

Carrera		Título			
SISTEMAS COMPUTACIONALES		INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
Vigencia		Area			
12016		ARQUITECTURA E INGENIERIA			
PRIMER CUATRIMESTRE					
Clave	Nombre de la asignatura	HT	HP	Créd	Pre / Co-requisitos
ESP-095	LENGUA ESPAÑOLA BASICA	4	0	4	
INF-117	ALGORITMOS COMPUTACIONALES	2	4	4	
ING-105	INGLES I	4	0	0	
MAT-115	MATEMATICA DISCRETA	4	0	4	
MAT-160	PRE-CALCULO	4	0	4	
ORI-112	ORIENTACION UNIVERSITARIA	2	0	2	
SOC-116	METODOLOGIA DE LA INVEST.	4	0	4	
SOC-180	INTROD. A LA FILOSOFIA	3	0	3	
		27	4	25	
SEGUNDO CUATRIMESTRE					
Clave	Nombre de la asignatura	HT	HP	Créd	Pre / Co-requisitos
ESP-181	LENGUA ESPAÑOLA I	4	0	4	ESP095
INF-164	PROGRAMACION I	3	0	3	INF117,MAT115 CoReq. INF165
INF-165	LAB PROGRAMACION I	0	2	1	INF117,MAT115 CoReq. INF164
INF-204	LOGICA COMPUTACIONAL	2	4	4	INF117,MAT115
ING-115	INGLES II	4	0	0	ING105
MAT-170	CALCULO I	4	0	4	MAT160
MAT-190	FISICA I	4	0	4	MAT160 CoReq. MAT191
MAT-191	LAB. FISICA I	0	2	1	MAT160 CoReq. MAT190
SOC-150	EDUCACION MEDIO AMBIENTE	2	0	2	
		23	8	23	
TERCER CUATRIMESTRE					
Clave	Nombre de la asignatura	HT	HP	Créd	Pre / Co-requisitos
ESP-189	LENGUA ESPAÑOLA II	4	0	4	ESP181
INF-121	ANALISIS DE SISTEMAS	4	0	4	INF164,INF165
INF-167	PROGRAMACION II	3	0	3	INF164,INF165 CoReq. INF168
INF-168	LAB PROGRAMACION II	0	2	1	INF164,INF165 CoReq. INF167
ING-125	INGLES III	4	0	0	ING115
MAT-340	CALCULO II	4	0	4	MAT170
MAT-500	FISICA II	4	0	4	MAT190,MAT191 CoReq. MAT501
MAT-501	LAB. FISICA II	0	2	1	MAT190,MAT191 CoReq. MAT500
MED-750	QUIMICA INORGANICA I	3	0	3	CoReq. MED755
MED-755	LAB. QUIM. INORGAN. I	0	2	1	CoReq. MED750
		26	6	25	
CUARTO CUATRIMESTRE					
Clave	Nombre de la asignatura	HT	HP	Créd	Pre / Co-requisitos
IEL-100	ELECTRICIDAD BASICA	3	0	3	MAT500,MAT501 CoReq. IEL105
IEL-105	TALLER ELECT. BASICA	0	2	1	MAT500,MAT501 CoReq. IEL100
INF-171	DISEÑO DE SISTEMAS	4	0	4	INF121,INF167,INF168
INF-172	PROGRAMACION III	3	0	3	INF121,INF167,INF168 CoReq. INF173
INF-173	LAB. DE PROGRAMACION III	0	2	1	INF121,INF167,INF168 CoReq. INF172
INF-385	BASE DE DATOS I	3	0	3	INF121,INF167,INF168 CoReq. INF387
INF-387	LAB. DE BASE DE DATOS I	0	2	1	INF121,INF167,INF168 CoReq. INF385
ING-165	INGLES TECNICO	4	0	4	ING125
MAT-350	CALCULO III	4	0	4	MAT340
		21	6	24	
QUINTO CUATRIMESTRE					
Clave	Nombre de la asignatura	HT	HP	Créd	Pre / Co-requisitos
DIB-520	DIBUJO TECNICO	3	2	4	
IID-420	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	0	3	
INF-440	ARQUITECTURA	1	0	1	IEL100,IEL105,INF204 CoReq.

	COMPUTACIONAL				INF445
INF-445	LAB. DE ARQUITECTURA COMPUTACIONAL	0	4	2	IEL100,IEL105,INF204 CoReq. INF440
INF-481	BASE DE DATOS II	2	0	2	INF171,INF385,INF387 CoReq. INF482
INF-482	LAB. DE BASE DE DATOS II	0	2	1	INF171,INF385,INF387 CoReq. INF481
INF-535	DISEÑO Y PROGRAMACION DE PAGINAS WEB	1	4	3	INF171,INF385,INF387
MAT-360	CALCULO IV	4	0	4	MAT350
SOC-700	CULTURA Y CIVISMO	2	0	2	
		16	12	22	

