

**PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL TELEMÁTICA (PLAN 3016)****Semestre 1**

MAT021	MATEMÁTICA 1
IWG101	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
FIS100	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA
TEL101	INICIACIÓN A LA PROGRAMACIÓN
HRW1	HUMANÍSTICO I
DEW100	EDUCACIÓN FÍSICA I

**Semestre 2**

MAT022	MATEMÁTICA II
HFV144	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA
FIS110	FÍSICA GENERAL I
TEL102	SEMINARIO DE PROGRAMACIÓN
HRW2-H	HUMANÍSTICO II
DEW101	EDUCACIÓN FÍSICA II

**Semestre 3**

MAT023	MATEMÁTICAS III
ELO320	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS
FIS120	FÍSICA GENERAL II
ELO322	REDES DE COMPUTADORES I
HCW100	INGLÉS 1
DEW0-D	DEPORTES

**Semestre 4**

INF239	BASES DE DATOS
TEL131	ELECTRÓNICA DIGITAL
TEL132	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DIGITAL
ELO204	PROBABILIDAD Y PROCESOS ALEATORIOS
HCW101	INGLÉS 2
QUI010	QUÍMICA Y SOCIEDAD

**Semestre 5**

INF236	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE
ELO329	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN ORIENTADOS A OBJETOS
FIS130	FÍSICA GENERAL III
TEL222	FUNDAMENTOS DE TRANSMISIÓN DE SEÑALES
TEL241	LABORATORIO DE REDES DE COMPUTADORES

**Semestre 6**

INF225	INGENIERÍA DE SOFTWARE
TEL211	DISPONIBILIDAD Y RENDIMIENTO DE SISTEMAS TIC
ELO241	LABORATORIO DE COMUNICACIONES
MAT024	MATEMÁTICAS IV
TEL231	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES I
HCW102	INGLÉS 3

**Semestre 7**

ELO321	TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS
ELO211	ELO211-SISTEMAS DIGITALES
ELO212	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES
MAT270	ANÁLISIS NUMÉRICO
TEL360	PENSAMIENTO DE DISEÑO EN INGENIERÍA
HCW200	INGLÉS 4

**Semestre 8**

TEL342	ADMINISTRACIÓN DE REDES DE COMPUTADORES
TEL252	CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
FIS140	FÍSICA GENERAL IV
ELO328	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES
ELO341	TEORÍA DE COMUNICACIONES DIGITALES
HCW201	INGLÉS 5

**Semestre 9**

TEL335	DISEÑO DE APLICACIONES WEB Y MÓVILES
TEL354	MINERÍA DE DATOS
TEL236	REDES DE ACCESO Y COMUNICACIONES ÓPTICAS
TEL315	REDES INALÁMBRICAS
TEL312	SEGURIDAD EN REDES DE COMPUTADORES
TEL341	SIMULACIÓN DE REDES

**Semestre 10**

TEL329	REDES DE SENSORES
TEL343	PLANIFICACIÓN Y DIMENSIONAMIENTO DE REDES
TEL317	REDES ÓPTICAS WDM
ICS733	ECONOMÍA 1A
TEL11	COMPLEMENTARIO I
HCW202	INGLÉS 6

**Semestre 11**

ILN250	GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
IWG397	MEMORIAS MULTIDISCIPLINARIAS: INNOVACIÓN
IWG396	MEMORIAS MULTIDISCIPLINARIAS: TRANSVERSAL I
IWG394	TALLER DE MEMORIA MULTIDISCIPLINARIA I
TEL12	COMPLEMENTARIO II

**Semestre 12**

ICS111	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
IWG399	MEMORIAS MULTIDISCIPLINARIAS: EMPRENDIMIENTO
IWG398	MEMORIAS MULTIDISCIPLINARIAS: TRANSVERSAL II
IWG395	TALLER DE MEMORIA MULTIDISCIPLINARIA II
TEL13	COMPLEMENTARIO III