lenguajes de Programación 2 — 8

6to. Semestre (23)

- Ética Personal — 2
- Estadística — 5
- Sistemas Operativos 1 — 5
- Arquitectura de Sistemas — 6
- Lenguajes de Programación 3 — 5

Cuarto año

7mo. Semestre (24)

- Ética Social 1 — 2
- Redes de Computadoras 1 — 5
- Investigación de Operaciones — 6
- Base de Datos — 7
- Sistemas Operativos 2 — 4

8vo. Semestre (25)

- Ética Social 2 — 2
- Redes de Computadoras 2 — 5
- Cálculo Numérico — 5
- Ingeniería del Software 1 — 5
- Informática 1 — 8

Quinto año

9no. Semestre (30)

- Ética Profesional — 2
- Sistemas paralelos y distribuidos — 4
- Ingeniería del Software 2 — 5
- Informática 2 — 8
- Compiladores — 6
- Organización de Empresas — 5

10mo. Semestre (20)

- Teoría y Aplicación de la Informática 2 — 4
- Complementos de Informática — 6
- Informática 3 — 6
- 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.

Historia y Filosofía de las Ciencias — 4

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 Electrónica

- Proyecto con Microprocesadores 1 (7 créditos)
- Proyecto con Microprocesadores 2 (7 créditos)
- Sistemas Digitales 2 (6 créditos)
- Cursos DEI - UC

Ingeniería Industrial

- Procesamiento digital de señales (5 créditos)
- Gestión de Proyectos (5 créditos)
- Elaboración y Eval. de Proyectos (6 créditos)

Ingeniería Civil

- Emprendedurismo (4 créditos)

REFERENCIAS

Curso de Admisión · Complementarias · Ciencias de la Computación · Tecnologías Aplicadas · Ciencias Básicas y Matemáticas · Materias Optativas para créditos · Pastoral · Horas presenciales