

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL
Plan: HA175-1 INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA Y TELECO

Cualificaciones otorgadas:

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
INF1000	COMPUTACIÓN I	S	Módulos de Pregrado	02	00		GENER		1	INF2000				
INF1001	COMPUTACIÓN II	S	Módulos de Pregrado	02	00		GENER		2	INF2001		INF1000		
INF1002	COMPUTACIÓN III	S	Módulos de Pregrado	02	00		GENER		3	INF2002		INF1001		
MAT1050	CÁLCULO I	S	Módulos de Pregrado	03	00		GENER		1	MAT2050				
MAT1051	CÁLCULO II	S	Módulos de Pregrado	03	00		GENER		2	MAT2051				
MAT1053	CÁLCULO III	S	Módulos de Pregrado	03	00		GENER		3	MAT2053		MAT1051		
IOC1000	DISEÑO GRÁFICO COMPUTACIONAL	S	Módulos de Pregrado	02	00		GENER		4	IOC2000		INF1000		
MAT1052	ECUACIONES DIFERENCIALES	S	Módulos de Pregrado	03	00		GENER		3	MAT2052		MAT1001 MAT1051		
FIS1004	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	S	Módulos de Pregrado	03	00		GENER		4	FIS2004		FIS1002 MAT1053		
FIS1002	FÍSICA DEL CALOR	S	Módulos de Pregrado	02	00		GENER		3			FIS1001		
FIS1000	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	S	Módulos de Pregrado	03	00		GENER		2	FIS2000				
ING1000	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	S	Módulos de Pregrado	02	00	4.0	GENER		1	FIC1000- ING2000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FIS1050	LABORATORIO DE FÍSICA I	S	Módulos de	02	00		GENER		2	FIS2050				

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-1 INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA Y TELECO

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado											
FIS1051	LABORATORIO DE FÍSICA II	S	Módulos de Pregrado	02	00		GENER		4			FIS1050		
FIS1001	MECÁNICA	S	Módulos de Pregrado	03	00		GENER		2	FIS2001				
FIS1003	MECÁNICA RACIONAL	S	Módulos de Pregrado	03	00		GENER		3	FIS2006		FIS1001 MAT1001 MAT1051		
MAT1002	MÉTODOS NUMÉRICOS	S	Módulos de Pregrado	03	00		GENER		4	MAT2002		INF1001 MAT1052 MAT1053		
FIS1005	ONDAS Y FÍSICA MODERNA	S	Módulos de Pregrado	02	00		GENER		4	FIS2005		FIS1004		
MAT1070	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	S	Módulos de Pregrado	03	00		GENER		4	MAT2070		MAT1053		
MAT1000	ÁLGEBRA	S	Módulos de Pregrado	03	00		GENER		1	MAT2000				
MAT1001	ÁLGEBRA LINEAL	S	Módulos de Pregrado	03	00		GENER		2	MAT2001				

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Cualificaciones otorgadas:

HA175-2_LI01 LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
HA175-2_TE01 BACHILLER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
HA175-2_TI01 INGENIERO CIVIL EN INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoria	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
ICI3315	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	5.0	GENER		6	CII1001-IND1012		ING2000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9060	ALGORITMOS AVANZADOS Y REPRESENTACIÓN DE	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2005 INF2009		
INF9024	ALGORITMOS DISTRIBUIDOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2017		
INF9013	ALMACENES Y MINERÍA DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF9006	ANIMACIÓN DIGITAL	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2005 MAT2002		
INF2008	ANÁLISIS DE CIRCUITOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		5	CIT2106				
INF2006	ANÁLISIS DE SEÑALES Y SISTEMAS	S	Módulos de Pregrado	02	00	6.0	GENER		6			MAT2052 MAT2070		
INF9037	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE TEL	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF9025		
INF2011	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		6			INF2007		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9023	ARQUITECTURAS PARALELAS	S	Módulos de	02	00	5.0	GENER		1			INF2017		

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado											
INF2022	ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	S	Módulos de Pregrado	02	00	6.0	GENER		10			INF2020		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9002	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF2009	AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		5					
INF2013	BASES DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	03	00	5.0	GENER		6					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3317	BASES DE DATOS DE GRAN VOLUMEN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1	CIT2009- CIT2009(R)		CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9011	CALIDAD DE SOFTWARE	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
FIS2010	CALOR Y TERMODINÁMICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	5.0	GENER		3	CBF1001- FIS2002- FIS3004		INF2000 MAT2051		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9018	COMPILADORES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2009 INF2011		
INF9029	COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2009		
ICO5015	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	S	Módulos de Pregrado	02	00	4.0	FG02		3	ICO4304- ICO4404		ICO5004 ICO5010		

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
INF2000	COMPUTACIÓN I	S	Módulos de Pregrado	02	01	5.0	GENER		1	INF1000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2100	COMPUTACIÓN I	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF2001	COMPUTACIÓN II	S	Módulos de Pregrado	02	01	5.0	GENER		2	INF1001				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2101	COMPUTACIÓN II	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		2			INF2100		
INF2002	COMPUTACIÓN III	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	MH045		3	ICI3011- INF1002		INF2001		
INF2102	COMPUTACIÓN III	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		3			INF2101		
INF9071	COMPUTACIÓN PARALELA	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2012		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9028	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS DE BANDA ANC	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2014		
INF9043	COMUNICACIONES SATELITALES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2018		
ICI3325	CONTABILIDAD Y COSTOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	5.0	GENER		7	ICI2324- ICI2414- CII1000- CII1000(R)		ICI3315		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
INF9022	CONTINUIDAD DE NEGOCIOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
CIT3320	CONTINUIDAD DE NEGOCIOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1			CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FG1_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 1	S	Formación General Genérico	00	00		GENER		1					
FG2_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 2	S	Formación General Genérico	00	00		GENER		1					
FG3_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 3	S	Formación General Genérico	00	00		GENER		1					
FG4_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 4	S	Formación General Genérico	00	00		GENER		1					
MAT2050	CÁLCULO I	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER		1	CBM1001-MAT1050				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
MAT2051	CÁLCULO II	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER		2	CBM1003-MAT1051				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
MAT2053	CÁLCULO III	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER		3	CBM1006-MAT1053		MAT2052		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT3322	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1	CIT2008		CIT2004 CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3315	DESARROLLO DE SOFTWARE DIRIGIDO POR MODE	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1			CIT2004 CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9061	DESARROLLO DE SOFTWARE DIRIGIDO POR MODE	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2023		
CIT3323	DESARROLLO WEB	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1	CIT2008		CIT2002 CIT2200		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2016	DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN I	S	Módulos de Pregrado	02	00	6.0	GENER		8			INF2013 INF2023		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2020	DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN II	S	Módulos de Pregrado	03	00	6.0	GENER		9	ICC2510		INF2016 INF3001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2019	DISEÑO DE SISTEMAS TRANSACCIONALES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		8			INF2013 INF2017		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9069	DISEÑO DE ÍNDICES Y BUSCADORES PARA BIG	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL
Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
INF9062	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN EN AMBIENTE MVC	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2012 INF2013		
IOC2000	DISEÑO GRÁFICO COMPUTACIONAL	S	Módulos de Pregrado	02	01	4.0	GENER		3	IOC1000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2003	DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	6.0	GENER		4	INF2004		INF2102		
MAT2052	ECUACIONES DIFERENCIALES	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER		3	CBM1005- MAT1052		MAT2001 MAT2051		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9015	ELECTIVO I	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF2201	ELECTIVO PROFESIONAL II	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF2202	ELECTIVO PROFESIONAL III	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF2203	ELECTIVO PROFESIONAL IV	S	Módulos de Pregrado	00	00	5.0	GENER		1					
INF2204	ELECTIVO PROFESIONAL V	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF2205	ELECTIVO PROFESIONAL VI	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF2206	ELECTIVO PROFESIONAL VII	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF9016	ELECTIVO PROFESIONAL VIII	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
FIS2004	ELECTRICIDAD Y	S	Módulos de	03	01	6.0	GENER		4	CBF1002-		MAT2052		1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
	MAGNETISMO		Pregrado							FIS1004- FIS3003		MAT2053		BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9066	EMPREDIMIENTO TIC	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF2005	ESTRUCTURA DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		4			INF2102		
INF9035	FUSION DE INFORMACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2026		
FIS2002	FÍSICA DEL CALOR	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		3	FIS2010				
INF3001	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		8	ICI3001				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ICI3001	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		11	INF3001				
INF9009	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF2027	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	MH023		11					
ICI3002	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA INFORMÁTICOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		9			ICI3414 INF3001		
ICO5045	HABILIDADES COMUNICACIONALES Y ARGUMENTA	S	Módulos de Pregrado	02	00	4.0	GENER		2	HAB2000- ICO5000- ICO5006				
CIT3318	IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1			CIT2001		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NE (30%)
CII2002	INGENIERIA ECONÓMICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		6	ICI3414		CII1000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2023	INGENIERÍA DE SOFTWARE	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		7			INF2013		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ICI3019	INGENIERÍA ECONÓMICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	5.0	GENER		6					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ICI3414	INGENIERÍA ECONÓMICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	5.0	GENER		8	CII2002		ICI3325		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9003	INGENIERÍA INTERNET Y REDES GLOBALES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF9000		
IEG2001	INNOVACION Y EMPENDIMIENTO	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9001	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS EMPRESARIALES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF2026	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	MH023		9			INF2009		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9042	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	S	Módulos de	02	00	5.0	GENER		1			ICI3315		

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado											
CIT3325	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1			(CIT2005 CIT2012).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9064	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y MINERÍA DE DA	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2013 INF2023		
ICI2123	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	00	4.0	GENER		2	ICI1117				
ICI3000	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	S	Módulos de Pregrado	02	01	5.0	GENER		6	CII2000- CII2000(R)		MAT2051		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ICI2213	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	S	Módulos de Pregrado	02	00	4.0	GENER		3	ICI1209		ICI2111		
FIS2000	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	S	Módulos de Pregrado	03	00	7.0	GENER		1	FIS1000- FIS3000- IPC2110				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ING2000	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	S	Módulos de Pregrado	01	00	4.0	MH023		1	FIC1000- ICI3004- ING1000- IPC2110				
ENF9068	JUEGO VIDEO	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2016		
FIS2050	LABORATORIO DE FÍSICA I	S	Módulos de Pregrado	02	00	4.0	GENER		2	FIS1050- FIS3002		FIS2000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
INF9019	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2003 INF2005		
IEG2000	LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO	S	Módulos de Pregrado	02	01	5.0	GENER		9			ICI3019 ICI3414		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9031	LÓGICA	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2102		
INF9041	LÓGICA COMPUTACIONAL	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF9026	MATEMÁTICA CONCRETA	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2016 INF2018 INF2019 INF3001		
FIS2001	MECÁNICA	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER		2	CBF1000- FIS1001- FIS3001		FIS2000 MAT2050		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9046	METAHEURISTICAS- ALGORITMOS AVANZADOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2016		
CIT3321	MINERÍA DE DATOS Y PROCESAMIENTO DE LENG	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3319	MODELOS CENTRADOS EN EL USUARIO	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1			CIT2005 CIT2202		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
INF9054	MODELOS CENTRADOS EN EL USUARIO	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
ICI3003	MODELOS ESTOCÁSTICOS Y SIMULACIÓN	S	Módulos de Pregrado	03	00	5.0	GENER		7					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9038	MULTIMEDIOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2014		
MAT2002	MÉTODOS NUMÉRICOS	S	Módulos de Pregrado	03	00	6.0	GENER		4	CBM2000- MAT1002		MAT2052		
FIS2005	ONDAS Y FÍSICA MODERNA	S	Módulos de Pregrado	03	00	6.0	GENER		4	FIS1005				
INF9053	PATRONES DE DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2016		
INF9063	PLANIFICACIÓN DE REDES MÓVILES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2010		
MAT2070	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER		4	CBE2000- MAT1070- CIT2204		MAT2053		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3416	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1			CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9040	PROCESOS ALEATORIOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF9027	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			ICI3003		
INF9007	PROGRAMACIÓN AVANZADA	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2003 INF2005		

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
INF9010	PROGRAMACIÓN DISTRIBUIDA	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF9044	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A ASPECTOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2023		
ING9101	PRÁCTICAS ELECTIVAS	S	Módulos de Titulación	01	00	6.0	GENER		1	ING9100				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3314	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3419	REDES DE DATOS AVANZADAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1			CIT2100 CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2014	REDES DE DATOS I	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		7			INF2010		
INF2018	REDES DE DATOS II	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		8	ICC2522				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9030	REDES DE SENSORES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9000	REDES INALÁMBRICAS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2014		
CIT3420	REDES ÓPTICAS DE DATOS	S	Módulos de	02	01	6.0	GENER		1			CIT2100		1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado									CIT2104		BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2021	SEGURIDAD DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9004	SEGURIDAD DE REDES Y SISTEMAS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	MH023		1			INF9003		
INF9012	SEGURIDAD EN REDES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
CIT3415	SEGURIDAD Y PENTESTING DE APLICACIONES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1			CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9017	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1	CIT3600		INF2016 INF2018 INF2019 INF3001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9020	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9008	SEMINARIO DE PROGRAMACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2005		
CIT3316	SISTEMA DE RECOMENDACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1			CIT2005 CIT2202		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT3418	SISTEMA EMBEBIDOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1			CIT2104		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2010	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN DIGITAL	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		6			INF2006		
INF9047	SISTEMAS DE RECOMENDACION	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2023		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2025	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2007	SISTEMAS DIGITALES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		5			FIS2005		
INF2017	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	6.0	GENER		7			INF2012		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ICI3523	SISTEMAS ERP	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	MH045		10	ICI3034- ICI9303				
INF9014	SISTEMAS INTELIGENTES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF2004	SISTEMAS LINEALES	S	Módulos de Pregrado	03	00	6.0	GENER		4	INF2003				
INF2012	SISTEMAS OPERATIVOS	S	Módulos de Pregrado	03	00	6.0	GENER		1					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
INF9036	TALLER DE EXPRESIÓN ESCRITA	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF2029	TALLER DE INTEGRACIÓN INFORMÁTICA Y TELE	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		11			INF9002 INF9003		
INF9034	TALLER DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF9032	TALLER DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2026		
INF9039	TALLER DE SISTEMAS ERP	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2028	TALLER DE TÍTULO I	S	Módulos de Titulación	01	00	15.0	GENER		11			IEG2001 INF2022 INF2025		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2030	TALLER DE TÍTULO II	S	Módulos de Titulación	01	00	15.0	GENER		11			INF2028		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9067	TALLER DE VIDEO JUEGOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					
INF9058	TECNOLOGÍA DEL EMPRENDIMIENTO	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF3001		
INF9057	TECNOLOGÍAS DE BASE DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2013		
CIT3417	TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		1	CIT2112		CIT2102		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NE (30%)
INF9025	TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2014		
INF9005	TELEFONÍA INTERNET	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF9000		
CIT3324	TELEVISIÓN DIGITAL	S	Módulos de Pregrado	02	00	6.0	GENER		1					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9021	TEORÍA DE GRAFOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2003 INF2005		
ICC2526	TRABAJO PERSONAL SUPERVISADO INFORMÁTICA	S	Módulos de Pregrado	01	00		GENER		10					
INF9070	TRANSFORMACIÓN SONORA EN TIEMPO REAL	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9033	TÓPICOS AVANZADOS EN BASE DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2013		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9059	TÓPICOS AVANZADOS EN INTELIGENCIA ARTIFI	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2026		
INF9068	VIDEO JUEGO	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2016		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9045	VISIÓN POR COMPUTADOR	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER		1			INF2017		

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: HA175-2 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoria	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
MAT2000	ÁLGEBRA	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER		1	CBM1000- MAT1000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
MAT2001	ÁLGEBRA LINEAL	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER		2	CBM1002- MAT1001				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Cualificaciones otorgadas:

CIT03.0LICC LICENCIADO(A) EN CS DE LA INGENIERÍA
CIT03.0TITC INGENIERO(A) CIVIL EN INFORMÁTICA Y TELE

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT2104	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	7	CIT2109		CIT2103		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2004	ARQUITECTURA DE SISTEMAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	8	CIT3000		CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2002	BASES DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	5	CIT2007- CIT2007(R)		CIT2001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBF1001	CALOR Y ONDAS	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.0L IC	3	FIS2010- FIS3004		CBF1000 CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2102	COMUNICACIONES DIGITALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	7	CIT2111		CIT2101		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FIC1000	COMUNICACIÓN PARA LA INGENIERÍA	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	CIT03.0L IC	1	ICI3005- ING1000- ING2000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CI11000	CONTABILIDAD Y COSTOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	FG02	CIT03.0L IC	7	ICI3325- ICI3015- ICI3325(R)		CBM1001		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NE (30%)
CIT2105	CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD EN REDES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	8	CIT2113		CIT2003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FG1_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 1	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.0L IC	2					
FG2_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 2	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.0L IC	4					
FG3_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 3	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.0L IC	5					
FG4_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 4	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.0L IC	8					
CBM1001	CÁLCULO I	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.0L IC	1	MAT2050- MAT3001				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1003	CÁLCULO II	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	2	MAT2051- MAT3003		CBM1001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1006	CÁLCULO III	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	3	MAT2053- MAT3005		CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FIC1003	DERECHO EN INGENIERÍA	S	Módulos de	02	00	5.0	GENER	CIT03.0L	7	ICI3033			CRMT:180.00	1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado					IC						BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2001	DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	4	CIT2006		CIT2000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1005	ECUACIONES DIFERENCIALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	3	MAT2052- MAT3004		CBM1002 CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3310	ELECTIVO PROFESIONAL INF 1	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3311	ELECTIVO PROFESIONAL INF 2	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3312	ELECTIVO PROFESIONAL INF 3	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3313	ELECTIVO PROFESIONAL INF 4	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3410	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 1	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NE (30%)
CIT3411	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 2	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3412	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 3	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3413	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 4	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBF1002	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.0L IC	4	FIS2004- FIS3003		CBM1005 CBM1006		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2106	ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	5	CII2500- INF2008- CIT2107- CIT2107(R)		CBF1002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2000	ESTRUCTURAS DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	3	CIT2006- CIT2006(R)		CIT1010		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3200	EVALUACIÓN DE PROYECTOS TIC	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		9	CIT2207		CII1000 CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2203	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	S	Módulos de	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L	8	CIT2206		FIC1000		1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL
Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado					IC						BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2005	INGENIERÍA DE SOFTWARE	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	7	CIT2012- CIT2012(R)		CIT2002 CIT2200		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FIC1001	INGLÉS I	S	Módulos de Pregrado	02	01	5.0	GENER	CIT03.0L IC	4	ENG1009		FIC1000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FIC1002	INGLÉS II	S	Módulos de Pregrado	02	01	5.0	GENER	CIT03.0L IC	5	ENG1010- CIG1012(R)		FIC1001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CII2000	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	FG02	CIT03.0L IC	6	ICI3000- ICI3013- CII2100- CII2100(R)- ICI3000(R)		CBM1006		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBF1000	MECÁNICA	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.0L IC	2	FIS2001- FIS3001		CBM1001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2202	MODELOS ESTOCASTICOS Y SIMULACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	6	CIT2108		CII2750 CIT2100 CIT2204		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM2000	MÉTODOS NUMÉRICOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	4	MAT2002- MAT2004-		CBM1002 CBM1003		1000 BAS-

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
										CIT2008- CIT2008(R)- MAT2004(R)				NP (70%) NE (30%)
CII2750	OPTIMIZACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	5	ICI3014- ICI3311		CBM1002 CBM1006		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2204	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	4	CBE2000- MAT2070		CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT1000	PROGRAMACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	1					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT1010	PROGRAMACIÓN AVANZADA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	2			CIT1000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2200	PROYECTO EN TICS I	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	5	CIT2205- CIT2205(R)		CIT2001 CIT2100		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2201	PROYECTO EN TICS II	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	8	CIT3202		CIT2005 CIT2102 CIT2200		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3201	PROYECTO EN TICS III	S	Módulos de Pregrado	02	01	7.0	GENER		10	CIT3203		CIT3200		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NE (30%)
CIT5001	PRÁCTICA PROFESIONAL 1	S	Módulos de Titulación	00	00		GENER	CIT03.0L IC	5	CIT4000				0001 POST-NF100
CIT5002	PRÁCTICA PROFESIONAL 2	S	Módulos de Titulación	00	00		GENER		9					0001 POST-NF100
CBQ1000	QUÍMICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	1	QUI2000- QUI3000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2100	REDES DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	3	CIT2114- CIT2114(R)		CIT1010		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2101	SEÑALES Y SISTEMAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	6	CIT2110- CIT2110(R)		(CIT2106 CII2500) ; (CIT2204 CBE2000).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2103	SISTEMAS DIGITALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	6	CIT2109- CIT2109(R)		(CIT2106 CII2500).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2003	SISTEMAS OPERATIVOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	6	CIT2010- CIT2010(R)		CIT2002 CIT2100		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1002	ÁLGEBRA LINEAL	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.0L IC	2	MAT2001- MAT3002		CBM1000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoria	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CBM1000	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.0L IC	1	MAT2000- MAT3000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.0TITE	TITULACIÓN VIA EXAMEN DE TÍTULO	Módulos Salida Grado/Título	01	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoria	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd. .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4011	TITULACIÓN EXÁMEN DE TÍTULO	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.0TITI	TITULACIÓN VIA INVESTIGACIÓN	Módulos Salida Grado/Título	01	

C.Asig.	Descripción	Reg .	Categoría	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4014	TITULACIÓN PAPER	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.0TITM	TITULACIÓN VIA MAGISTER	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg .	Categoria	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4015	TITULACIÓN VIA MAGISTER	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.0TITP	TITULACIÓN VIA PROYECTO DE TITULO	Módulos Salida Grado/Título	01	

C.Asig.	Descripción	Reg .	Categoría	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4012	TITULACIÓN MEMORIA	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.0TITT	TITULACIÓN VIA TALLER PROFESIONAL	Módulos Salida Grado/Título	01	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd. .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4013	TITULACIÓN TALLER PROFESIONAL	S	Módulos de Titulación	02	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.OPINF	OPTATIVOS INF	Módulos Optativos	04	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT3332	ANÁLISIS DE DATOS GEOGRÁFICOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2022	ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	S	Módulos de Pregrado	02	00	6.0	GENER	9			INF2020		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3337	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2004		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2009	AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9					
CIT3317	BASES DE DATOS DE GRAN VOLUMEN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2009- CIT2009(R)		CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3343	BIOINFORMÁTICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3338	COMPRESIÓN DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3320	CONTINUIDAD DE NEGOCIOS	S	Módulos de	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado										BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3350	DATA STREAM PROCESSING	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2003 CIT2104 CIT2010 CIT2109).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3322	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2008		CIT2004 CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3315	DESARROLLO DE SOFTWARE DIRIGIDO POR MODE	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2004 CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3323	DESARROLLO WEB	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2008		CIT2002 CIT2200		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3329	DIRECCIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS TECNOLÓ	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CII1000 CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3347	DIS Y DESARROLLO DE SIST INTERACTIVOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2012 CIT2005).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3330	DISEÑO DE SISTEMAS TRANSACCIONALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
INF2019	DISEÑO DE SISTEMAS TRANSACCIONALES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9			INF2013 INF2017		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3341	E-BUSINESS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3331	EMPRENDIMIENTO TIC	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3327	ESTRATEGÍAS DE PROGRAMACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3334	ESTRUCTURAS DE DATOS COMPACTAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF3001	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9	ICI3001				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3328	GESTIÓN EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3340	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA INFORMÁTICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NE (30%)
ICI3002	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA INFORMÁTICOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9			ICI3414 INF3001		
CIT3349	GRAFOS Y ALGORITMOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CII2750 CIT2204; (CIT2007 CIT2002).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3318	IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3346	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2013		CBM1006 CIT2002 CIT2005 CIT2204		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2026	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	MH023	9			INF2009		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3325	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2005 CIT2012).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3335	INTERFACE HUMANO MÁQUINA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005 CIT2104		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3321	MINERÍA DE DATOS Y PROCESAMIENTO DE LENG	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT3319	MODELOS CENTRADOS EN EL USUARIO	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005 CIT2202		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3344	PROC DE DATOS Y TEC DE MACHINE LEARNING	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002 CIT2202		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3345	PROCESOS ÁGILES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ING9100	PRÁCTICA ELECTIVA	S	Módulos de Titulación	01	00	6.0	GENER	9	ING9101				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ING9101	PRÁCTICAS ELECTIVAS	S	Módulos de Titulación	01	00	6.0	GENER	9	ING9100				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3314	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9017	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9	CIT3600		INF2016 INF2018 INF2019 INF3001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3600	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	INF9017		CIT2201		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NE (30%)
INF9020	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3601	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3414	SISTEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3316	SISTEMA DE RECOMENDACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005 CIT2202		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3342	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2011		CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3348	TALLER DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2005 CIT3100).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3339	TÉCNICAS AGILES Y AUTOMÁTICAS PARA PROYE	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3336	VIDEO JUEGOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000 BAS-

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NP (70%) NE (30%)
CIT3326	VISIÓN POR COMPUTADOR	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2003 CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)



**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.OPTTEL	OPTATIVOS TEL	Módulos Optativos	04	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoria	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT3425	ANÁLISIS Y CONFIG.DE SERVICIOS EN RED	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2108(R)		CIT2100 CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3426	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE SIST. COMUNIC.	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2100 CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3424	CODIFICACIÓN Y ELEMENTOS DE CRIPTOGRAFÍA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3422	COMPOSICIÓN MUSICAL ASISTIDA POR COMPUT.	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102 CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3421	COMUNICACIONES DIGITALES AVANZADAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3329	DIRECCIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS TECNOLÓ	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CII1000 CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3331	EMPRENDIMIENTO TIC	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%)



Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NE (30%)
CIT3340	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA INFORMÁTICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3427	INTERNET DE LAS COSAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3428	MÉT.EN DISEÑO DE REDES DE COMUNIC	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3416	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3429	PROTOCOLOS DE ENRUTAMIENTO	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2100 CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ING9100	PRÁCTICA ELECTIVA	S	Módulos de Titulación	01	00	6.0	GENER	9	ING9101				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ING9101	PRÁCTICAS ELECTIVAS	S	Módulos de Titulación	01	00	6.0	GENER	9	ING9100				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3419	REDES DE DATOS AVANZADAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2100 CIT2105		1000 BAS-

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NP (70%) NE (30%)
INF2018	REDES DE DATOS II	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9	ICC2522				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3431	REDES MÓVILES CELULARES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3420	REDES ÓPTICAS DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2100 CIT2104		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3430	REGULACIÓN DE TICS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102 FIC1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3415	SEGURIDAD Y PENTESTING DE APLICACIONES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9017	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9	CIT3600		INF2016 INF2018 INF2019 INF3001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3600	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	INF9017		CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9020	SEMINARIO DE	S	Módulos de	02	00	5.0	GENER	9					1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.0_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
	INVESTIGACIÓN II		Pregrado										BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3601	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3414	SISTEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3418	SISTEMA EMBEBIDOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2104		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3417	TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2112		CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3423	TELEVISIÓN DIGITAL	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102 CIT2200		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Cualificaciones otorgadas:

CIT03.1LICC LICENCIADO(A) EN CS DE LA INGENIERÍA
CIT03.1TITC INGENIERO(A) CIVIL EN INFOR. Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT2104	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	7	CIT2109		CIT2103		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2004	ARQUITECTURA DE SISTEMAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	8	CIT3000		CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2002	BASES DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	5	CIT2007- CIT2007(R)		CIT2001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBF1001	CALOR Y ONDAS	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.1L IC	3	FIS2010- FIS3004		CBF1000 CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2102	COMUNICACIONES DIGITALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	7	CIT2111		CIT2101		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FIC1000	COMUNICACIÓN PARA LA INGENIERÍA	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	CIT03.1L IC	1	ICI3005- ING1000- ING2000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CI11000	CONTABILIDAD Y COSTOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	FG02	CIT03.1L IC	7	ICI3325- ICI3015- ICI3325(R)		CBM1001		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NE (30%)
CIT2105	CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD EN REDES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	8	CIT2113		CIT2003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FG1_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 1	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.1L IC	2					
FG2_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 2	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.1L IC	4					
FG3_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 3	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.1L IC	5					
FG4_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 4	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.1L IC	8					
CBM1001	CÁLCULO I	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.1L IC	1	MAT2050- MAT3001				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1003	CÁLCULO II	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	2	MAT2051- MAT3003		CBM1001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1006	CÁLCULO III	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	3	MAT2053- MAT3005		CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FIC1003	DERECHO EN INGENIERÍA	S	Módulos de	02	00	5.0	GENER	CIT03.1L	7	ICI3033			CRMT:180.00	1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado					IC						BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2001	DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	4	CIT2006		CIT2000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1005	ECUACIONES DIFERENCIALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	3	MAT2052- MAT3004		CBM1002 CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3310	ELECTIVO PROFESIONAL INF 1	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3311	ELECTIVO PROFESIONAL INF 2	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3312	ELECTIVO PROFESIONAL INF 3	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3313	ELECTIVO PROFESIONAL INF 4	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3410	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 1	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NE (30%)
CIT3411	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 2	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3412	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 3	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3413	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 4	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBF1002	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.1L IC	4	FIS2004- FIS3003		CBM1005 CBM1006		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2106	ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	5	CII2500- INF2008- CIT2107- CIT2107(R)		CBF1002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2000	ESTRUCTURAS DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	3	CIT2006- CIT2006(R)		CIT1010		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3200	EVALUACIÓN DE PROYECTOS TIC	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		9	CIT2207		CII1000 CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2203	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	S	Módulos de	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L	8	CIT2206		FIC1000		1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado					IC						BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2005	INGENIERÍA DE SOFTWARE	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	7	CIT2012- CIT2012(R)		CIT2002 CIT2200		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FIC1001	INGLÉS I	S	Módulos de Pregrado	02	01	5.0	GENER	CIT03.1L IC	4	ENG1009		FIC1000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FIC1002	INGLÉS II	S	Módulos de Pregrado	02	01	5.0	GENER	CIT03.1L IC	5	ENG1010- CIG1012(R)		FIC1001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CII2000	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	FG02	CIT03.1L IC	6	ICI3000- ICI3013- CII2100- CII2100(R)- ICI3000(R)		CBM1006		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBF1000	MECÁNICA	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.1L IC	2	FIS2001- FIS3001		CBM1001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2202	MODELOS ESTOCASTICOS Y SIMULACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	6	CIT2108		CII2750 CIT2100 CIT2204		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM2000	MÉTODOS NUMÉRICOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	4	MAT2002- MAT2004-		CBM1002 CBM1003		1000 BAS-

