

INGENIERO CIVIL DE COMPUTACIÓN						
1º SEMESTRE	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO MAT1600 10	QUÍMICA GENERAL QIM1001 10	FÍSICA GENERAL FIS1503 10	DESAFÍOS DE LA INGENIERÍA ING1004 10	DESARROLLO DE HABILIDADES COMUNICATIVAS PARA INGENIEROS Ó ÉTICA PARA INGENIEROS LET0003 10 FIL188 10	REQUISITO DE HABILIDADES COMUNICATIVAS EN: CASTELLANO E INGLÉS VRA100C 0 VRA2010 0
50Cr.						
2º SEMESTRE	CÁLCULO I MAT1610 10	QUÍMICA GENERAL II QIM100A 10	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN IIC1103 10	ELECTIVOS DE FORMACIÓN GENERAL 10	DESARROLLO DE HABILIDADES COMUNICATIVAS PARA INGENIEROS Ó ÉTICA PARA INGENIEROS LET0003 10 FIL188 10	
50Cr.						
3º SEMESTRE	CÁLCULO II MAT1620 10	ÁLGEBRA LINEAL MAT1203 10	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA ICS1513 10	ELECTIVOS DE FORMACIÓN GENERAL 10	ELECTIVOS DE FORMACIÓN GENERAL 10	PRÁCTICA I ING1001 0
50Cr.						
4º SEMESTRE	CÁLCULO III MAT1630 10	TERMODINÁMICA FIS1523 10	ESTÁTICA Y DINÁMICA FIS1513 10	ECUACIONES DIFERENCIALES MAT1640 10	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES IIC2343 10	
50Cr.						
5º SEMESTRE	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA EYP1113 10	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO FIS1533 10	MATEMÁTICAS DISCRETAS IIC1253 10	SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES IIC2333 10	PROGRAMACIÓN AVANZADA IIC2233 10	
50Cr.						
6º SEMESTRE	MECÁNICA DE FLUIDOS ICH1104 10	INTELIGENCIA ARTIFICIAL IIC2613 10	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS IIC1233 10	OPTIMIZACIÓN ICS1113 10	TEORÍA DE AUTÓM. Y LENG. FORMALES IIC2223 10	
50Cr.						
7º SEMESTRE	LÓGICA PARA CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN IIC2213 10	SISTEMAS DE INFORMACIÓN IIC2713 10	INGENIERÍA DE SOFTWARE IIC2143 10	BASES DE DATOS IIC2413 10	CURSO DE FORMACIÓN TEOLÓGICA 10	REQ. HABILIDADES COMUNICATIVAS INGLÉS: VRA3010 0
50Cr.						
8º SEMESTRE	OPTATIVO ESPECIALIDAD (NIVEL TITULACIÓN) 10	ELECTIVOS DE FORMACIÓN GENERAL 10	SISTEMAS DISTRIBUIDOS IIC2523 10	CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD COMPUTACIONAL IIC3253 10	ELECTIVOS DE FORMACIÓN GENERAL 10	
50 Cr.						
9º SEMESTRE	DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS IIC2283 10	TECNOLOGÍA Y APLICACIONES WEB IIC2513 10	PROYECTO DE ESPECIALIDAD IIC2154 10	OPTATIVO ESPECIALIDAD (NIVEL TITULACIÓN) 10	RECONOCIMIENTO DE PATRONES IIC3724 10	PRÁCTICA II ING2001 0
50Cr.						
10º SEMESTRE	OPTATIVO ESPECIALIDAD (NIVEL TITULACIÓN) 10	OPTATIVO ESPECIALIDAD (NIVEL TITULACIÓN) 10	GESTIÓN DE PROYECTOS IIC3113 10	OPTATIVO ESPECIALIDAD (NIVEL TITULACIÓN) 10	OPTATIVO DE INGENIERÍA 10	ACTIVIDAD DE TITULACIÓN 0
50Cr.						
11º SEMESTRE	OPTATIVO DE INGENIERÍA 10	OPTATIVO DE INGENIERÍA 10	OPTATIVO DE INGENIERÍA 10			
30 Cr.						
GRADO LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA						400 Cr.
TÍTULO INGENIERO CIVIL DE COMPUTACIÓN						530 Cr.

