



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ASUNCIÓN  
MATERIAS ELECTIVAS POR AREA

Facultad : CIENCIAS Y TECNOLOGIA  
Carrera : LICENCIATURA EN CIENCIAS INFORMÁTICAS  
Promoción: 20  
Año de Inicio: 2.020

Cód. Nivel	Cod. Sistema	Materias	Créditos por Horas Teóricas	Créditos por Horas de Práctica	Totales	Horas	Prerrequisitos
<b>Lenguajes de Programación</b>							
<b>Introducción a la Programación</b>							
INFO-160	1536	Introducción a la Programación Estructurada - COBOL	4	4	8	120	INFO-150
INFO-161	1837	Introducción a la Programación Estructurada - PASCAL	4	4	8	120	INFO-150
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
<b>Programación Avanzada</b>							
INFO-221	4523	Programación Avanzada en C	4	4	8	120	INFO-175
INFO-241	1842	Programación Estructurada Avanzada - PASCAL	4	4	8	120	INFO-200, INFO-161
INFO-260	1543	Programación Estructurada Avanzada - COBOL	4	4	8	120	INFO-200, INFO-160
INFO-256	4645	Programación Avanzada para Dispositivos Móviles	4	4	8	120	INFO-176
<b>Bases de Datos</b>							
INFO-180	1019	Introducción a los Sistemas de Gestion de Bases de Datos	4	4	8	120	Ninguno
INFO-231	1551	Sistemas de Gestion 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
<b>Ingeniería de Software</b>							
INFO-502	1338	Taller de Herramientas CASE	4	4	8	120	INFO-335
INFO-385	1853	Interface Hombre-Máquina	4	0	4	60	INFO-300, INFO-325
INFO-430	1854	Seguridad y Auditoría de Sistemas	4	0	4	60	INFO-300
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
<b>Comunicaciones, Redes e Internet</b>							
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 Area 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