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
										CIT2008- CIT2008(R)- MAT2004(R)				NP (70%) NE (30%)
CII2750	OPTIMIZACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	5	ICI3014- ICI3311		CBM1002 CBM1006		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2204	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	4	CBE2000- MAT2070		CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT1000	PROGRAMACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	1					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT1010	PROGRAMACIÓN AVANZADA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	2			CIT1000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2200	PROYECTO EN TICS I	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	5	CIT2205- CIT2205(R)		CIT2001 CIT2100		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2201	PROYECTO EN TICS II	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	8	CIT3202		CIT2005 CIT2102 CIT2200		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3201	PROYECTO EN TICS III	S	Módulos de Pregrado	02	01	7.0	GENER		10	CIT3203		CIT3200		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL
Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NE (30%)
CIT5001	PRÁCTICA PROFESIONAL 1	S	Módulos de Titulación	00	00		GENER	CIT03.1L IC	5	CIT4000				0001 POST-NF100
CIT5002	PRÁCTICA PROFESIONAL 2	S	Módulos de Titulación	00	00		GENER		9					0001 POST-NF100
CBQ1000	QUÍMICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	1	QUI2000- QUI3000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2100	REDES DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	3	CIT2114- CIT2114(R)		CIT1010		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2101	SEÑALES Y SISTEMAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	6	CIT2110- CIT2110(R)		(CIT2106 CII2500) ; (CIT2204 CBE2000).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2103	SISTEMAS DIGITALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	6	CIT2109- CIT2109(R)		(CIT2106 CII2500).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2003	SISTEMAS OPERATIVOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	6	CIT2010- CIT2010(R)		CIT2002 CIT2100		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1002	ÁLGEBRA LINEAL	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.1L IC	2	MAT2001- MAT3002		CBM1000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoria	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CBM1000	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.1L IC	1	MAT2000- MAT3000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.1TITE	TITULACIÓN VIA EXAMEN DE TÍTULO	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd. .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4011	TITULACIÓN EXÁMEN DE TÍTULO	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.1TITI	TITULACIÓN VIA INVESTIGACIÓN	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg .	Categoría	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4014	TITULACIÓN PAPER	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.1TITM	TITULACIÓN VIA MAGISTER	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd. .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4015	TITULACIÓN VIA MAGISTER	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.1TITP	TITULACIÓN VIA PROYECTO DE TITULO	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg .	Categoria	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4012	TITULACIÓN MEMORIA	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.1TITT	TITULACIÓN VIA TALLER PROFESIONAL	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd. .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4013	TITULACIÓN TALLER PROFESIONAL	S	Módulos de Titulación	02	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.OPINF	OPTATIVOS INF	Módulos Optativos	04	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT3332	ANÁLISIS DE DATOS GEOGRÁFICOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2022	ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	S	Módulos de Pregrado	02	00	6.0	GENER	9			INF2020		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3337	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2004		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2009	AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9					
CIT3317	BASES DE DATOS DE GRAN VOLUMEN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2009- CIT2009(R)		CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3343	BIOINFORMÁTICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3338	COMPRESIÓN DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3320	CONTINUIDAD DE NEGOCIOS	S	Módulos de	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado										BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3350	DATA STREAM PROCESSING	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2003 CIT2104 CIT2010 CIT2109).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3322	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2008		CIT2004 CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3315	DESARROLLO DE SOFTWARE DIRIGIDO POR MODE	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2004 CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3323	DESARROLLO WEB	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2008		CIT2002 CIT2200		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3329	DIRECCIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS TECNOLÓ	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CII1000 CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3347	DIS Y DESARROLLO DE SIST INTERACTIVOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2012 CIT2005).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3330	DISEÑO DE SISTEMAS TRANSACCIONALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
INF2019	DISEÑO DE SISTEMAS TRANSACCIONALES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9			INF2013 INF2017		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3341	E-BUSINESS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3331	EMPRENDIMIENTO TIC	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3327	ESTRATEGÍAS DE PROGRAMACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3334	ESTRUCTURAS DE DATOS COMPACTAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF3001	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9	ICI3001				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3328	GESTIÓN EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3340	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA INFORMÁTICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NE (30%)
ICI3002	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA INFORMÁTICOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9			ICI3414 INF3001		
CIT3349	GRAFOS Y ALGORITMOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CII2750 CIT2204; (CIT2007 CIT2002).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3318	IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3346	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2013		CBM1006 CIT2002 CIT2005 CIT2204		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2026	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	MH023	9			INF2009		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3325	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2005 CIT2012).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3335	INTERFACE HUMANO MÁQUINA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005 CIT2104		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3321	MINERÍA DE DATOS Y PROCESAMIENTO DE LENG	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT3319	MODELOS CENTRADOS EN EL USUARIO	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005 CIT2202		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3344	PROC DE DATOS Y TEC DE MACHINE LEARNING	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002 CIT2202		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3345	PROCESOS ÁGILES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ING9100	PRÁCTICA ELECTIVA	S	Módulos de Titulación	01	00	6.0	GENER	9	ING9101				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ING9101	PRÁCTICAS ELECTIVAS	S	Módulos de Titulación	01	00	6.0	GENER	9	ING9100				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3314	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9017	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9	CIT3600		INF2016 INF2018 INF2019 INF3001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3600	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	INF9017		CIT2201		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NE (30%)
INF9020	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3601	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3414	SISTEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3316	SISTEMA DE RECOMENDACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005 CIT2202		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3342	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2011		CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3348	TALLER DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2005 CIT3100).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3339	TÉCNICAS AGILES Y AUTOMÁTICAS PARA PROYE	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3336	VIDEO JUEGOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000 BAS-

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoria	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NP (70%) NE (30%)
CIT3326	VISIÓN POR COMPUTADOR	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2003 CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)



