



INGENIERÍA DE SOFTWARE

Profesional en Ingeniería de Software

CÓDIGO SNIES: 107276 MALLA CURRICULAR

1

MATEMÁTICAS DISCRETAS	ET0112	2	4	2
TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	ET0120	2	4	2
DESARROLLO DE PENSAMIENTO COMPUTACIONAL	PRO490	4	8	4
SISTEMAS OPERATIVOS I	ET0182	2	4	2
TALLER DE DESARROLLO DE CREATIVIDAD	DI0620	4	8	4
LENGUA MATERNA	FB0004	2	4	2
		16	32	16
		256	512	16

2

MATEMÁTICAS OPERATIVAS	FB0001	4	8	4
ALGORITMOS	ET0183	2	4	2
SISTEMAS OPERATIVOS II	ET0184	4	8	4
ELECTRÓNICA BÁSICA Y TEORÍA DE CIRCUITOS DIGITALES	ET0185	4	8	4
HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y NEGOCIACIÓN	ET0186	2	4	2
		16	32	16
		256	512	16

3

CÁLCULO DIFERENCIAL	FB0005	4	8	4
BASES DE DATOS I	ET0187	4	8	3
HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN I	ET0047	4	8	4
ESTRUCTURA DE DATOS	ET0121	2	4	2
CONSTITUCIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	FB0007	2	4	2
INGLÉS I	FB0081	2	4	1
		18	30	16
		288	480	16

4

CÁLCULO INTEGRAL	FB0008	4	8	4
BASES DE DATOS I	ET0062	4	8	4
HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN II	ET0051	4	8	4
INGENIERÍA DE SOFTWARE I	ET0188	4	8	3
INGLÉS II	FB0082	2	4	1
		18	30	16
		288	480	16

5

ÁLGEBRA LINEAL	ET0113	4	8	4
MÉTODOS NUMÉRICOS	ET0189	2	4	2
ESTADÍSTICA	ET0190	2	4	2
INGENIERÍA DE SOFTWARE II	ET0191	4	8	3
INGLÉS III	FB0083	2	4	1
		18	30	16
		288	480	16

6

MATEMÁTICAS ESPECIALES	ET0193	4	8	4
INTELIGENCIA DE NEGOCIOS (BI)	ET0194	4	8	3
HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN III	ET0056	4	8	4
SEGURIDAD EN REDES Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE	ET0195	4	8	4
INGLÉS IV	FB0084	2	4	1
		18	30	16
		288	480	16

7

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	ET0196	4	5	3
PROGRAMACIÓN AVANZADA	ET0197	4	8	4
PRUEBAS DE SOFTWARE	ET0198	4	8	4
DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL	FB0003	2	4	2
GESTIÓN AMBIENTAL	FB0012	2	4	2
INGLÉS V	FB0085	2	4	1
		18	30	16
		288	480	16

8

MODELOS Y SIMULACIÓN	ET0199	4	8	4
ARQUITECTURA DE SOFTWARE	ET0200	2	4	2
ELECTIVA I	ET0201	4	8	4
CALIDAD DE SOFTWARE Y AUDITORÍA DE SISTEMAS	ET0202	4	5	3
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ET0018	2	4	2
INGLÉS VI	FB0086	2	4	1
		18	30	16
		288	480	16

9

SEMINARIO DE LA CIENCIA DE LOS DATOS	ET0203	4	8	4
LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN I	ET0204	2	4	4
ELECTIVA II	ET0205	4	8	4
GERENCIA DE PROYECTOS DE SISTEMAS	ET0206	4	5	3
INGLÉS VII	FB0087	2	4	1
		18	30	16
		288	480	16

10

SEMINARIO DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	ET0207	4	8	4
LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN II	ET0208	2	4	4
SEMINARIO DE GESTIÓN Y GOBIERNO DE TECNOLOGÍA	ET0209	4	5	3
PROYECTO DE GRADO	ET0210	4	8	4
INGLÉS VIII	FB0088	2	4	1
		18	30	16
		288	480	16

Convenciones

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	
CÓDIGO	
TPS	TIS
TPT	TIT

Prerrequisito

Correquisito

TPS	Trabajo Presencial Semanal
TIS	Trabajo Independiente Semanal
TPT	Trabajo Presencial Total
TIT	Trabajo Independiente Total

- Ciencias Básicas
- Ciencias Sociales, Humanas y Económicas
- Ciencias Aplicadas a la Ingeniería
- Específica