BACHILLERATO 200 CR.	CIENCIAS BÁSICAS	60
	FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA	60
	FORMACIÓN GENERAL	80
LICENCIATURA EN CS. DE LA INGENIERÍA 400 CR.	CIENCIAS BÁSICAS	130
	FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA	60
	FORMACIÓN GENERAL	80
	ESPECIALIDAD (NIVEL LICENCIATURA)	130
	PRÁCTICA I	0
	REQ. DE HABILIDADES COMUNICATIVAS CASTELLANO REQ. DE HABILIDADES COMUNICATIVAS INGLÉS	0 0
TOTAL DE INGENIERO CIVIL DE COMPUTACIÓN 530 CR.	LICENCIATURA EN CS. DE LA INGENIERÍA	400
	ESPECIALIDAD (NIVEL TITULACIÓN)	90
	OPTATIVOS DE INGENIERÍA	40
	PRÁCTICA II	0
	ACTIVIDAD DE TITULACIÓN	0

EL GRADO DE BACHILLERATO SE OBTIENE LUEGO DE HABER APROBADO 200 CR. DISTRIBUIDOS DE LA MANERA SIGUIENTE:	- FORMACIÓN BÁSICA DE LA LICENCIATURA RESPECTIVA (60 CR.)	
	- OTROS CURSOS PROPIOS DE LA LICENCIATURA (HASTA 60 CR.)	
	<p>- CURSOS ELECTIVOS EN DISCIPLINAS DIFERENTES A LAS DEL CURRÍCULO PROPIO Y QUE FORMEN PARTE DE LOS PROGRAMAS REGULARES DE OTRAS LICENCIATURAS¹¹(60 CR.), CON EXCLUSIÓN DE AQUELLAS QUE CORRESPONDAN A LAS SIGUIENTES DISCIPLINAS: MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA, FÍSICA Y ASTRONOMÍA, QUÍMICA, ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN. SE EXCLUIRÁN TAMBIÉN LOS CURSOS DE BIOLOGÍA SÓLO PARA LOS ALUMNOS QUE OPTEN POR EL PLAN DE ESTUDIO CONDUENTE AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL EN BIOTECNOLOGÍA.</p> <p>NO OBSTANTE LO ANTERIOR, LOS ALUMNOS ESTARÁN AUTORIZADOS A REALIZAR LOS SIGUIENTES CURSOS:</p> <p>FIA0111 ASTRONOMÍA, 10 CR.¹² EAA104A COMPORTAMIENTO HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES, 10 CR.¹² EAA202E TÓPICOS PARA EMPRENDER II: ASPECTOS LEGALES, 10 CR.¹²</p> <p>ADEMÁS, FORMARÁN PARTE DE LOS CURSOS ELECTIVOS EN DISCIPLINAS DIFERENTES A LAS DEL CURRÍCULO PROPIO EL CURSO MÍNIMO LET0003 DESARROLLO DE HABILIDADES COMUNICATIVAS PARA INGENIEROS (10 CR.)</p> <p>11. TODOS LOS ALUMNOS QUE NO REALICEN UN CERTIFICADO ACADÉMICO PODRÁN REALIZAR 10 CR. DE OPTATIVO DE CIENCIAS. EL OPTATIVO DE CIENCIAS SE ESCOGE DE UNA LISTA DE CURSOS DEFINIDA POR EL COMITÉ CURRICULAR DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA. 12. CURSOS DEFINIDOS COMO EQUIVALENTES, TAMBIÉN SON EXCEPCIONES.</p>	
	<p>- FORMACIÓN TEOLÓGICA (10 CR.), DE UNA NÓMINA DE CURSOS DICTADOS POR LA FACULTAD DE TEOLÓGIA, PARA ESTOS EFECTOS. - FORMACIÓN ANTROPOLÓGICA-ÉTICA (10 CR.), SE CUMPLE CON EL CURSO MÍNIMO FIL188 ÉTICA PARA INGENIEROS.</p>	

GRADO LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	400	TÍTULO INGENIERO CIVIL DE COMPUTACIÓN	530
1. CIENCIAS BÁSICAS (MÍNIMOS)	130	10. ESPECIALIDAD (NIVEL TITULACIÓN)	90
MAT1600 INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO		10.1 MÍNIMOS	40
QIM1001 QUÍMICA GENERAL		IIC3113 GESTIÓN DE PROYECTOS	
FIS1503 FÍSICA GENERAL		IIC2154 PROYECTOS DE ESPECIALIDAD	
MAT1610 CÁLCULO I		IIC3724 RECONOCIMIENTO DE PATRONES	
MAT1620 CÁLCULO II		IIC3253 CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD COMPUTACIONAL	
MAT1630 CÁLCULO III		10.2 OPTATIVOS	50
MAT1203 ÁLGEBRA LINEAL		IIC2345 LABORATORIO DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	
