



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ASUNCIÓN
PLAN DE ESTUDIOS

Facultad : CIENCIAS Y TECNOLOGIA
Carrera : INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
Promoción: 17
Modalidad: Presencial
Año de Inicio: 2.023
Duración Normal: 5 años

Cod. Nivel	Cod. Sistema	Materias	Creditos por			Horas	Prerrequisitos
			Horas Teóricas	Horas de Práctica	Totales		
Materias de Formación General			26	0	26	390	
Obligatorias			26	0	26	390	
ADM-100	4435	FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	2	0	2	30	Ninguno
ECON-100	4434	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	2	0	2	30	Ninguno
INFO-515	4436	COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD	2	0	2	30	Ninguno
INFO-525	4437	PRÁCTICA PROFESIONAL DE LA COMPUTACIÓN	2	0	2	30	Ninguno
LMO-106	1377	COMUNICACIÓN: ORAL Y ESCRITA	4	0	4	60	Ninguno
LMO-110	1706	INGLÉS PARA INFORMÁTICA I	4	0	4	60	Ninguno
LMO-210	2077	INGLÉS PARA INFORMÁTICA II	4	0	4	60	LMO-110
LMO-211	4610	GUARANÍ PARA INFORMÁTICOS	2	0	2	30	Ninguno
SOC-164	4433	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	4	0	4	60	Ninguno
Examen de Suficiencia			0	0	0	0	
COM-403	3518	SUFICIENCIA EN LENGUA CASTELLANA	0	0	0	0	
INFO-401	3517	SUFICIENCIA EN INFORMÁTICA	0	0	0	0	
LMO-401	3519	SUFICIENCIA EN IDIOMA INGLÉS	0	0	0	0	
Materias Específicas de la Carrera			168	76	244	3660	
Obligatorias de la Carrera			128	32	160	2400	
INFO-110	3170	INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	4	0	4	60	Ninguno
INFO-120	260	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	4	0	4	60	Ninguno
INFO-150	1016	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	4	4	8	120	INFO-120
INFO-155	1545	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN DE DATOS	4	0	4	60	INFO-120
INFO-162	1540	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - JAVA	4	4	8	120	INFO-150
INFO-175	4438	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN C	4	4	8	120	INFO-150
INFO-178	1539	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS MULTIUSUARIO - LINUX	4	4	8	120	Ninguno
INFO-181	2445	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB	4	4	8	120	Ninguno
INFO-189	1552	FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS DE COMPUTACIÓN	4	0	4	60	INFO-200
INFO-200	1029	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	4	4	8	120	INFO-150
INFO-242	1542	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - JAVA	4	4	8	120	INFO-200, INFO-162
INFO-270	41	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ARCHIVOS	4	0	4	60	INFO-200
INFO-300	568	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	4	0	4	60	INFO-120
INFO-325	3065	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS I	4	0	4	60	INFO-120
INFO-335	3066	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS II	4	0	4	60	INFO-325
INFO-345	3067	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS III	4	0	4	60	INFO-335
INFO-351	1705	DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES	4	0	4	60	INFO-270
INFO-411	1812	PROGRAMACIÓN SQL	4	4	8	120	INFO-351
INFO-530	1814	SISTEMAS OPERATIVOS PARA COMPUTADORAS	4	0	4	60	INFO-155
INFO-540	1815	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4	0	4	60	INFO-270
Participación en Congresos y seminarios			8	0	8	120	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ASUNCIÓN
PLAN DE ESTUDIOS

Facultad : CIENCIAS Y TECNOLOGIA
Carrera : INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
Promoción: 17
Modalidad: Presencial
Año de Inicio: 2.023
Duración Normal: 5 años

Cod. Nivel	Cod. Sistema	Materias	Creditos por			Horas	Prerrequisitos
			Créditos por Horas Teóricas	Horas de Práctica	Totales		
Ciencias Exactas			40	0	40	600	
MAT-100	1005	ÁLGEBRA	4	0	4	60	Ninguno
MAT-154	4475	ESTRUCTURAS DISCRETAS I	4	0	4	60	MAT-100
MAT-162	4476	ESTRUCTURAS DISCRETAS II	4	0	4	60	MAT-154
MAT-250	1022	ESTADISTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL	4	0	4	60	MAT-100
MAT-251	1702	FÍSICA I	4	0	4	60	MAT-100
MAT-280	538	MATEMATICA FINANCIERA	4	0	4	60	MAT-100
MAT-311	1819	FÍSICA II	4	0	4	60	MAT-251
MAT-321	1820	INVESTIGACION OPERATIVA	4	0	4	60	MAT-100
MAT-324	4477	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	4	0	4	60	MAT-100
MAT-325	4478	ÁLGEBRA LINEAL	4	0	4	60	MAT-100
Enfasis en Sistemas Informáticos			40	44	84	1260	
Electivas de la Carrera			36	16	52	780	
Lenguajes de Programación			16	16	32	480	
Introducción a la Programación			8	8	16	240	
Programación Avanzada			8	8	16	240	
Bases de Datos			8	0	8	120	
Ingeniería de Software			12	0	12	180	
Obligatoria de Grado Académico			4	28	32	480	
Grado Académico			4	28	32	480	
INFO-585	4526	TRABAJO DE GRADO PARA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA ÉNFASIS SISTEMAS INFORMÁTICOS	4	28	32	480	
TOTAL DE CRÉDITOS NECESARIOS - INGENIERÍA EN INFORMÁTICA CON ÉNFASIS EN SISTEMAS INFORMÁTICOS			194	76	270	4050	

Enfasis en Ciencias de Computación			40	44	84	1260	
Electivas de la Carrera			36	16	52	780	
Lenguajes de Programación			16	16	32	480	
Introducción a la Programación			8	8	16	240	
Programación Avanzada			8	8	16	240	
Bases de Datos			4	0	4	60	
Ciencias de Computación			16	0	16	240	
Obligatoria de Grado Académico			4	28	32	480	
Grado Académico			4	28	32	480	
INFO-586	4527	TRABAJO DE GRADO PARA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA ÉNFASIS CIENCIAS DE COMPUTACIÓN	4	28	32	480	
TOTAL DE CRÉDITOS NECESARIOS - INGENIERÍA EN INFORMÁTICA CON ÉNFASIS EN CIENCIAS DE COMPUTACIÓN			194	76	270	4050	

Firma

Fecha

Rectorado

Decanato

Vicerrectorado

Observación: Tipos de Operación

* **ALTA:** Se agrega nueva materia al Pensum Curricular

* **BAJA:** Se borra una materia existente del Pensum Curricular

No existen modificaciones. Las correcciones se realizan mediante una BAJA/ALTA de materia

Firma

Fecha

Dir. Computación

Procesado

Recepción:

Fecha: