

PLAN DE ESTUDIOS

TÉCNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS
INFORMÁTICOS Y REDES
Código SNIES 103580

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SISTEMAS
INFORMÁTICOS Y REDES
Código SNIES 103581

INGENIERÍA DE SOFTWARE
Código SNIES 103582

1 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CREDITOS
MATEMÁTICA FUNDAMENTAL	2
LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	2
LOGICA DE PROGRAMACION	3
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA DE SOFTWARE	2
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	2
IDENTIDAD FET	2
TECNICAS DE LA COMUNICACIÓN	2
INGLÉS I	2
TOTAL DE CREDITOS	17

2 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CREDITOS
FÍSICA 1	2
INTERFACES I	2
ENSAMBLE Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES I	2
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	2
SISTEMAS OPERATIVOS I	2
ELECTIVA I	2
EPISTEMOLOGIA	2
TOTAL DE CREDITOS	14

3 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CREDITOS
ALGEBRA LINEAL	2
FÍSICA 2	2
ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	2
ELECTRONICA BASICA	2
LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I	2
INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS	2
ESTRUCTURA DE DATOS	2
SISTEMAS OPERATIVOS II	2
METODOLOGIAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE	2
EMPREDIMIENTO I	2
TOTAL DE CREDITOS	20

4 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CREDITOS
CALCULO DIFERENCIAL	2
LENGUAJE DE PROGRAMACION II	2
REDES Y COMUNICACIONES I	2
MODELADO DE BASES DE DATOS	2
OPCION DE GRADO I	3
OPTATIVA I	2
ELECTIVA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	2
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2
INGLÉS II	2
TOTAL DE CREDITOS	19

5 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CREDITOS
CALCULO INTEGRAL	2
LENGUAJE DE PROGRAMACION III	2
REDES Y COMUNICACIONES II	2
MOTORES DE BASES DE DATOS	2
ADMINISTRACIÓN DE INFORMACIÓN	2
ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2
ELECTIVA II	2
EMPREDIMIENTO II	2
INGLÉS III	2
TOTAL DE CREDITOS	18

6 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CREDITOS
CALCULO MULTIVARIADO	2
INVESTIGACION DE OPERACIONES	2
INTERFACES II	2
ADMINISTRACIÓN AVANZADA EN REDES	2
DESARROLLO DE APPS	2
SERVIDORES Y SERVICIOS	2
OPCION DE GRADO II	3
OPTATIVA II	2
INGENIERIA DE SOFTWARE I	2
TOTAL DE CREDITOS	19

7 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CREDITOS
ECUACIONES DIFERENCIALES	2
SISTEMAS DISTRIBUIDOS	2
SEGURIDAD INFORMÁTICA	2
TELEMÁTICA	2
OPTATIVA III	2
INGENIERIA DE SOFTWARE II	2
ETICA PROFESIONAL	2
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2
INGLÉS TÉCNICO	2
TOTAL DE CREDITOS	18

8 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CREDITOS
SIMULACION	3
MATEMATICAS DISCRETAS	2
PROGRAMACION AVANZADA	3
SISTEMAS EXPERTOS	2
ARQUITECTURA DE SOFTWARE	2
ELECTIVA III	2
EMPREDIMIENTO III	2
TOTAL DE CREDITOS	16

9 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CREDITOS
MÉTODOS NUMÉRICO	2
MATEMATICAS ESPECIALES	2
TELECOMUNICACIONES	2
AUDITORÍA DE SISTEMAS	3
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3
GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	2
OPTATIVA IV	2
TOTAL DE CREDITOS	16

10 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CREDITOS
PRÁCTICA PROFESIONAL	12
OPCION DE GRADO III	3
TOTAL DE CREDITOS	15