

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
Primer 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
		Total Primer Año			608						
Segundo Año											
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						
Tercer Año											
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
		Total Tercer Año			736						

Cuatro 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						
Quinto 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