SEXTO CUATRIMESTRE

Clave	Nombre de la asignatura	HT	HP	Créd	Pre / Co-requisitos
INF-184	SISTEMA OPERATIVO I	2	0	2	INF440,INF445 CoReq. INF185
INF-185	LAB SISTEMA OPERATIVO I	0	2	1	INF440,INF445 CoReq. INF184
INF-213	ESTRUCTURA DE DATOS	2	0	2	INF172,INF173 CoReq. INF214
INF-214	LAB ESTRUCTURA DE DATOS	0	2	1	INF172,INF173 CoReq. INF213
INF-225	PROYECTO INTEGRADOR I	2	6	5	Aprobar todas las asignaturas hasta el cuatrimestre 5, incluido.
INF-331	SEMINARIO INFORMATICA	3	0	3	Aprobar todas las asignaturas hasta el cuatrimestre 5, incluido.
MAT-135	ESTADISTICA PARA INGENIEROS I	3	0	3	MAT340
SOC-140	RELACIONES HUMANAS	2	0	2	
		14	10	19	

SEPTIMO CUATRIMESTRE

Clave	Nombre de la asignatura	HT	HP	Créd	Pre / Co-requisitos
ESP-301	CURSO DE REDACCION	4	0	4	ESP189
INF-502	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	0	2	INF213,INF214 CoReq. INF503
INF-503	LAB. DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	0	4	2	INF213,INF214 CoReq. INF502
INF-700	COMPUTACION GRAFICA	1	4	3	INF184,INF185,INF440,INF445
INF-705	METODOS NUMERICOS	2	0	2	MAT360 CoReq. INF706
INF-706	LAB. DE METODOS NUMERICOS	0	4	2	MAT360 CoReq. INF705
MAT-145	ESTADISTICA PARA INGENIEROS II	3	0	3	MAT135
SOC-170	HISTORIA DOMINICANA	3	0	3	
		15	12	21	

OCTAVO CUATRIMESTRE

Clave	Nombre de la asignatura	HT	HP	Créd	Pre / Co-requisitos
IID-725	INVESTIGACION OPERATIVA I	2	2	3	MAT360
INF-241	INGENIERIA SOFTWARE	3	0	3	INF225
INF-810	AUDITORIA DE SISTEMAS INFORMATICOS	3	0	3	INF225
INF-840	PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES	1	4	3	INF535,INF700
		9	6	12	

NOVENO CUATRIMESTRE

Clave	Nombre de la asignatura	HT	HP	Créd	Pre / Co-requisitos
ADM-910	LIDERAZGO Y DESEMPEÑO	3	0	3	
IID-830	INVESTIGACION OPERATIVA II	2	2	3	IID725
INF-021	GESTION DE PROYECTO INFORMATICO	3	0	3	INF241
INF-411	REDES Y COMUNICACIONES	3	0	3	INF184,INF185,INF440,INF445 CoReq. INF412
INF-412	LAB. DE REDES Y COMUNICACIONES	0	2	1	INF184,INF185,INF440,INF445 CoReq. INF411
INF-450	INGENIERIA DE SOFTWARE II	3	0	3	INF241
INF-910	PROGRAMACION DE VIDEO JUEGOS	1	4	3	INF700
		15	8	19	

DECIMO CUATRIMESTRE

Clave	Nombre de la asignatura	HT	HP	Créd	Pre / Co-requisitos
ADM-900	FORMACION DE EMPRENDEDORES	2	2	3	Aprobar todas las asignaturas hasta el cuatrimestre 9, incluido.
IID-945	INGENIERIA ECONOMICA	2	2	3	MAT360
INF-344	TELECOMUNICACION DE DATOS	2	0	2	INF411,INF412 CoReq. INF345
INF-345	LAB. TELECOMUNICACION DATOS	0	2	1	INF411,INF412 CoReq. INF344
INF-433	ASEGURAMIENTOS DE CALIDAD DEL SOFTWARE	3	0	3	INF450
INF-920	COMPILADORES	2	4	4	INF184,INF185,INF502,INF503

		11	10	16	
DECIMO PRIMER CUATRIMESTRE					
Clave	Nombre de la asignatura	HT	HP	Créd	Pre / Co-requisitos
DPG-010	ANTEPROYECTO DE GRADO	4	0	4	ADM900
IID-025	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	0	3	IID945
INF-025	ALGORITMOS PARALELOS	1	4	3	INF705,INF706
INF-820	SEGURIDAD INFORMATICA	3	0	3	INF344,INF345
SOC-160	ETICA PROFESIONAL	2	0	2	
		13	4	15	
DECIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE					
Clave	Nombre de la asignatura	HT	HP	Créd	Pre / Co-requisitos
INF-008	PROYECTO DE GRADO	6	0	6	Aprobar todas las asignaturas hasta el cuatrimestre 11, incluido.
		6	0	6	
MATERIAS ELECTIVAS					
Clave	Nombre de la asignatura	HT	HP	Créd	Pre / Co-requisitos
IEL-200	CIRCUITOS ELECT. I	4	0	4	IEL100,IEL105 CoReq. IEL205
IEL-205	TALLER DE CIRCUITOS ELECTRICOS I	0	2	1	IEL100,IEL105 CoReq. IEL200
INF-022	SISTEMA Y TECNOLOGIA DE INFORMACION	3	0	3	INF385,INF387
INF-023	DOMOTICA Y ENTORNO INTELIGENTE	3	0	3	INF344,INF345
INF-024	ADMINISTRACION DE NEGOCIOS ELECTRONICOS	3	0	3	INF225
INF-026	ROBOTICA	1	4	3	INF344,INF345