**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.OPTTEL	OPTATIVOS TEL	Módulos Optativos	04	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoria	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT3425	ANÁLISIS Y CONFIG.DE SERVICIOS EN RED	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2108(R)		CIT2100 CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3426	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE SIST. COMUNIC.	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2100 CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3424	CODIFICACIÓN Y ELEMENTOS DE CRIPTOGRAFÍA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3422	COMPOSICIÓN MUSICAL ASISTIDA POR COMPUT.	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102 CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3421	COMUNICACIONES DIGITALES AVANZADAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3329	DIRECCIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS TECNOLÓ	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CII1000 CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3331	EMPRENDIMIENTO TIC	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NE (30%)
CIT3340	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA INFORMÁTICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3427	INTERNET DE LAS COSAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3428	MÉT.EN DISEÑO DE REDES DE COMUNIC	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3416	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3429	PROTOCOLOS DE ENRUTAMIENTO	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2100 CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ING9100	PRÁCTICA ELECTIVA	S	Módulos de Titulación	01	00	6.0	GENER	9	ING9101				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ING9101	PRÁCTICAS ELECTIVAS	S	Módulos de Titulación	01	00	6.0	GENER	9	ING9100				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3419	REDES DE DATOS AVANZADAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2100 CIT2105		1000 BAS-

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NP (70%) NE (30%)
INF2018	REDES DE DATOS II	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9	ICC2522				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3431	REDES MÓVILES CELULARES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3420	REDES ÓPTICAS DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2100 CIT2104		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3430	REGULACIÓN DE TICS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102 FIC1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3415	SEGURIDAD Y PENTESTING DE APLICACIONES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9017	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9	CIT3600		INF2016 INF2018 INF2019 INF3001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3600	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	INF9017		CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9020	SEMINARIO DE	S	Módulos de	02	00	5.0	GENER	9					1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.1_2010 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
	INVESTIGACIÓN II		Pregrado										BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3601	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3414	SISTEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3418	SISTEMA EMBEBIDOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2104		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3417	TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2112		CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3423	TELEVISIÓN DIGITAL	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102 CIT2200		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Cualificaciones otorgadas:

CIT03.2LICC LICENCIADO(A) EN CS DE LA INGENIERÍA
CIT03.2TITC INGENIERO(A) CIVIL EN INFOR. Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT2104	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	7	CIT2109		CIT2103		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2004	ARQUITECTURA DE SISTEMAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	8	CIT3000		CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2002	BASES DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	5	CIT2007- CIT2007(R)		CIT2001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBF1001	CALOR Y ONDAS	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.2L IC	3	FIS2010- FIS3004		CBF1000 CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2102	COMUNICACIONES DIGITALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	7	CIT2111		CIT2101		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FIC1000	COMUNICACIÓN PARA LA INGENIERÍA	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	CIT03.2L IC	1	ICI3005- ING1000- ING2000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CI11000	CONTABILIDAD Y COSTOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	FG02	CIT03.2L IC	7	ICI3325- ICI3015- ICI3325(R)		CBM1001		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NE (30%)
CIT2105	CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD EN REDES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	8	CIT2113		CIT2003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FG1_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 1	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.2L IC	2					
FG2_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 2	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.2L IC	4					
FG3_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 3	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.2L IC	5					
FG4_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 4	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.2L IC	8					
CBM1001	CÁLCULO I	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.2L IC	1	MAT2050- MAT3001				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1003	CÁLCULO II	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	2	MAT2051- MAT3003		CBM1001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1006	CÁLCULO III	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	3	MAT2053- MAT3005		CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FIC1003	DERECHO EN INGENIERÍA	S	Módulos de	02	00	5.0	GENER	CIT03.2L	7	ICI3033			CRMT:180.00	1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado					IC						BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2001	DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	4	CIT2006		CIT2000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1005	ECUACIONES DIFERENCIALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	3	MAT2052- MAT3004		CBM1002 CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3310	ELECTIVO PROFESIONAL INF 1	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3311	ELECTIVO PROFESIONAL INF 2	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3312	ELECTIVO PROFESIONAL INF 3	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3313	ELECTIVO PROFESIONAL INF 4	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3410	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 1	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NE (30%)
CIT3411	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 2	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3412	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 3	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3413	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 4	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBF1002	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.2L IC	4	FIS2004- FIS3003		CBM1005 CBM1006		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2106	ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	5	CII2500- INF2008- CIT2107- CIT2107(R)		CBF1002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2000	ESTRUCTURAS DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	3	CIT2006- CIT2006(R)		CIT1010		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3200	EVALUACIÓN DE PROYECTOS TIC	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		9	CIT2207		CII1000 CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2203	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	S	Módulos de	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L	8	CIT2206		FIC1000		1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL
Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado					IC						BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2005	INGENIERÍA DE SOFTWARE	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	7	CIT2012- CIT2012(R)		CIT2002 CIT2200		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIG1012	INGLÉS GENERAL I	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	CIT03.2L IC	4	CPO3004- CSH1001- ENF2005- CIG1002- CIG1002(R)- ICG3371(R)- FIC1002(R)				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIG1013	INGLÉS GENERAL II	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	CIT03.2L IC	5	CPO3009- CSH1002- ENF2010- CIG1003- CIG1003(R)- ICG3472(R)- ENF2010(R)		CIG1012		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIG1014	INGLÉS GENERAL III	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	CIT03.2L IC	6	ICG3573(R)		CIG1013		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CII2000	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	FG02	CIT03.2L IC	6	ICI3000- ICI3013- CII2100- CII2100(R)- ICI3000(R)		CBM1006		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBF1000	MECÁNICA	S	Módulos de	03	01	7.0	GENER	CIT03.2L	2	FIS2001-		CBM1001		1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado					IC		FIS3001				BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2202	MODELOS ESTOCASTICOS Y SIMULACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	6	CIT2108		CII2750 CIT2100 CIT2204		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM2000	MÉTODOS NUMÉRICOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	4	MAT2002- MAT2004- CIT2008- CIT2008(R)- MAT2004(R)		CBM1002 CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CII2750	OPTIMIZACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	5	ICI3014- ICI3311		CBM1002 CBM1006		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2204	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	4	CBE2000- MAT2070		CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT1000	PROGRAMACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	1					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT1010	PROGRAMACIÓN AVANZADA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	2			CIT1000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2200	PROYECTO EN TICS I	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	5	CIT2205- CIT2205(R)		CIT2001 CIT2100		1000 BAS-

