SOFTWARE
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS

udla 25 años

UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA

Período 1

MAT-0339	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CR 3.00
FIS-0121	FÍSICA GENERAL	CR 3.00
ISW-1101	ALGORITMOS	CR 3.00
ISW-1201	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	CR 2.00
FGL-0192	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 4.00

Período 2

MAT-0341	CÁLCULO I	CR 3.00
MAT-0221	ÁLGEBRA LINEAL	CR 3.00
ISW-1102	PROGRAMACIÓN I	CR 3.00
FGL-0180	INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS	CR 3.00
FGH-0932	CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA	CR 3.00

Período 3

MAT-0342	CÁLCULO II	CR 3.00
IID-2505	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	CR 3.00
ISW-1103	PROGRAMACIÓN II	CR 3.00
ISW-1202	INTERACCIÓN HOMBRE - COMPUTADOR	CR 2.00
ITI-1100	FUNDAMENTOS DE TI	CR 2.00
FGH-0943	ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD	CR 3.00

Período 4

ISW-2101	MÉTODOS NUMÉRICOS	CR 3.00
IID-1401	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	CR 3.00
ISW-2102	PROGRAMACIÓN III	CR 3.00
ISW-1204	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS	CR 3.00
ITI-2100	SISTEMAS OPERATIVOS	CR 3.00

Total de Créditos por periodo: 15 | 15 | 16 | 15

UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Período 5

ITI-2200	BASE DE DATOS I	CR 3.00
ISW-2201	MODELADO DE SOFTWARE	CR 2.00
ISW-2103	PROGRAMACIÓN IV	CR 3.00
ITI-2101	REDES I	CR 3.00
ISW-2401	COMPUTACIÓN UBICUA	CR 3.00
ISW-2205	NEGOCIOS ELECTRÓNICOS Y MARKETING DIGITAL	CR 2.00

Período 6

ITI-2201	BASE DE DATOS II	CR 3.00
ISW-2202	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	CR 3.00
ISW-2104	PROGRAMACIÓN V	CR 3.00
ITI-3301	SEGURIDAD INFORMÁTICA	CR 3.00
ISW-2301	INGENIERÍA ECONÓMICA PARA SOFTWARE	CR 2.00
ISW-2402	MODELOS Y SIMULACIÓN	CR 2.00

Período 7

ITI-2202	BASE DE DATOS III	CR 3.00
ISW-3101	INGENIERÍA WEB	CR 3.00
ISW-2206	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE	CR 2.00
ITI-3304	GESTIÓN DE TI	CR 3.00
ISW-2105	APLICACIONES DISTRIBUIDAS	CR 3.00

Total de Créditos por periodo: 16 | 16 | 14

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período 8

ISW-3206	DESARROLLO DE SOFTWARE SEGURO	CR 2.00
ISW-3207	VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN DE SOFTWARE	CR 3.00
ISW-3208	CALIDAD DE SOFTWARE	CR 3.00
ISW-3401	INTELIGENCIA ARTIFICIAL I	CR 3.00
TITA-7911	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	CR 3.00

Período 9

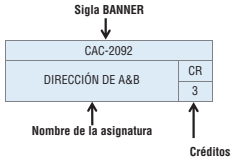
ISW-3104	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS	CR 3.00
ISW-3205	PROCESOS DE SOFTWARE	CR 3.00
ISW-3402	INTELIGENCIA ARTIFICIAL II	CR 3.00
ISW-3403	INGENIERÍA DE SOFTWARE EMPÍRICA	CR 3.00
TITA-7912	PROYECTO DE SOFTWARE	CR 2.00

Total de Créditos por periodo: 14 | 14

CAMPOS DE FORMACIÓN

- FUNDAMENTOS TEÓRICOS
- COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
- EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA
- PRAXIS PROFESIONAL

- UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR



Total horas: 6512 **Total créditos:** 135 **Resolución de aprobación:** RPC-SO-31-No.532-2019