Licenciatura en Ciencias de la Computación – Plan Ord CS 1112/2013

Tabla de asignaturas y correlatividades

| Primer Cuatrimestre | | | | | Segundo Cuatrimestre | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|-------------|----------------|----------------------|--|-------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| # Asignatura | Cursadas para cursar | Aprobadas para cursar | Hs. Sem. | Hs. Totales | # | Asignatura | Cursadas para cursar | Aprobadas para cursar | Hs. Sem. | Hs. Totales |
| | | | | | Prin | ner Año | | | | |
| 1 Elementos de Álgebra | | | 6 | 96 | 5 | Desarrollo de Algoritmos | 1-2 | | 6 | 96 |
| 2 Resolución de Problemas y Algoritmos | | | 4 | 64 | 6 | Elementos de Álgebra Lineal | 1 | | 4 | 64 |
| 3 Introducción a la Computación | | | 4 | 64 | 7 | Elementos de Teoría de la Computación | 1 | | 6 | 96 |
| 4 Modelos y Sistemas de Información | | | 4 | 64 | 8 | Modelado de Datos | 4-2 | | 4 | 64 |
| | | | 18 | 288 | | | | | 20 | 320 |
| | Tota | l Primer Año | | 608 | | | | | | |
| | | | | | Segu | ndo Año | | ı | ı | |
| 9 Cálculo Diferencial e Integral | 1 | | 6 | 96 | 14 | Métodos Computacionales para el Cálculo | 5-9 | 1 | 6 | 96 |
| 10 Programación Orientada a Objetos | 5 | | 6 | 96 | 15 | Programación Concurrente | 3-10 | | 4 | 64 |
| 11 Estructuras de Datos | 5-7 | 2 | 6 | 96 | 16 | Teoría de la Computación II | 12 | 7 | 4 | 64 |
| 12 Teoría de la Computación I | 5-7 | | 4 | 64 | 17 | Arquitecturas y Organización de Computadoras I | 12 | 3 | 4 | 64 |
| 13 Inglés Técnico I | 3-4 | | 2 | 32 | 18 | Ingeniería de Requerimientos | 10 | 1-8 | 4 | 64 |
| | | | | | 19 | Inglés Técnico II | 13 | | 2 | 32 |
| | | | 24 | 384 | | | | | 24 | 384 |
| Total Segundo Año 768 | | | | | | | | | | |
| (| | | | | Ter | cer Año | | ı | ı | |
| 20 Probabilidad y Estadística | 14 | | 6 | 96 | 25 | Análisis de Algoritmos | 20-16 | 11 | 4 | 64 |
| 21 Principios de Lenguajes de Programación | 10-12 | | 4 | 64 | 26 | Laboratorio de Programación | 11-15 | 10 | 2 | 32 |
| 22 Sistemas Operativos I | 11-15-17 | | 4 | 64 | 27 | Lógica para Ciencias de la Computación | 11-16-19 | 12 | 6 | 96 |
| 23 Diseño de Bases de Datos | 11-18 | 6 | 4 | 64 | 28 | Redes de Computadoras I | 22 | 17 | 4 | 64 |
| 24 Arquitecturas de Software | 11-18-19 | 10 | 4 | 64 | 29 | Gestión de Proyectos de Desarrollo Software | 24 | 18 | 4 | 64 |
| | | | | | 30 | Gestión de Bases de Datos | 15-23 | 18 | 4 | 64 |
| | | | 22 | 352 | | | | | 24 | 384 |
| | Tota | l Tercer Año | | 736 | | | | | | |

