

<b>Nombre del programa</b>	Ingeniería de Sistemas
<b>Código del plan</b>	4033-4034
<b>Créditos del programa: 151</b>	Obligatoria (B) 145 Proyecto fin de Carrera (P) 6

**Asignaturas de quinto nivel  
15 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050162	VERIFICACIÓN Y DESARROLLO DE PROGRAMAS	B	3	LÓGICA PARADIGMAS Y TÉCNICAS DE PROG	
40050161	SISTEMAS OPERATIVOS	B	3	ARQUITECTURA Y LENGUAJE ASSEMBLER	
45190026	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN	B	3	MATEMÁTICAS III	
45190039	MATEMÁTICAS ESPECIALES	B	3	MATEMÁTICAS III	
45360012	FÍSICA II	B	3	FÍSICA I	

**Asignaturas de sexto nivel  
15 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050164	COMUNICACIÓN DE DATOS	B	3	MATEMÁTICAS ESPECIALES SISTEMAS OPERATIVOS	
40050012	DISEÑO DE BASES DE DATOS	B	3	ESTRUCTURA DE DATOS II	
40050163	PROGRAMACIÓN AVANZADA	B	3	PARADIGMAS Y TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN, PRÁCTICA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS II	
40050165	PRÁCTICA DE INGENIERÍA III	B	3	PRÁCTICA DE INGENIERÍA II	
40010031	INGENIERÍA ECONÓMICA	B	3	ECONOMÍA	

**Asignaturas de séptimo nivel  
15 créditos**

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

<b>Nombre del programa</b>	Ingeniería de Sistemas
<b>Código del plan</b>	4033-4034
<b>Créditos del programa: 151</b>	Obligatoria (B) 145 Proyecto fin de Carrera (P) 6

**Asignaturas de octavo nivel  
15 créditos**

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

**Asignaturas de noveno nivel  
18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050172	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	B	3	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE REDES	
40050173	COMPUTACIÓN GRÁFICA	B	3	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN	
40050174	PRÁCTICA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS V	B	3	PRÁCTICA DE INGENIERIA IV	
40050109	OPCIÓN DE GRADO I	B	3		120 CREDITOS
43390020	CONSTITUCIÓN NACIONAL	B	3		
40050074	*ELECTIVA IV - CÓMPUTO FORENSE	B	3	SEGURIDAD INFORMÁTICA	109 CREDITOS

<b>Nombre del programa</b>	Ingeniería de Sistemas
<b>Código del plan</b>	4033-4034
<b>Créditos del programa: 151</b>	Obligatoria (B) 145 Proyecto fin de Carrera (P) 6

Asignaturas de décimo nivel  
12 créditos

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
	OPCIÓN DE GRADO II	B	6		
49875014	*ELECTIVA II - ARQ ORIENTADA A SERV	B	3	INGENIERÍA DE SOFTWARE	109 CRÉDITOS
	**CONTEXTO II	B	3		

**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.