

Plan de Estudio

Plan : 2100 INGENIERIA EN COMPUTADORES
Escuela : IDC INGENIERIA EN COMPUTADORES
Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
CI0205	PRUEBA AVANZADA INGLES			0	0		
MA0101	MATEMATICA GENERAL			0	2	5	
	TOTAL SEMESTRE				2	5	
CE1101	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION			1	3	4	
CE1102	TALLER DE PROGRAMACION	CE1101		1	2	4	
CS1502	INTR. TEC. CIENCIA Y TECNOLOGIA			1	1	2	
MA1102	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	MA0101		1	4	5	
MA1403	MATEMATICA DISCRETA			1	4	4	
QU1102	LABORATORIO DE QUIMICA BASICA I		QU1106	1	1	2	
QU1106	QUIMICA BASICA I		QU1102	1	3	4	
SE1100	ACTIVIDAD CULTURAL I			1	0	2	
SE1200	ACTIVIDAD DEPORTIVA I			1	0	2	
	TOTAL SEMESTRE				18	29	
CE1103	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS I	CE1101 CE1102		2	4	4	
CI1403	COMUNICACION TECNICA			2	2	4	
FH1000	CENTROS DE FORMACION HUMANISTICA			2	0	2	
FI1101	FISICA GENERAL I	MA1102		2	3	4	
FI1201	LABORATORIO FISICA GENERAL I	FI1101		2	1	2	
MA1103	CALCULO Y ALGEBRA LINEAL	MA1102		2	4	4	
QU1104	LABORAT. DE QUIMICA BASICA II	QU1102		2	1	2	
		QU1106	QU1107				
QU1107	QUIMICA BASICA II	QU1102		2	3	4	
		QU1106	QU1104				
SE1400	ACTIVIDAD CULTURAL-DEPORTIVA			2	0	2	
	TOTAL SEMESTRE				18	28	
CE2103	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS II	CE1103		3	4	4	
		MA1403					
CS2101	AMBIENTE HUMANO	CI1403		3	2	3	
EL2113	CIRCUITOS ELECTRICOS EN CORRIENTE CONTINUA	MA1102	FI1102	3	4	4	
FI1102	FISICA GENERAL II	FI1101		3	3	4	
		MA1102					
FI1202	LABORATORIO FISICA GENERAL II	FI1201	FI1102	3	1	2	
MA2104	CALCULO SUPERIOR	MA1103		3	4	4	
	TOTAL SEMESTRE				18	21	
CE2201	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS	QU1104	EL2114	4	1	2	
EL2114	CIRCUITOS ELECTRICOS EN CORRIENTE ALTERNA	EL2113		4	4	4	
EL2207	ELEMENTOS ACTIVOS	EL2113		4	4	4	
		QU1107	EL2114				
FI2103	FISICA GENERAL III	FI1101		4	3	4	
		MA1102					
MA2105	ECUACIONES DIFERENCIALES	MA1103		4	4	4	
	TOTAL SEMESTRE				16	18	
CE3104	LENGUAJES, COMPILADORES E INTERPRETES	CE2103		5	4	4	
CI3203	INGLES ESPECIALIZADO PARA INGENIERIAS EN COMP	CI0205		5	2	6	

Plan de Estudio

Plan : 2100 INGENIERIA EN COMPUTADORES

Escuela : IDC INGENIERIA EN COMPUTADORES

Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
EL2206	LABORATORIO DE ELEMENTOS ACTIVOS	CE2201		5	1	2	
		EL2207					
EL3212	CIRCUITOS DISCRETOS	EL2114		5	4	4	
		EL2207					
EL3307	DISEÑO LOGICO	CE2103	EL3212	5	4	4	
FI2104	FISICA GENERAL IV	FI1102		5	3	4	
		MA2104					
	TOTAL SEMESTRE				18	24	
CE3101	BASES DE DATOS	CE3104		6	4	4	
CE3102	ANALISIS NUMERICO PARA INGENIERIA	EL3307		6	4	4	
		MA2105					
CE3201	TALLER DE DISEÑO DIGITAL	EL2206	EL3310	6	2	4	
EL3213	CIRCUITOS INTEGRADOS LINEALES	EL3212		6	4	4	
EL3310	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	CE3104		6	4	4	
		EL3307					
	TOTAL SEMESTRE				18	20	
CE4101	ESPECIFICACION Y DISEÑO DE SOFTWARE	CE3101		7	4	4	
CE4202	TALLER DE DISEÑO ANALOGICO	CE3201		7	2	4	
		EL3213					
CE4301	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES I	CE3201		7	4	4	
		EL3310					
EL4702	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	CE3102		7	3	4	
EL4703	SEÑALES Y SISTEMAS	EL2114		7	4	4	
		MA2105					
	TOTAL SEMESTRE				17	20	
AE4208	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	CE4202		8	4	4	
CE4302	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES II	CE4101		8	4	4	
		CE4301					
CE4303	PRINCIPIOS DE SISTEMAS OPERATIVOS	CE4101		8	4	4	
		EL4702					
CE4501	ELECTIVA CE 1	CI3203		8	4	4	
		EL4703					
CS3401	SEMINARIO DE ESTUDIOS FILOSOFICOS HISTORICOS	CS2101		8	2	3	
	TOTAL SEMESTRE				18	19	
CE5301	REDES DE COMPUTADORES	CE4303		9	4	4	
CE5302	PROYECTO DE DISEÑO DE INGENIERIA EN COMPUTADO	CE4202		9	3	4	
		CE4302					
CE5401	FORMULACION Y ADMINISTRACION DE PROYECTOS	CE4303	CE5302	9	3	4	
CE5501	ELECTIVA CE 2	CE4501		9	4	4	
		CI3203					
		EL4703					
CE5502	ELECTIVA CE 3	CE4501		9	4	4	
	TOTAL SEMESTRE				18	20	
CE5600	TRABAJO FINAL DE GRADUACION	AE4208		10	10	20	
		CE5301					

Plan de Estudio

Plan : 2100 INGENIERIA EN COMPUTADORES
Escuela : IDC INGENIERIA EN COMPUTADORES
Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
		CE5302					
		CE5401					
		CE5501					
		CE5502					
		FI2103					
		FI2104					
		MA2104					
CS4402	SEMINARIO DE ESTUDIOS COSTARRICENSES	CS3401	10		2	3	
	TOTAL SEMESTRE					12	23
	TOTAL PLAN					171	222

CANTIDAD DE MATERIAS EN EL PLAN: 57

CANTIDAD PROMEDIO DE MATERIAS POR NIVEL: 5.7