

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL TELEMÁTICA (PLAN 3016)

CICLO BÁSICO : BACHILLERATO								CICLO INTERMEDIO : LICENCIATURA								CICLO PROFESIONAL							
Semestre 1 27 créditos		Semestre 2 29 créditos		Semestre 3 29 créditos		Semestre 4 29 créditos		Semestre 5 28 créditos		Semestre 6 28 créditos		Semestre 7 30 créditos		Semestre 8 29 créditos		Semestre 9 30 créditos		Semestre 10 27 créditos		Semestre 11 29 créditos		Semestre 12 28 créditos	
MAT021 MATEMÁTICA I		MAT022 MATEMÁTICA II		MAT023 MATEMÁTICAS III		INF239 BASES DE DATOS		INF236 ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE		INF225 INGENIERÍA DE SOFTWARE		ELO321 TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS		TEL342 ADMINISTRACIÓN DE REDES DE COMPUTADORES		TEL335 DISEÑO DE APLICACIONES WEB Y MÓVILES		TEL329 REDES DE SENSORES		ILN250 GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES		ICS111 ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	
Pr: No tiene	Cr: 8	Pr: MAT021	Cr: 7	Pr: MAT022	Cr: 7	Pr: ELO320	Cr: 5	Pr: INF239 + TEL102	Cr: 5	Pr: INF236	Cr: 5	Pr: TEL102	Cr: 5	Pr: TEL241	Cr: 4	Pr: ELO329 + INF239	Cr: 5	Pr: TEL315 + TEL241	Cr: 5	Pr: ELO204	Cr: 6	Pr: No tiene	Cr: 5
IWG101 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA		HFW144 EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA		ELO320 ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS		TEL131 ELECTRÓNICA DIGITAL		ELO329 DISEÑO Y PROGRAMACIÓN ORIENTADOS A OBJETOS		TEL211 DISPONIBILIDAD Y RENDIMIENTO DE SISTEMAS TIC		ELO211 SISTEMAS DIGITALES		TEL252 CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN		TEL354 MINERÍA DE DATOS		TEL343 PLANIFICACIÓN Y DIMENSIONAMIENTO DE REDES		IWG397 MEMORIAS MULTIDISCIPLINARIAS: INNOVACIÓN		IWG399 MEMORIAS MULTIDISCIPLINARIAS: EMPRENDIMIENTO	
Pr: No tiene	Cr: 3	Pr: No tiene	Cr: 3	Pr: TEL102	Cr: 5	Pr: MAT022 + FIS120	Cr: 5	Pr: TEL101	Cr: 5	Pr: ELO322 + ELO204	Cr: 5	Pr: TEL131	Cr: 5	Pr: ELO204 + TEL131 + TEL102	Cr: 5	Pr: ELO204 + MAT023	Cr: 5	Pr: ELO204	Cr: 5	Pr: No tiene	Cr: 5	Pr: No tiene	Cr: 5
FIS100 INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA		FIS110 FÍSICA GENERAL I		FIS120 FÍSICA GENERAL II		TEL132 LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DIGITAL		FIS130 FÍSICA GENERAL iii		ELO241 LABORATORIO DE COMUNICACIONES		ELO212 LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES		FIS140 FÍSICA GENERAL IV		TEL236 REDES DE ACCESO Y COMUNICACIONES ÓPTICAS		TEL317 REDES ÓPTICAS WDM		IWG396 MEMORIAS MULTIDISCIPLINARIAS: TRANSVERSAL I		IWG398 MEMORIAS MULTIDISCIPLINARIAS: TRANSVERSAL II	
Pr: No tiene	Cr: 6	Pr: MAT021 + FIS100	Cr: 8	Pr: MAT022 + FIS110	Cr: 8	Crq TEL131	Cr: 5	Pr: MAT022 + FIS110	Cr: 8	Pr: TEL222 + TEL132	Cr: 5	Pr: TEL131	Cr: 6	Pr: FIS120 + FIS130	Cr: 8	Pr: ELO204 + TEL231	Cr: 5	Pr: ELO322 + ELO204	Cr: 5	Pr: No tiene	Cr: 5	Pr: No tiene	Cr: 5
TEL101 INICIACIÓN A LA PROGRAMACIÓN		TEL102 SEMINARIO DE PROGRAMACIÓN		ELO322 REDES DE COMPUTADORES I		ELO204 PROBABILIDAD Y PROCESOS ALEATORIOS		TEL222 FUNDAMENTOS DE TRANSMISIÓN DE SEÑALES		MAT024 MATEMÁTICAS IV		MAT270 ANÁLISIS NUMÉRICO		ELO328 PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES		TEL315 REDES INALÁMBRICAS		ICS733 ECONOMÍA 1A		IWG394 TALLER DE MEMORIA MULTIDISCIPLINARIA I		IWG395 TALLER DE MEMORIA MULTIDISCIPLINARIA II	
Pr: No tiene	Cr: 5	Pr: TEL101	Cr: 6	Pr: TEL101	Cr: 5	Pr: MAT022	Cr: 7	Pr: MAT023 + FIS120	Cr: 5	Pr: MAT023	Cr: 6	Pr: MAT024	Cr: 7	Pr: ELO329 + ELO204	Cr: 5	Pr: ELO322 + ELO341	Cr: 5	Pr: MAT023	Cr: 5	Pr: No tiene	Cr: 8	Pr: IWG394	Cr: 8
HRW1 HUMANÍSTICO I		HRW2 HUMANÍSTICO II		HCW100 INGLÉS 1		HCW101 INGLÉS 2		TEL241 LABORATORIO DE REDES DE COMPUTADORES		TEL231 SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES I		TEL360 PENSAMIENTO DE DISEÑO EN INGENIERÍA		ELO341 TEORÍA DE COMUNICACIONES DIGITALES		TEL312 SEGURIDAD EN REDES DE COMPUTADORES		TEL11 COMPLEMENTARIO I		TEL12 COMPLEMENTARIO II		TEL13 COMPLEMENTARIO III	
Pr: No tiene	Cr: 3	Pr: HRW1	Cr: 3	Pr: No tiene	Cr: 2	Pr: HCW100	Cr: 2	Pr: ELO322	Cr: 5	Pr: TEL222	Cr: 5	Pr: ELO329	Cr: 5	Pr: TEL231 + ELO204	Cr: 5	Pr: TEL252 + TEL342	Cr: 5	Pr: No tiene	Cr: 5	Pr: No tiene	Cr: 5	Pr: No tiene	Cr: 5
DEW100 EDUCACIÓN FÍSICA I		DEW101 EDUCACIÓN FÍSICA II		DEW0 DEPORTES		QUI010 QUÍMICA Y SOCIEDAD				HCW102 INGLÉS 3		HCW200 INGLÉS 4		HCW201 INGLÉS 5		TEL341 SIMULACIÓN DE REDES		HCW202 INGLÉS 6					
Pr: No tiene	Cr: 2	Pr: DEW100	Cr: 2	Pr: DEW101	Cr: 2	Pr: No tiene	Cr: 5			Pr: HCW101	Cr: 2	Pr: HCW102	Cr: 2	Pr: HCW200	Cr: 2	Pr: ELO204 + ELO322 + ELO320	Cr: 5	Pr: HCW201	Cr: 2				

Simbología: Pr: Prerrequisitos Cr: Créditos SCT Ciencias Básicas Telecomunicaciones Software Electrónica Redes Formación general Complementarios