



Programa

Ingeniería de Sistemas

Código del plan

4033 - 4034

Número de créditos totales

151



TIPOLOGÍAS DE ASIGNATURAS

Obligatoria (B): 145

Proyecto fin carrera (P): 6

Asignaturas de Quinto Nivel (15 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
40050162	VERIFICACIÓN Y DESARROLLO DE PROGRAMAS	3	B	LÓGICA PARADIGMAS Y TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN	
40050161	SISTEMAS OPERATIVOS	3	B	ARQUITECTURA Y LENGUAJE ASSEMBLER	
45190026	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN	3	B	MATEMÁTICAS III	
45190039	MATEMÁTICAS ESPECIALES	3	B	MATEMÁTICAS III	
45360012	FÍSICA II	3	B	FÍSICA I	

Asignaturas de Sexto Nivel (15 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
40050164	COMUNICACIÓN DE DATOS	3	B	MATEMÁTICAS ESPECIALES SISTEMAS OPERATIVOS	
40050012	DISEÑO DE BASES DE DATOS	3	B	ESTRUCTURA DE DATOS II	
40050163	PROGRAMACIÓN AVANZADA	3	B	PARADIGMAS Y TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN PRÁCTICA DE INGENIERIA II	
40050165	PRÁCTICA DE INGENIERÍA III	3	B	PRÁCTICA DE INGENIERIA II	
40010031	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	B	ECONOMÍA	



Asignaturas de Séptimo Nivel (15 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
40050166	INGENIERÍA DE SOFTWARE	3	B	DISEÑO DE BASES DE DATOS PROGRAMACIÓN AVANZADA	
40050167	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE REDES	3	B	COMUNICACIÓN DE DATOS	
40050007	ANÁLISIS DE ALGORITMOS	3	B	VERIFICACIÓN Y DESARROLLO DE PROGRAMAS	
40050170	COMPILADORES	3	B	ESTRUCTURA DE DATOS I	
40050110	GESTIÓN PARA LA INNOVACIÓN	3	B	INGENIERÍA ECONÓMICA	

Asignaturas de Octavo Nivel (18 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
40050169	CALIDAD DE SOFTWARE	3	B	INGENIERÍA DE SOFTWARE	
40050171	PRÁCTICA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS IV	3	B	PRÁCTICA DE INGENIERÍA III	
40050168	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	B	ANÁLISIS DE ALGORITMOS PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA TENER APROBADOS 79 CRÉDITOS	
49875012	*ELECTIVA I – INGENIERÍA WEB	3	B	INGENIERIA DE SOFTWARE TENER APROBADOS 109 CRÉDITOS	
49875013	*ELECTIVA II - SEGURIDAD INFORMÁTICA	3	B	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE REDES TENER APROBADOS 109 CRÉDITOS	
40050214	*ELECTIVA III – LENGUAJE DE PROGRAMACION PL / SQL	3	B	INGENIERÍA DE SOFTWARE TENER APROBADOS 109 CRÉDITOS	

Asignaturas de Noveno Nivel (18 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
40050172	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	3	B	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE REDES	
40050173	COMPUTACIÓN GRÁFICA	3	B	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN	
40050174	PRÁCTICA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS V	3	B	PRÁCTICA DE INGENIERIA IV	
40050109	OPCIÓN DE GRADO I	3	B	TENER APROBADOS 120 CRÉDITOS	
43390020	CONSTITUCIÓN NACIONAL	3	B		
40050074	*ELECTIVA IV - CÓMPUTO FORENSE	3	B	SEGURIDAD INFORMÁTICA TENER APROBADOS 109 CRÉDITOS	

Asignaturas de Decimo Nivel (12 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
	OPCIÓN DE GRADO II	6	B		
49875014	*ELECTIVA V - ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS	3	B	INGENIERÍA DE SOFTWARE TENER APROBADOS 109 CRÉDITOS	
	**CONTEXTO II	3	B		

Recuerda que:

- *Debes cursar y aprobar mínimo 9 créditos de asignaturas electivas de profundización (tipología B).
- **El plan de estudios se compone de 3 Contextos de 3 créditos y con tipología B (Obligatoria), que corresponden a: una Constitución y 2 espacios académicos de tu preferencia.
- A partir del séptimo semestre usted podrá cursar Trabajo dirigido o Pasantía I y/o II.