



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ASUNCIÓN
MATERIAS ELECTIVAS POR AREA

Facultad : CIENCIAS Y TECNOLOGIA
Carrera : LICENCIATURA EN CIENCIAS INFORMÁTICAS
Promoción: 22
Año de Inicio: 2.022

Cód. Nivel	Cod. Sistema	Materias	Créditos por Horas Teóricas	Créditos por Horas de Práctica	Totales	Horas	Prerrequisitos
Lenguajes de Programación							
Introducción a la Programación							
INFO-175	4438	Introducción a la Programación en C	4	4	8	120	INFO-150
INFO-176	4643	Introducción a la Programación para Dispositivos Móviles	4	4	8	120	INFO-150
INFO-164	1839	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - C++	4	4	8	120	INFO-150
INFO-173	3352	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - C#	4	4	8	120	INFO-150
INFO-174	4642	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - OBJECT PASCAL	4	4	8	120	INFO-150
INFO-165	1544	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - VISUAL BASIC	4	4	8	120	INFO-120
INFO-166	1840	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - C++	4	4	8	120	INFO-120
INFO-167	1841	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - DELPHI	4	4	8	120	INFO-120
INFO-157	4882	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - PYTHON	4	4	8	120	INFO-150
INFO-158	4883	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN WEB	4	4	8	120	INFO-150
Programación Avanzada							
INFO-221	4523	Programación Avanzada en C	4	4	8	120	INFO-175
INFO-256	4645	Programación Avanzada para Dispositivos Móviles	4	4	8	120	INFO-176
INFO-244	1843	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - C++	4	4	8	120	INFO-200, INFO-164
INFO-253	3436	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - C#	4	4	8	120	INFO-200, INFO-173
INFO-254	4644	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - OBJECT PASCAL	4	4	8	120	INFO-200, INFO-174
INFO-245	1844	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - VISUAL BASIC	4	4	8	120	INFO-200, INFO-165
INFO-246	1845	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - C++	4	4	8	120	INFO-200, INFO-166
INFO-247	1846	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - DELPHI	4	4	8	120	INFO-200, INFO-167
INFO-257	4884	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA- PYTHON	4	4	8	120	INFO-157
INFO-258	4885	PROGRAMACIÓN WEB AVANZADA	4	4	8	120	INFO-158
Bases de Datos							
INFO-180	1019	Introducción a los Sistemas de Gestión de Bases de Datos	4	4	8	120	Ninguno
INFO-231	1551	Sistemas de Gestión de Bases de Datos Avanzados	4	4	8	120	INFO-180
INFO-352	1848	Diseño de Bases de Datos Orientadas por Objetos	4	0	4	60	INFO-270
INFO-412	1849	Administración de Bases de Datos	4	0	4	60	INFO-351
INFO-451	1850	Sistemas Cliente/Servidor	4	4	8	120	INFO-411
INFO-452	1851	Data Warehousing y Data Mining	4	0	4	60	INFO-351
Ingeniería de Software							
INFO-510	1855	Calidad del Software	4	0	4	60	INFO-300
INFO-453	4646	Data Warehousing y Business Intelligence	4	4	8	120	INFO-351
INFO-454	4647	Data Science	4	4	8	120	INFO-453
INFO-455	4648	Arquitectura de Sistemas Informáticos	4	0	4	60	INFO-325
INFO-386	4886	INTERACCIÓN HUMANO-COMPUTADORA	4	0	4	60	INFO-300, INFO-325
INFO-431	4887	GESTIÓN DE RIESGOS Y AUDITORÍA DE LAS TICs	4	0	4	60	INFO-300
INFO-432	4888	FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD	4	0	4	60	INFO-120
INFO-504	4889	TALLER DE DESARROLLO ÁGIL DE SISTEMAS	4	4	8	120	INFO-335
Comunicaciones, Redes e Internet							
INFO-251	2549	Diseño y Construcción de Páginas Web Avanzado	4	4	8	120	INFO-200, INFO-181
INFO-265	1857	Comunicación de Datos Avanzada	4	0	4	60	INFO-155
INFO-266	4096	Fundamentos de IPTV	4	0	4	60	Ninguno
INFO-360	1707	Administración de Redes de Área Local	4	0	4	60	INFO-120
INFO-440	1858	Gestión de Sitios Web	4	0	4	60	INFO-181
INFO-460	1859	Comercio Electrónico	4	0	4	60	INFO-181
INFO-471	3634	Redes Ópticas de Acceso a Internet	4	0	4	60	INFO-265
INFO-481	3635	Sistemas de Comunicación Móvil	4	0	4	60	INFO-265
INFO-491	4649	Fundamentos de IPv6	4	0	4	60	INFO-155