



INGENIERÍA INFORMÁTICA

PLAN DE ESTUDIOS -2016

***Aprobado por Resol. CD No. 065/2015
Homologado por Resol. CSU No. 082/2015***

INGENIERÍA INFORMÁTICA PLAN DE ESTUDIOS 2016

Aprobado por Res. C.D. N° 065/2015 – Homologado: Res. CSU N°082/2015

| Cód. | 1° SEMESTRE | | C | Horas Semanales | | | Horas Semestrales | | | Área de Conocimiento | Pre-requisitos |
|-------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|-----------------|---|---|-------------------|----|----|----------------------|----------------|
| | MATERIAS | | | T | P | L | T | P | L | | |
| 002 | Análisis Matemático I | | 6 | 4 | 2 | | 68 | 34 | | CMF | CPA |
| 003 | Física I | | 8 | 4 | 2 | 2 | 68 | 34 | 34 | CMF | |
| 301 | Comunicación Técnica I | | 4 | 4 | | | 68 | | | C | |
| 302 | Arquitectura y Componentes de Computadoras | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | CC | |
| 314 | Introducción a la Programación I | | 8 | 4 | | 4 | 68 | | 68 | CC | |
| Resumen de horas | | CMF | 14 | 14 | | | 238 | | | | |
| | | C | 4 | 4 | | | 68 | | | | |
| | | CC | 14 | 14 | | | 238 | | | | |
| Sub Totales | | | 32 | 32 | | | 544 | | | | |

| Cód. | 2° SEMESTRE | | C | Horas Semanales | | | Horas Semestrales | | | Área de Conocimiento | Pre-requisitos |
|-------------------------|-----------------------------------|-----|-----------|-----------------|---|---|-------------------|----|----|----------------------|----------------|
| | MATERIAS | | | T | P | L | T | P | L | | |
| 010 | Análisis Matemático II | | 6 | 4 | 2 | | 68 | 34 | | CMF | 002 |
| 011 | Física II | | 6 | 2 | 2 | 2 | 34 | 34 | 34 | CMF | 003 |
| 304 | Comunicación Técnica II | | 4 | 4 | | | 68 | | | C | 301 |
| 305 | Matemática Discreta | | 6 | 3 | 3 | | 51 | 51 | | CMF | |
| 303 | Introducción a la Programación II | | 8 | 4 | | 4 | 68 | | 68 | CC | 314, 003, 002 |
| Resumen de horas | | CMF | 18 | 18 | | | 306 | | | | |
| | | C | 4 | 4 | | | 68 | | | | |
| | | CC | 8 | 8 | | | 136 | | | | |
| Sub Totales | | | 30 | 30 | | | 510 | | | | |

| Cód. | 3° SEMESTRE | | C | Horas Semanales | | | Horas Semestrales | | | Área de Conocimiento | Pre-requisitos |
|-------------------------|-------------------------------|-----|-----------|-----------------|---|---|-------------------|----|----|----------------------|----------------|
| | MATERIAS | | | T | P | L | T | P | L | | |
| 014 | Análisis Matemático III | | 6 | 4 | 2 | | 68 | 34 | | CMF | 010 |
| 015 | Física III | | 8 | 4 | 2 | 2 | 68 | 34 | 34 | CMF | 011, 010 |
| 309 | Inglés I | | 4 | 4 | | | 68 | | | C | |
| 307 | Diseño Digital | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | CC | 302 |
| 331 | Paradigmas de la programación | | 8 | 4 | | 4 | 68 | | 68 | CC | 303 |
| Resumen de horas | | CMF | 14 | 14 | | | 238 | | | | |
| | | CC | 14 | 14 | | | 238 | | | | |
| | | C | 4 | 4 | | | 68 | | | | |
| Sub Totales | | | 32 | 32 | | | 544 | | | | |

