



Ingeniería de Software

Semestre	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Horas/Sem	32	29	31	33	29	26	28	20
Mat./Sem	7	7	7	7	7	6	6	5

Ciencias Sociales y Humanidades

Sociedad y Cultura	3
	0
UN216	3

Universidad y Conocimiento	3
	0
UN316	3

Lenguaje y Comunicación	3
	0
UN200	3

Ejercicio Profesional de la Ingeniería de Software	4
	0
IS602	4

Ciencias Básicas

Álgebra Superior	4
	0
CB101	4

Álgebra Lineal	4
	0
CB203	4

Investigación de Operaciones	3
	0
CB801	3

Cálculo Integral y Diferencial	5
	0
CB102	5

Probabilidad y Estadísticas	5
	0
CI406	5

Métodos Numéricos	4
	0
CB403	4

Física Básica	4
	1
CB103	5

Electricidad y Magnetismo	4
	0
CB305	4

Ciencias de la Computación e Informática

Tecnología y Manejo de la Información	5
	0
UN115	5

Diseño de Algoritmos y su Programación	2
	3
BC202	5

Programación Orientada a Objetos	2
	3
BC302	5

Diseño de Algoritmos II y su Programación	2
	3
IS402	5

Sistemas Operativos	3
	1
AC501	4

Administración del Proceso del Software	2
	2
IS603	4

Ingeniería de Software Aplicada a Proyectos I	4
	0
IS704	4

Ingeniería de Software Aplicada a Proyectos II	4
	0
IS804	4

Ingeniería de Software y Computación I	4
	1
IS101	5

Ingeniería de Software y Computación II	2
	3
IS201	5

Proceso y Construcción de Software	2
	2
IS301	4

Diseño y Arquitectura de Software	2
	3
IS401	5

Pruebas de Software	2
	2
IS501	4

Evaluación y Calidad del Software	2
	2
IS601	4

Modelado y Análisis de Requerimientos de Software	3
	1
IS702	4

Optativa II	4
	0
OPSW2	4

Lógica Computacional	4
	0
BC201	4

Matemáticas Discretas	5
	0
BC301	5

Tecnologías Web	2
	3
BC401	5

Interpretes, Traductores y Compiladores	3
	1
AC502	4

Diseño de Software de Bajo Nivel	3
	1
IS604	4

Clinica de Requerimientos	2
	2
IS701	4

Optativa III	4
	0
OPSW3	4

Arquitectura de Computadoras	3
	1
AC301	4

Base de Datos	2
	3
AC401	5

Redes I	3
	1
AC503	4

Redes II	2
	3
AC603	5

Seguridad en Redes y Tecnología Móvil	3
	1
AC703	4

Optativa IV	4
	0
OPSW4	4

Elementos de Diseño Gráfico Digital	2
	2
BC303	4

Verificación y Validación	2
	2
IS502	4

Optativa I	4
	0
OPSW1	4

Otros Cursos

Inglés I	5
	0
I101	5

Inglés II	5
	0
I201	5

Inglés III	5
	0
I301	5

Inglés IV	5
	0
I401	5

Inglés Avanzado I	5
	0
IN501	5

Inglés Avanzado II	5
	0
IN601	5

Preparación para el examen TOEFL	3
	0
IN701	3

Normatividad del Software	4
	0
IS802	4

Taller Emprendedor	3
	0
OC510	3

Nombre de la Materia →

 ← Horas teóricas
 ← Horas de Prácticas, Laboratorio, Taller
 Clave de la Materia →

 ← Total de horas

En séptimo se cursan 2 materias optativas.
En octavo se cursan 4 materias optativas.