



CARRERA

SISTEMAS COMPUTACIONALES



TÍTULO

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



VIGENCIA

12016



FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERIA

## Primer Cuatrimestre

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
1	ESP-095	LENGUA ESPAÑOLA BASICA	4	4	0	
2	INF-117	ALGORITMOS COMPUTACIONALES	4	2	4	
3	ING-105	INGLES I	0	4	0	
4	MAT-115	MATEMATICA DISCRETA	4	4	0	
5	MAT-160	PRE-CALCULO	4	4	0	
6	ORI-112	ORIENTACION UNIVERSITARIA	2	2	0	
7	SOC-116	METODOLOGIA DE LA INVEST.	4	4	0	
8	SOC-180	INTROD. A LA FILOSOFIA	3	3	0	
Totales			25	27	4	

## Segundo Cuatrimestre

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
1	ESP-181	LENGUA ESPAÑOLA I	4	4	0	ESP095
2	INF-164	PROGRAMACION I	3	3	0	INF117,MAT115, Co-Req. INF165
3	INF-165	LAB PROGRAMACION I	1	0	2	INF117,MAT115, Co-Req. INF164

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
4	INF-204	LOGICA COMPUTACIONAL	4	2	4	INF117,MAT115
5	ING-115	INGLES II	0	4	0	ING105
6	MAT-170	CALCULO I	4	4	0	MAT160
7	MAT-190	FISICA I	4	4	0	MAT160, Co-Req. MAT191
8	MAT-191	LAB. FISICA I	1	0	2	MAT160, Co-Req. MAT190
9	SOC-150	EDUCACION MEDIO AMBIENTE	2	2	0	
Totales			23	23	8	

## Tercer Cuatrimestre

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
1	ESP-189	LENGUA ESPAÑOLA II	4	4	0	ESP181
2	INF-121	ANALISIS DE SISTEMAS	4	4	0	INF164,INF165
3	INF-167	PROGRAMACION II	3	3	0	INF164,INF165, Co-Req. INF168
4	INF-168	LAB PROGRAMACION II	1	0	2	INF164,INF165, Co-Req. INF167
5	ING-125	INGLES III	0	4	0	ING115
6	MAT-340	CALCULO II	4	4	0	MAT170
7	MAT-500	FISICA II	4	4	0	MAT190,MAT191, Co-Req. MAT501
8	MAT-501	LAB. FISICA II	1	0	2	MAT190,MAT191, Co-Req. MAT500
9	MED-750	QUIMICA INORGANICA I	3	3	0	
10	MED-755	LAB. QUIM. INORGAN. I	1	0	2	
Totales			25	26	6	

## Cuarto Cuatrimestre

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
1	IEL-100	ELECTRICIDAD BASICA	3	3	0	MAT500,MAT501, Co-Req. IEL105
2	IEL-105	TALLER ELECT. BASICA	1	0	2	MAT500,MAT501, Co-Req. IEL100
3	INF-171	DISEÑO DE SISTEMAS	4	4	0	INF121,INF167,INF168
4	INF-172	PROGRAMACION III	3	3	0	INF121,INF167,INF168, Co-Req. INF173
5	INF-173	LAB. DE PROGRAMACION III	1	0	2	INF121,INF167,INF168, Co-Req. INF172
6	INF-385	BASE DE DATOS I	3	3	0	INF121,INF167,INF168, Co-Req. INF387
7	INF-387	LAB. DE BASE DE DATOS I	1	0	2	INF121,INF167,INF168, Co-Req. INF385
8	ING-165	INGLES TECNICO	4	4	0	ING125
9	MAT-350	CALCULO III	4	4	0	MAT340
Totales			24	21	6	

## Quinto Cuatrimestre

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
1	DIB-520	DIBUJO TECNICO	4	3	2	
2	IID-420	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	3	0	
3	INF-440	ARQUITECTURA COMPUTACIONAL	1	1	0	IEL100,IEL105,INF204, Co-Req. INF445

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
4	INF-445	LAB. DE ARQUITECTURA COMPUTACIONAL	2	0	4	IEL100,IEL105,INF204, Co-Req. INF440
5	INF-481	BASE DE DATOS II	2	2	0	INF171,INF385,INF387, Co-Req. INF482
6	INF-482	LAB. DE BASE DE DATOS II	1	0	2	INF171,INF385,INF387, Co-Req. INF481
7	INF-535	DISEÑO Y PROGRAMACION DE PAGINAS WEB	3	1	4	INF171,INF385,INF387
8	MAT-360	CALCULO IV	4	4	0	MAT350
9	SOC-700	CULTURA Y CIVISMO	2	2	0	
Totales			22	16	12	

## Sexto Cuatrimestre

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
1	INF-184	SISTEMA OPERATIVO I	2	2	0	INF440,INF445, Co-Req. INF185
2	INF-185	LAB SISTEMA OPERATIVO I	1	0	2	INF440,INF445, Co-Req. INF184
3	INF-213	ESTRUCTURA DE DATOS	2	2	0	INF172,INF173, Co-Req. INF214
4	INF-214	LAB ESTRUCTURA DE DATOS	1	0	2	INF172,INF173, Co-Req. INF213
5	INF-225	PROYECTO INTEGRADOR I	5	2	6	Aprobar todas las asignaturas hasta el cuatrimestre 5, incluido.