INGENIERÍA INFORMÁTICA

PLAN DE ESTUDIOS 2016

Aprobado por Res. C.D. N° 065/2015

| Cód | 4° SEMESTRE | | C | Horas Semanales | | | Horas Semestrales | | | Área de Conocimiento | Pre-requisitos |
|-----|-------------------------------------|-----|-----------|-----------------|---|---|-------------------|----|----|----------------------|----------------|
| | Materias | | | T | P | L | T | P | L | | |
| 017 | Probabilidades y Estadística | | 6 | 4 | 2 | | 68 | 34 | | CMF | 010 |
| 312 | Contabilidad | | 4 | 4 | | | 68 | | | C | |
| 311 | Inglés II | | 4 | 4 | | | 68 | | | C | 309 |
| 318 | Redes de Computadoras I | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | TA | 302 |
| 308 | Algoritmos y Estructuras de Datos I | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | CC | 305, 331, 014 |
| 313 | Fundamentos de la Administración | | 4 | 4 | | | 68 | | | C | |
| | Resumen de horas | CMF | 6 | 6 | | | 102 | | | | |
| | | CC | 6 | 6 | | | 102 | | | | |
| | | C | 12 | 12 | | | 204 | | | | |
| | | TA | 6 | 6 | | | 102 | | | | |
| | Sub Totales | | 30 | 30 | | | 510 | | | | |

| Cód. | 5° SEMESTRE | | C | Horas Semanales | | | Horas Semestrales | | | Área de Conocimiento | Pre-requisitos |
|------|-------------------------------------------|----|-----------|-----------------|---|---|-------------------|---|----|----------------------|----------------|
| | Materias | | | T | P | L | T | P | L | | |
| 306 | Tecnologías Emergentes de la Programación | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | OP | 308, 311 |
| 316 | Economía | | 4 | 4 | | | 68 | | | C | 312 |
| 317 | Inglés III | | 4 | 4 | | | 68 | | | C | 311 |
| 320 | Redes de Computadoras II | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | TA | 303, 318, 015 |
| 310 | Base de Datos | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | TA | 308 |
| | Resumen de horas | TA | 12 | 12 | | | 204 | | | | |
| | | C | 8 | 8 | | | 136 | | | | |
| | | OP | 6 | 6 | | | 102 | | | | |
| | Sub Totales | | 26 | 26 | | | 442 | | | | |

| Cód | 6° SEMESTRE | | C | Horas Semanales | | | Horas Semestrales | | | Área de Conocimiento | Pre-requisitos |
|-----|--------------------------------------|----|-----------|-----------------|---|---|-------------------|---|----|----------------------|-------------------|
| | Materias | | | T | P | L | T | P | L | | |
| 315 | Sistemas de Gestión | | 10 | 6 | | 4 | 102 | | 68 | TA | 310, 306 316, 313 |
| 322 | Organización y Recursos Humanos | | 4 | 4 | | | 68 | | | C | 313 |
| 323 | Inglés IV | | 4 | 4 | | | 68 | | | C | 317 |
| 330 | Sistemas Operativos | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | TA | 302, 308 |
| 321 | Algoritmos y Estructuras de Datos II | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | CC | 308 |
| | Resumen de horas | TA | 16 | 16 | | | 272 | | | | |
| | | CC | 6 | 6 | | | 102 | | | | |
| | | C | 8 | 8 | | | 136 | | | | |
| | Sub Totales | | 30 | 30 | | | 510 | | | | |

INGENIERÍA INFORMÁTICA
PLAN DE ESTUDIOS 2016
Aprobado por Res. C.D. N° 065/2015

| Cód | 7° SEMESTRE | | C | Horas Semanales | | | Horas Semestrales | | | Área de Conocimiento | Pre-requisitos |
|-------------------------|-----------------------------|-----|-----------|-----------------|---|---|-------------------|----|----|----------------------|----------------|
| | Materias | | | T | P | L | T | P | L | | |
| 324 | Ingeniería de Software I | | 6 | 4 | 2 | | 68 | 34 | | TA | 315, 322 |
| 327 | Sistemas Web y Distribuidos | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | TA | 320, 321,330 |
| 325 | Electrónica | | 8 | 4 | | 4 | 68 | | 68 | OP | 015, 302 |
| 009 | Algebra Lineal | | 4 | 4 | | | 68 | | | CMF | |
| Resumen de horas | | TA | 12 | 12 | | | 204 | | | | |
| | | OP | 8 | 8 | | | 136 | | | | |
| | | CMF | 4 | 4 | | | 68 | | | | |
| Sub Totales | | | 24 | 24 | | | 408 | | | | |