| | | | | | | Cuat | tro Año | | | | |
|------------------|---|-------------------|-------|----|-----|------|--|-------------------|-------|----|-----|
| 31 | Lenguajes Declarativos | 21-27 | 11 | 6 | 96 | 35 | Diseño de Algoritmos | 25 | | 6 | 96 |
| 32 | Complejidad Computacional | 25-27 | 16 | 6 | 96 | 36 | Inteligencia Artificial | 21 | 27 | 4 | 64 |
| 33 | Sistemas Paralelos | 22 | 17 | 6 | 96 | 37 | Conceptos Avanzados de Lenguajes de Programación | 15-22 | 21 | 6 | 96 |
| 34 | Especificación de Software | 29 | 23-24 | 6 | 96 | 38 | Especificación con Métodos Formales | 34 | 27 | 4 | 64 |
| | | | | | | 39 | Aspectos Profesionales y Sociales | 24-26-28 | | 4 | 64 |
| | | | | 24 | 384 | | | | | 24 | 384 |
| Total Cuarto Año | | | 768 | | | | | | | | |
| | | · | | | | Quir | nto Año | | | | |
| 40 | Sistemas Inteligentes | 36 | 20 | 4 | 64 | 44 | Laboratorio de Compiladores e Intérpretes | 26 - 42 | | 4 | 64 |
| 41 | Agentes Inteligentes para la Web | 36 | 21 | 4 | 64 | 45 | Laboratorio de Inteligencia Artificial | 31-35-40-41 | | 6 | 96 |
| 42 | Diseño de Compiladores e Intérpretes | 37 | | 4 | 64 | 46 | Técnicas para Minería de Datos | 40 | | 4 | 64 |
| 43 | Laboratorio de Programación Distribuida | 33 | 22-28 | 4 | 64 | 48 | Electiva II | Según Electiva | | 4 | 64 |
| 47 | Electiva I | Según Electiva | | 4 | 64 | | | | | | |
| 49 | Trabajo de Tesis | 35-36-39 | 29-28 | 4 | 64 | 49 | Trabajo de Tesis | 35-36-39 | 29-28 | 4 | 64 |
| | | | | 24 | 384 | | | | | 18 | 352 |
| | Total Quinto Año | | | | 736 | | | | | | |

La asignatura 49. Trabajo de Tesis se dicta en forma anual, por lo cual la carga horaria total anual de la misma es 128 horas (en la grilla se distribuye dicha carga en ambos cuatrimestres), la carga del resto de las asignaturas es cuatrimestral.

Licenciatura en Ciencias de la Computación – Plan Ord CS 1112/2013 Materias electivas

| Asignatura | Cursadas para cursar | Aprobadas para cursar | Hs. Sem. | Hs. Totales | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------|----------|----------------|--|--|--|--|--|
| Electivas | | | | | | | | | |
| Elementos de Programación Funcional | 31 | 21 | 4 | 64 | | | | | |
| Compiladores e Intérpretes Avanzados | 37-42 | 21 | 4 | 64 | | | | | |
| Lenguajes de la Web Semántica | 36-37 | 27 | 4 | 64 | | | | | |
| Aprendizaje Automático | 40 | 27 | 4 | 64 | | | | | |
| Inteligencia Artificial en Juegos | 36 | | 4 | 64 | | | | | |
| Tópicos Avanzados de Programación en Lógica | 31 | 27 | 4 | 64 | | | | | |
| Tecnologías del Lenguaje Humano | 36 | 16 | 4 | 64 | | | | | |
| Tópicos Formales en Criptografía | 35 | 16 | 4 | 64 | | | | | |
| Planificación y Control de Proyectos | 20-29 | | 4 | 64 | | | | | |
| Sistemas de Información I | 29 | 18 | 4 | 64 | | | | | |
| Laboratorio de Bases de Datos | 30 | 23 | 4 | 64 | | | | | |
| Computación Gráfica | 14-15-25 | | 4 | 64 | | | | | |
| Investigación Operativa | 35 | 20-14 | 4 | 64 | | | | | |
| Simulación y Modelos | 34 | 20 | 4 | 64 | | | | | |
| Metodos Computacionales Avanzados | 32 | 14 | 4 | 64 | | | | | |
| Laboratorio de Programación Avanzada | 31 | 15-24 | 4 | 64 | | | | | |
| Estructuras de Datos Avanzados | 32-35 | | 4 | 64 | | | | | |
| Visualización de la Información | 30-35 | | 4 | 64 | | | | | |