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NP (70%) NE (30%)
CIT2201	PROYECTO EN TICS II	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	8	CIT3202		CIT2005 CIT2102 CIT2200		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3201	PROYECTO EN TICS III	S	Módulos de Pregrado	02	01	7.0	GENER		10	CIT3203		CIT3200		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT5001	PRÁCTICA PROFESIONAL 1	S	Módulos de Titulación	00	00		GENER	CIT03.2L IC	5	CIT4000				0001 POST-NF100
CIT5002	PRÁCTICA PROFESIONAL 2	S	Módulos de Titulación	00	00		GENER		9					0001 POST-NF100
CBQ1000	QUÍMICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	1	QUI2000- QUI3000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2100	REDES DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	3	CIT2114- CIT2114(R)		CIT1010		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2101	SEÑALES Y SISTEMAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	6	CIT2110- CIT2110(R)		(CIT2106 CII2500) ; (CIT2204 CBE2000).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2103	SISTEMAS DIGITALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	6	CIT2109- CIT2109(R)		(CIT2106 CII2500).		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NE (30%)
CIT2003	SISTEMAS OPERATIVOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	6	CIT2010- CIT2010(R)		CIT2002 CIT2100		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1002	ÁLGEBRA LINEAL	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.2L IC	2	MAT2001- MAT3002		CBM1000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1000	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.2L IC	1	MAT2000- MAT3000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.2TITE	TITULACIÓN VIA EXAMEN DE TÍTULO	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd. .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4011	TITULACIÓN EXÁMEN DE TÍTULO	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.2TITI	TITULACIÓN VIA INVESTIGACIÓN	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg .	Categoría	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4014	TITULACIÓN PAPER	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.2TITM	TITULACIÓN VIA MAGISTER	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd. .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4015	TITULACIÓN VIA MAGISTER	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.2TITP	TITULACIÓN VIA PROYECTO DE TITULO	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg .	Categoria	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4012	TITULACIÓN MEMORIA	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.2TITT	TITULACIÓN VIA TALLER PROFESIONAL	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg .	Categoria	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4013	TITULACIÓN TALLER PROFESIONAL	S	Módulos de Titulación	02	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.OPINF	OPTATIVOS INF	Módulos Optativos	04	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT3332	ANÁLISIS DE DATOS GEOGRÁFICOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2022	ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	S	Módulos de Pregrado	02	00	6.0	GENER	9			INF2020		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3337	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2004		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2009	AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9					
CIT3317	BASES DE DATOS DE GRAN VOLUMEN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2009- CIT2009(R)		CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3343	BIOINFORMÁTICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3338	COMPRESIÓN DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3320	CONTINUIDAD DE NEGOCIOS	S	Módulos de	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado										BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3350	DATA STREAM PROCESSING	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2003 CIT2104 CIT2010 CIT2109).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3322	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2008		CIT2004 CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3315	DESARROLLO DE SOFTWARE DIRIGIDO POR MODE	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2004 CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3323	DESARROLLO WEB	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2008		CIT2002 CIT2200		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3329	DIRECCIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS TECNOLÓ	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CII1000 CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3347	DIS Y DESARROLLO DE SIST INTERACTIVOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2012 CIT2005).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3330	DISEÑO DE SISTEMAS TRANSACCIONALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
INF2019	DISEÑO DE SISTEMAS TRANSACCIONALES	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9			INF2013 INF2017		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3341	E-BUSINESS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3331	EMPRENDIMIENTO TIC	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3327	ESTRATEGÍAS DE PROGRAMACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3334	ESTRUCTURAS DE DATOS COMPACTAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF3001	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9	ICI3001				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3328	GESTIÓN EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3340	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA INFORMÁTICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NE (30%)
ICI3002	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA INFORMÁTICOS	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9			ICI3414 INF3001		
CIT3349	GRAFOS Y ALGORITMOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CII2750 CIT2204; (CIT2007 CIT2002).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3318	IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3346	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2013		CBM1006 CIT2002 CIT2005 CIT2204		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF2026	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	MH023	9			INF2009		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3325	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2005 CIT2012).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3335	INTERFACE HUMANO MÁQUINA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005 CIT2104		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3321	MINERÍA DE DATOS Y PROCESAMIENTO DE LENG	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT3319	MODELOS CENTRADOS EN EL USUARIO	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005 CIT2202		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3344	PROC DE DATOS Y TEC DE MACHINE LEARNING	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002 CIT2202		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3345	PROCESOS ÁGILES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ING9100	PRÁCTICA ELECTIVA	S	Módulos de Titulación	01	00	6.0	GENER	9	ING9101				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ING9101	PRÁCTICAS ELECTIVAS	S	Módulos de Titulación	01	00	6.0	GENER	9	ING9100				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3314	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9017	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9	CIT3600		INF2016 INF2018 INF2019 INF3001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3600	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	INF9017		CIT2201		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NE (30%)
INF9020	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3601	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3414	SISTEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3316	SISTEMA DE RECOMENDACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005 CIT2202		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3342	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2011		CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3348	TALLER DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2005 CIT3100).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3339	TÉCNICAS AGILES Y AUTOMÁTICAS PARA PROYE	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3336	VIDEO JUEGOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2005		1000 BAS-

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NP (70%) NE (30%)
CIT3326	VISIÓN POR COMPUTADOR	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2003 CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.OPTEL	OPTATIVOS TEL	Módulos Optativos	04	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoria	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT3425	ANÁLISIS Y CONFIG.DE SERVICIOS EN RED	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2108(R)		CIT2100 CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3426	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE SIST. COMUNIC.	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2100 CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3424	CODIFICACIÓN Y ELEMENTOS DE CRIPTOGRAFÍA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3422	COMPOSICIÓN MUSICAL ASISTIDA POR COMPUT.	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102 CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3421	COMUNICACIONES DIGITALES AVANZADAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3329	DIRECCIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS TECNOLÓ	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CII1000 CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3331	EMPRENDIMIENTO TIC	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NE (30%)
CIT3340	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA INFORMÁTICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201 CIT2203		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3427	INTERNET DE LAS COSAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3428	MÉT.EN DISEÑO DE REDES DE COMUNIC	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3416	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3429	PROTOCOLOS DE ENRUTAMIENTO	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2100 CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ING9100	PRÁCTICA ELECTIVA	S	Módulos de Titulación	01	00	6.0	GENER	9	ING9101				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
ING9101	PRÁCTICAS ELECTIVAS	S	Módulos de Titulación	01	00	6.0	GENER	9	ING9100				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3419	REDES DE DATOS AVANZADAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2100 CIT2105		1000 BAS-

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL
Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
													NP (70%) NE (30%)
INF2018	REDES DE DATOS II	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9	ICC2522				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3431	REDES MÓVILES CELULARES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3420	REDES ÓPTICAS DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2100 CIT2104		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3430	REGULACIÓN DE TICS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102 FIC1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3415	SEGURIDAD Y PENTESTING DE APLICACIONES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2105		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9017	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	9	CIT3600		INF2016 INF2018 INF2019 INF3001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3600	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	INF9017		CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
INF9020	SEMINARIO DE	S	Módulos de	02	00	5.0	GENER	9					1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.2_2018 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
	INVESTIGACIÓN II		Pregrado										BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3601	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2201		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3414	SISTEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2002		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3418	SISTEMA EMBEBIDOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2104		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3417	TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9	CIT2112		CIT2102		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3423	TELEVISIÓN DIGITAL	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CIT2102 CIT2200		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.3_2020 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Cualificaciones otorgadas:

CIT03.3LICC LICENCIADO(A) EN CS DE LA INGENIERÍA
CIT03.3TITC INGENIERO(A) CIVIL EN INFOR. Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT3000	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		9	CIT2004		CIT2012		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2109	ARQUITECTURA Y ORGANIZ DE COMPUTADORES	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	6	CIT2103- CIT2104- CIT2103(R)		CIT2107 CIT2114		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3100	ARQUITECTURAS EMERGENTES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		9			CIT2011		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2007	BASES DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	4	CIT2002- CIT2002(R)		CIT2006		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2009	BASES DE DATOS AVANZADAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	5	CIT3317- CIT3317(R)		CIT2007		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBF1001	CALOR Y ONDAS	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.3L IC	3	FIS2010- FIS3004		CBF1000 CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2111	COMUNICACIONES DIGITALES	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	7	CIT2102		CBF1002 CIT2110		1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.3_2020 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NE (30%)
FIC1000	COMUNICACIÓN PARA LA INGENIERÍA	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	CIT03.3L IC	1	ICI3005- ING1000- ING2000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CII1000	CONTABILIDAD Y COSTOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	FG02	CIT03.3L IC	6	ICI3325- ICI3015- ICI3325(R)		CBM1001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2113	CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD EN REDES	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	8	CIT2105		CIT2108		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
FG1_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 1	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.3L IC	2					
FG2_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 2	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.3L IC	5					
FG3_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 3	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.3L IC	6					
FG4_4	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL 4	S	Formación General Genérico	00	00		GENER	CIT03.3L IC	7					
CBM1001	CÁLCULO I	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.3L IC	1	MAT2050- MAT3001				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1003	CÁLCULO II	S	Módulos de	03	01	6.0	GENER	CIT03.3L	2	MAT2051-		CBM1001		1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.3_2020 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado					IC		MAT3003				BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1006	CÁLCULO III	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	3	MAT2053- MAT3005		CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3202	DATA SCIENCE	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		9	CIT2201		CIT2009 CIT2013		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2008	DESARROLLO WEB Y MÓVIL	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	4	CBM2000- CIT3322- CIT3323- CBM2000(R)		CIT1010		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1005	ECUACIONES DIFERENCIALES	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	3	MAT2052- MAT3004		CBM1002 CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CITOPTI NF1	ELECTIVO PROFESIONAL INF 1	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CITOPTI NF2	ELECTIVO PROFESIONAL INF 2	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CITOPTI NF3	ELECTIVO PROFESIONAL INF 3	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.3_2020 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NE (30%)
CITOPTE L1	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 1	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		9					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CITOPTE L2	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 2	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CITOPTE L3	ELECTIVO PROFESIONAL TEL 3	S	Módulos Optativos Pregrado	02	01	6.0	GENER		10					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBF1002	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.3L IC	4	FIS2004- FIS3003		CBM1005 CBM1006		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2107	ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	4	CIT2106- CIT2106(R)		CBF1000 CBM1005 CBM1006		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2006	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	3	CIT2000- CIT2001- CIT2000(R)		CIT1010		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2207	EVALUACIÓN DE PROYECTOS TIC	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	8	CIT3200		CII1000 CIT2206 CIT2012		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2206	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	S	Módulos de	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L	7	CIT2203		CIT4000		1000

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.3_2020 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
			Pregrado					IC						BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2012	INGENIERÍA DE SOFTWARE	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	7	CIT2005- CIT2005(R)		CIT2007 CIT2205		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIG1012	INGLÉS GENERAL I	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	CIT03.3L IC	4	CPO3004- CSH1001- ENF2005- CIG1002- CIG1002(R)- ICG3371(R)- FIC1002(R)				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIG1013	INGLÉS GENERAL II	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	CIT03.3L IC	5	CPO3009- CSH1002- ENF2010- CIG1003- CIG1003(R)- ICG3472(R)- ENF2010(R)		CIG1012		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIG1014	INGLÉS GENERAL III	S	Módulos de Pregrado	02	00	5.0	GENER	CIT03.3L IC	6	ICG3573(R)		CIG1013		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2013	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	8	CIT3346		CII2750 CIT2204 CIT2007		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CII2100	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	FG02	CIT03.3L IC	8	CII2000- CII2000(R)		CBM1003		1000 BAS-

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.3_2020 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NP (70%) NE (30%)
CBF1000	MECÁNICA	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.3L IC	2	FIS2001- FIS3001		CBM1001		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CII2750	OPTIMIZACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	5	ICI3014- ICI3311		CBM1002 CBM1006		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2204	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	4	CBE2000- MAT2070		CBM1003		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT1000	PROGRAMACIÓN	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	1					1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT1010	PROGRAMACIÓN AVANZADA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	2			CIT1000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2205	PROYECTO EN TICS I	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	5	CIT2200- CIT2200(R)		CIT2008 CIT2114		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3203	PROYECTO EN TICS II	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER		10	CIT3201		CIT2207		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.3_2020 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4000	PRÁCTICA I	S	Módulos de Titulación	00	00	7.0	GENER	CIT03.3L IC	4	CIT5001				0001 POST-NF100
CIT4001	PRÁCTICA II	S	Módulos de Titulación	00	00	7.0	GENER	CIT03.3L IC	8					0001 POST-NF100
CBQ1000	QUÍMICA	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	1	QUI2000- QUI3000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2114	REDES DE DATOS	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	3	CIT2100- CIT2100(R)		CIT1010		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2110	SEÑALES Y SISTEMAS	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	6	CIT2101- CIT2101(R)		CBF1001 CIT2107		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2011	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	7	CIT3342		CIT2010 CIT2114		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2010	SISTEMAS OPERATIVOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	6	CIT2003- CIT2003(R)		CIT2006 CIT2108		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2108	TALLER DE REDES Y SERVICIOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	5	CIT2202- CIT3425(R)		CIT2204 CIT2114		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT2112	TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	8	CIT3417		CIT2111		1000 BAS-

Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y TEL

Plan: CIT03.3_2020 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

C.Asig.	Descripción	Reg	Categoría	Ses Cat	Ses Ayu	Créd	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-req.	Créd.Req.	Esq.Calif
														NP (70%) NE (30%)
CBM1002	ÁLGEBRA LINEAL	S	Módulos de Pregrado	03	01	6.0	GENER	CIT03.3L IC	2	MAT2001- MAT3002		CBM1000		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CBM1000	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA	S	Módulos de Pregrado	03	01	7.0	GENER	CIT03.3L IC	1	MAT2000- MAT3000				1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.3_2020 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.3TITE	TITULACIÓN VIA EXAMEN DE TÍTULO	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd. .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4011	TITULACIÓN EXÁMEN DE TÍTULO	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.3_2020 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.3TITI	TITULACIÓN VIA INVESTIGACIÓN	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg .	Categoria	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4014	TITULACIÓN PAPER	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.3_2020 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.3TITP	TITULACIÓN VIA PROYECTO DE TITULO	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg .	Categoria	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4012	TITULACIÓN MEMORIA	S	Módulos de Titulación	00	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.3_2020 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.3TITT	TITULACIÓN VIA TALLER PROFESIONAL	Módulos Salida Grado/Título	00	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.C at.	Ses.A yu.	Créd. .	Área FG	Grupo	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT4013	TITULACIÓN TALLER PROFESIONAL	S	Módulos de Titulación	02	00	30.0	GENER		11				CRMT:310.0 0	1000 BAS- NP (70%) NE (30%)



**Carrera: ING CIVIL EN INFOR Y
TEL**

Plan: CIT03.3_2020 ING. CIVIL INFORMÁTICA Y TELECOM

Abrev. CG	Descrp. CG.	Clase CG	Asig. Aprob.	Cred. Aprob.
CIT03.30PINF	OPTATIVOS INF	Módulos Optativos	03	

C.Asig.	Descripción	Reg.	Categoría	Ses.Cat.	Ses.Ayu.	Créd.	Área FG	Nivel	Equiv./Ref.	Co-req.	Pre-Req.	Créd.Req.	Esq.Calif
CIT3350	DATA STREAM PROCESSING	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2003 CIT2104 CIT2010 CIT2109).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3347	DIS Y DESARROLLO DE SIST INTERACTIVOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2012 CIT2005).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3349	GRAFOS Y ALGORITMOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			CII2750 CIT2204; (CIT2007 CIT2002).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3325	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2005 CIT2012).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)
CIT3348	TALLER DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL	S	Módulos de Pregrado	02	01	6.0	GENER	9			(CIT2005 CIT3100).		1000 BAS- NP (70%) NE (30%)