| Cód. | 8° SEMESTRE | | C | Horas Semanales | | | Horas Semestrales | | | Área de Conocimiento | Pre-requisitos |
|-------------------------|---------------------------------------------|----|-----------|-----------------|---|---|-------------------|---|----|----------------------|----------------|
| | Materias | | | T | P | L | T | P | L | | |
| 328 | Ingeniería de Software II | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | TA | 324,321, 327 |
| 332 | Administración Financiera | | 4 | 4 | | | 68 | | | C | 322, 312 |
| 340 | Seguridad Informática | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | OP | 320,324, 327 |
| 329 | Microprocesadores y Lenguaje de Ensamblador | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | CC | 308, 307 |
| 336 | Interacción Hombre Máquina | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | OP | 308, 330 |
| Resumen de horas | | TA | 6 | 6 | | | 102 | | | | |
| | | CC | 6 | 6 | | | 102 | | | | |
| | | C | 4 | 4 | | | 68 | | | | |
| | | OP | 12 | 12 | | | 204 | | | | |
| Sub Totales | | | 28 | 28 | | | 476 | | | | |

| Cód | 9° SEMESTRE | | C | Horas Semanales | | | Horas Semestrales | | | Área de Conocimiento | Pre-requisitos |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|---|---|-------------------|----|----|----------------------|------------------|
| | Materias | | | T | P | L | T | P | L | | |
| 335 | Auditoria | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | OP | 322, 315 |
| 319 | Marketing | | 4 | 4 | | | 68 | | | C | 313, 306 |
| 341 | Trabajo Final de Grado | | 4 | 1 | 3 | | 17 | 51 | | C | 304 |
| 339 | Electiva I | | 4 | 4 | | | 68 | | | CMF | |
| 326 | Inteligencia Artificial | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | OP | 321, 009 017 |
| 338 | Procesamiento Digital de Imágenes | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | OP | 015,017, 321,009 |
| Resumen de horas | | C | 8 | 8 | | | 136 | | | | |
| | | OP | 18 | 18 | | | 306 | | | | |
| | | CMF | 4 | 4 | | | 68 | | | | |
| | | Sub Totales | 30 | 30 | | | 510 | | | | |

INGENIERÍA INFORMÁTICA
PLAN DE ESTUDIOS 2016
Aprobado por Res. C.D. N° 065/2015

| Cód | 10° SEMESTRE | | C | Horas Semanales | | | Horas Semestrales | | | Área de Conocimiento | Prerrequisitos |
|-------------------------|----------------------------------------------------|----|-----------|-----------------|---|---|-------------------|---|----|----------------------|----------------|
| | Materias | | | T | P | L | T | P | L | | |
| 340 | Electiva II | | 4 | 4 | | | 68 | | | OP | |
| 131 | Aspectos Legales y Profesionales de la Informática | | 4 | 4 | | | 68 | | | C | |
| 334 | Diseño de Compiladores | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | OP | 329, 331, 321 |
| 333 | Gráficos por Computadora | | 6 | 4 | | 2 | 68 | | 34 | OP | 321, 009 |
| Resumen de horas | | C | 4 | 4 | | | 68 | | | | |
| | | OP | 16 | 16 | | | 272 | | | | |
| Sub Totales | | | 20 | 20 | | | 340 | | | | |

Resumen de horas

| Descripción | Horas Reloj | Horas Cátedras |
|--------------------------------------|--------------|----------------|
| Ciencias Matemáticas y Físicas (CMF) | 850 | 1020 |
| Ciencias de la Computación (CC) | 765 | 918 |
| Tecnologías Aplicadas (TA) | 737 | 884 |
| Complementarias (C) | 793 | 952 |
| Orientación Propia (OP) | 850 | 1020 |
| Total | 3.995 | 4.794 |

