

ING. EN INFORMÁTICA

Materias y Correlatividades



Nº	Asignatura	Correlativas	Horas semanales	Título Intermedio (*)
PRIMER AÑO				
Primer Cuatrimestre				
1	Problemas de la Historia Argentina	-	4	X
2	Conceptos de Programación	-	4	X
3	Introducción a la Matemática	-	4	X
4	Taller de Lectura y Escritura	-	4	X
Segundo Cuatrimestre				
5	Programación con Objetos	02 – 03	4	X
6	Prácticas Culturales	-	4	X
7	Álgebra I	03	4	X
8	Matemática Discreta	03	4	X
9	Taller de Ingeniería	-	4	X
SEGUNDO AÑO				
Primer Cuatrimestre				
10	Álgebra II	07	4	X
11	Algoritmos y Estructuras de Datos	05 – 08	4	X
12	Organización de Computadoras	05 – 08	4	X
13	Cálculo I	03	8	X
14	Organizaciones y Sistemas	08 – 09	4	X
Segundo Cuatrimestre				
15	Probabilidad	10 – 13	4	X
16	Cálculo II	13	8	X
17	Complejidad Temporal y Patrones de Diseño de Software	11	4	X
18	Arquitectura de Computadoras	12	4	X
19	Fundamentos de Base de Datos	11 – 12	4	X
TERCER AÑO				
Primer Cuatrimestre				
20	Estadística y Análisis de Datos	15 – 16	8	
21	Física I	13	8	
22	Fundamentos de Sistemas Operativos	18	4	X
23	Autómatas y Lenguajes	17 – 18	4	X
24	Ingeniería de Software	17 – 19	4	X
Segundo Cuatrimestre				
25	Física II	16 – 21	8	
26	Comunicación de Datos	13 – 18	4	X
27	Proyecto Informático	17 – 19 – 24	4	X
28	Economía General	14 – 24	4	X



29	Base de Datos Avanzados	22 – 24	4	X
CUARTO AÑO				
Primer Cuatrimestre				
30	Programación Concurrente y Paralela	22 – 27	4	
31	Redes de Datos I	13 – 18	4	X
32	Fundamentos de Aplicaciones Móviles	27	4	
33	Administración de Sistemas de Información	28	6	
34	Ingeniería, Innovación y Tecnología	01 – 09	4	
Segundo Cuatrimestre				
35	Seguridad en los Sistemas de Información	30	4	
36	Redes de Datos II	25 – 31	4	
37	Calidad de Software	24 – 33	4	
38	Conceptos Avanzados de Sistemas Operativos	30	4	
39	Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	28 – 29 – 23	6	
QUINTO AÑO				
Primer Cuatrimestre				
40	Gestión de Proyectos	37	4	
41	Sistemas de Tiempo Real	30 – 38	4	
-	Optativa I	Véase apartado de optativas	4	
42	Gestión Legal y Profesional en Informática	34 – 39	4	
43	Inglés Aplicado a la Ingeniería I	37 – 49	3	
Segundo Cuatrimestre				
44	Inglés Aplicado a la Ingeniería II	43	3	
45	Proyecto Integrador	32 – 39 – 40	4	
46	Conceptos de Bioinformática	36 – 37 – 39	4	
47	Cloud Computing y Big Data	29 – 41	4	
-	Optativa II	Véase apartado de optativas	4	

N°	Asignatura	Correlativas
Actividad formativa obligatoria		
48	Práctica Profesional Supervisada	40 – 42

Asignatura Extracurricular		
N°	Asignatura	Correlativas
49	Inglés	--

Materias Optativas			
N°	Asignatura	Correlativas	Horas semanales
50	Sistemas Distribuidos	35	4
51	Integración de Objetos en Sistemas de IoT	36	4



52	Arquitectura de las Plataformas IoT	36 – 39	4
53	Smart IoT	36 – 39	4
54	Gestión de Base de Datos	39	4
55	Tráfico en Redes de Datos	36	4
56	Diseño de Redes Corporativas	36	4
57	Modelado y Simulación	20 – 27	4
58	Internet de las Cosas	36	4
59	Diseño UI/UX	32	4
60	Desarrollo de Aplicaciones Frontend	32	4
61	Aprendizaje Automático	39	4
62	Introducción al Aprendizaje Profundo	39	4
63	Introducción a la Programación de Videojuegos	29 – 32	4
64	Ciberseguridad	35 – 38	4
65	Procesamiento de Imágenes y Modelado 3D	36 – 37 – 39	4

(*) La marcación con "X", dentro de esta columna, corresponde a las asignaturas cuya aprobación es requerida para obtener el título intermedio de Analista Programadora/or.