MAT1640 ECUACIONES DIFERENCIALES		IIC2323 CONSTRUCCIÓN DE COMPILADORES	
EYP1113 PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA		IIC3373 PROGRAMACIÓN CONCURRENTE	
QIM100A QUÍMICA GENERAL II		IIC3585 DISEÑO AVANZADO DE APLICACIONES WEB	
FIS1513 ESTÁTICA Y DINÁMICA		IIC2433 MINERÍA DE DATOS	
FIS1523 TERMODINÁMICA		IIC3685 ROBÓTICA MÓVIL	
FIS1533 ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO		IIC3263 TEORÍA DE MODELOS FINITOS	
2. FORMACIÓN GENERAL	80	IIC3714 FUNDAMENTOS DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	
2.1 ELECTIVOS EN DISCIPLINAS DIFERENTES A LAS PROPIAS (A)	50	12. OPTATIVOS DE INGENIERÍA	40
2.2 LET0003 DESARROLLO DE HABILIDADES COMUNICATIVAS PARA INGENIEROS	10	- CURSOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA, QUE NO SEAN CURSOS DE SERVICIO EXCLUSIVO PARA OTRAS FACULTADES, Y AL MENOS 20 CR. EN CURSOS DE NIVEL 3000. SE RECOMIENDA PROFUNDIZAR EN UN ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN.	
2.3 CURSO DE FORMACIÓN TEOLÓGICA	10	- EXCEPCIONALMENTE EL COMITÉ CURRICULAR DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA AUTORIZARÁ CURSOS DE OTRAS UNIDADES CIENTÍFICO-TÉCNICAS.	
2.4 FIL188 ÉTICA PARA INGENIEROS	10	REQUISITOS ADICIONALES PARA OBTENER EL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL DE COMPUTACIÓN:	400
3. FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA (MÍNIMOS)	60	13. GRADO DE LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	400
ING1004 DESAFÍOS DE LA INGENIERÍA		14. ING2001 PRÁCTICA II	0
IIC1103 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN		15. ACTIVIDAD DE TITULACIÓN	0
ICS1513 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA			
ICS1113 OPTIMIZACIÓN			
ICH1104 MECÁNICA DE FLUIDOS			
IIC1253 MATEMÁTICAS DISCRETAS			
6. ESPECIALIDAD (NIVEL LICENCIATURA)	130		
6.1 MÍNIMOS	130	NOTAS:	
IIC2233 PROGRAMACIÓN AVANZADA		(A) TODOS LOS ALUMNOS QUE NO REALICEN UN CERTIFICADO ACADÉMICO PODRÁN REALIZAR 10 CR. DE OPTATIVO DE CIENCIAS. EL OPTATIVO DE CIENCIAS SE ESCOGE DE UNA LISTA DE CURSOS DEFINIDA POR EL COMITÉ CURRICULAR DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA.	
IIC2133 ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS		LOS PUNTOS 4, 6.2 Y 11 NO FORMAN PARTE DE ESTE PLAN DE ESTUDIOS POR COHERENCIA DE NUMERACIÓN CON OTROS TÍTULOS.	
IIC2143 INGENIERÍA DE SOFTWARE			
IIC2343 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES			
IIC2333 SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES			
IIC2413 BASES DE DATOS			
IIC2713 SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
IIC2223 TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES			
IIC2613 INTELIGENCIA ARTIFICIAL			
IIC2213 LÓGICA PARA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN			
IIC2283 DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS			
IIC2523 SISTEMAS DISTRIBUIDOS			
IIC2513 TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB			
REQUISITOS ADICIONALES PARA OBTENER EL GRADO DE LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA:	0		
7. REQ. DE HABILIDADES COMUNICATIVAS CASTELLANO	0		
8. REQ. DE HABILIDADES COMUNICATIVAS INGLÉS	0		
9. ING1001 PRÁCTICA I	0		