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
6	INF-331	SEMINARIO INFORMATICA	3	3	0	Aprobar todas las asignaturas hasta el cuatrimestre 5, incluido.
7	MAT-135	ESTADISTICA PARA INGENIEROS I	3	3	0	MAT340
8	SOC-140	RELACIONES HUMANAS	2	2	0	
Totales			19	14	10	

## Séptimo Cuatrimestre

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
1	ESP-301	CURSO DE REDACCION	4	4	0	ESP189
2	INF-502	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	2	0	INF213,INF214, Co-Req. INF503
3	INF-503	LAB. DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	0	4	INF213,INF214, Co-Req. INF502
4	INF-700	COMPUTACION GRAFICA	3	1	4	INF184,INF185,INF440,INF445
5	INF-705	METODOS NUMERICOS	2	2	0	MAT360, Co-Req. INF706
6	INF-706	LAB. DE METODOS NUMERICOS	2	0	4	MAT360, Co-Req. INF705
7	MAT-145	ESTADISTICA PARA INGENIEROS II	3	3	0	MAT135
8	SOC-170	HISTORIA DOMINICANA	3	3	0	
Totales			21	15	12	

## Octavo Cuatrimestre

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
---	------------	--------	----	----	----	-------------------

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
1	IID-725	INVESTIGACION OPERATIVA I	3	2	2	MAT360
2	INF-241	INGENIERIA SOFTWARE	3	3	0	INF225
3	INF-810	AUDITORIA DE SISTEMAS INFORMATICOS	3	3	0	INF225
4	INF-840	PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES	3	1	4	INF535,INF700
Totales			12	9	6	

## Noveno Cuatrimestre

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
1	ADM-910	LIDERAZGO Y DESEMPEÑO	3	3	0	
2	IID-830	INVESTIGACION OPERATIVA II	3	2	2	IID725
3	INF-021	GESTION DE PROYECTO INFORMATICO	3	3	0	INF241
4	INF-411	REDES Y COMUNICACIONES	3	3	0	INF184,INF185,INF440,INF445, Co-Req. INF412
5	INF-412	LAB. DE REDES Y COMUNICACIONES	1	0	2	INF184,INF185,INF440,INF445, Co-Req. INF411
6	INF-450	INGENIERIA DE SOFTWARE II	3	3	0	INF241
7	INF-910	PROGRAMACION DE VIDEO JUEGOS	3	1	4	INF700
Totales			19	15	8	

## Décimo Cuatrimestre

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
1	ADM-900	FORMACION DE EMPRENDEDORES	3	2	2	Aprobar todas las asignaturas hasta el cuatrimestre 9, incluido.
2	IID-945	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	2	MAT360
3	INF-344	TELECOMUNICACION DE DATOS	2	2	0	INF411,INF412, Co-Req. INF345
4	INF-345	LAB. TELECOMUNICACION DATOS	1	0	2	INF411,INF412, Co-Req. INF344
5	INF-433	ASEGURAMIENTOS DE CALIDAD DEL SOFTWARE	3	3	0	INF450
6	INF-920	COMPILADORES	4	2	4	INF184,INF185,INF502,INF503
Totales			16	11	10	

## Décimo Primer Cuatrimestre

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
1	DPG-010	ANTEPROYECTO DE GRADO	4	4	0	ADM900
2	IID-025	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	3	0	IID945
3	INF-025	ALGORITMOS PARALELOS	3	1	4	INF705,INF706
4	INF-820	SEGURIDAD INFORMATICA	3	3	0	INF344,INF345
5	SOC-160	ETICA PROFESIONAL	2	2	0	
Totales			15	13	4	

## Décimo Segundo Cuatrimestre

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
1	INF-008	PROYECTO DE GRADO	6	6	0	Aprobar todas las asignaturas hasta el cuatrimestre 11, incluido.
Totales			6	6	0	

## Asignaturas Electivas

#	Cód. Asig.	Nombre	CR	HT	HP	Pre/Co-requisitos
1	IEL200	CIRCUITOS ELECT. I	4	4	0	IEL100,IEL105, Co-Req. IEL205
2	IEL205	TALLER DE CIRCUITOS ELECTRICOS I	1	0	2	IEL100,IEL105, Co-Req. IEL200
3	INF022	SISTEMA Y TECNOLOGIA DE INFORMACION	3	3	0	INF385,INF387
4	INF023	DOMOTICA Y ENTORNO INTELIGENTE	3	3	0	INF344,INF345
5	INF024	ADMINISTRACION DE NEGOCIOS ELECTRONICOS	3	3	0	INF225
6	INF026	ROBOTICA	3	1	4	INF344,INF345