

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE ALTAMIRA  
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
MAPA CURRICULAR

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

TERCER CICLO DE FORMACIÓN

<i>Primer semestre</i>	<i>Segundo semestre</i>	<i>Tercer semestre</i>
INGLÉS I INGI-TR 5-38-5	INGLÉS II INGII-TR 5-38-5	INGLÉS III INGIII-TR 5-38-5
VALORES DEL SER VMS-TR 3-45-3	INTELIGENCIA EMOCIONAL INE-TR 3-45-3	DESARROLLO INTERPERSONAL DEI-TR 3-45-3
ALGORITMOS ALG-ES 5-128-7	LÓGICA COMPUTACIONAL LC-ES 5-38-6	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA PES-ES 5-38-6
HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS HEO-ES 4-75-5	HERRAMIENTAS MULTIMEDIA HME-ES 4-75-5	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS ASO-ES 5-185-6
INTRODUCCIÓN A LA ITI ITI-ES 3-68-4	FUNDAMENTOS DE REDES FR-ES 5-38-6	RUTEO RUT-ES 5-38-6
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS ARC-ES 5-185-7	FUNDAMENTOS DE FÍSICA FUF-CV 6-128-7	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN FSI-ES 3-68-4
MATEMÁTICAS BÁSICAS MAB-CV 6-185-7	MATEMÁTICAS DISCRETAS MAD-CV 5-38-5	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL CDI-CV 6-128-7

Primer semestre

<i>Cuarto semestre</i>	<i>Quinto semestre</i>	<i>Sexto semestre</i>
INGLÉS IV INGIV-TR 5-38-5	INGLÉS V INGV-TR 5-38-5	INGLÉS VI INGVI-TR 5-38-5
HABILIDADES DEL PENSAMIENTO HAP-TR 3-45-3	HABILIDADES ORGANIZACIONALES HAO-TR 3-45-3	ÉTICA PROFESIONAL ETP-TR 3-45-3
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS IPO-ES 5-38-6	ESTRUCTURA DE DATOS ESD-ES 5-38-6	ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS ADO-ES 5-185-7
INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS IDD-ES 4-75-5	DISEÑO DE BASES DE DATOS DD-ES 5-185-6	IMPLEMENTACIÓN DE BASES DE DATOS MDD-ES 5-38-6
SWITCHEO Y WIRELESS SWI-ES 5-38-6	TECNOLOGÍAS WAN TEW-ES 5-38-6	PROCESO ADMINISTRATIVO PAD-ES 3-68-4
ÁLGEBRA LINEAL ALL-CV 5-38-6	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PRE-CV 5-38-6	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS ADS-ES 5-185-6
ESTANCIA I 128	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS INR-ES 4-38-6	INGENIERÍA DE SOFTWARE ISW-ES 5-185-6

Segundo semestre

<i>Séptimo semestre</i>	<i>Octavo semestre</i>	<i>Noveno semestre</i>
INGLÉS VII INGVII-TR 5-38-5	INGLÉS VIII INGVIII- 5-38-5	INGLÉS IX INGIX-TR 5-38-5
DISEÑO DE INTERFACES DIN-ES 4-75-5	NEGOCIOS ELECTRÓNICOS NEE-ES 3-68-4	ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CÓMPUTO ACC-ES 4-75-4
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS POO-ES 5-38-6	PROGRAMACIÓN WEB PWE-ES 5-128-7	TECNOLOGÍA Y APLICACIONES WEB TAW-ES 5-38-6
SEGURIDAD INFORMÁTICA SEI-ES 4-75-5	MINERÍA DE DATOS APLICADA MDA-ES 5-128-7	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS INE-ES 5-38-6
ARQUITECTURA DE APLICACIONES EMPRESARIALES AAE-ES 5-38-6	ARQUITECTURA DE SOLUCIONES MÓVILES EMPRESARIALES ASME-ES 5-38-6	PROGRAMACIÓN MVC PMVC-ES 5-38-6
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN SIN-ES 3-68-4	PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PTI-ES 3-68-4	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES DEM-ES 2-75-5
ESTANCIA II 128	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INTEGRALES ASIS-ES 3-68-4	INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ITIS-ES 5-38-6

Tercer semestre

PROFESIONAL ASOCIADO EN REDES Y PROGRAMACIÓN  
ESTANCIA DE 128 HORAS

INGENIERO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN