SOFTWARE
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS

UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA

Período 1

MATZ0339	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CR 3.00
FISZ0121	FÍSICA GENERAL	CR 3.00
ISWZ1101	ALGORITMOS	CR 3.00
ISWZ1201	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	CR 2.00
FGLZ0192	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 4.00

Período 2

MATZ0341	CÁLCULO I	CR 3.00
MATZ0221	ÁLGEBRA LINEAL	CR 3.00
ISWZ1102	PROGRAMACIÓN I	CR 3.00
FGLZ0180	INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS	CR 3.00
FGHZ0932	CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA	CR 3.00

Período 3

MATZ0342	CÁLCULO II	CR 3.00
IIDZ2505	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	CR 3.00
ISWZ1103	PROGRAMACIÓN II	CR 3.00
ISWZ1202	INTERACCIÓN HOMBRE - COMPUTADOR	CR 2.00
ITIZ1100	FUNDAMENTOS DE TI	CR 2.00
FGHZ0943	ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD	CR 3.00

Período 4

ISWZ2101	MÉTODOS NUMÉRICOS	CR 3.00
IIDZ1401	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	CR 3.00
ISWZ2102	PROGRAMACIÓN III	CR 3.00
ISWZ1204	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS	CR 3.00
ITIZ2100	SISTEMAS OPERATIVOS	CR 3.00

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

UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Período 5

ITIZ2200	BASE DE DATOS I	CR 3.00
ISWZ2201	MODELADO DE SOFTWARE	CR 2.00
ISWZ2103	PROGRAMACIÓN IV	CR 3.00
ITIZ2101	REDES I	CR 3.00
ISWZ2401	COMPUTACIÓN UBICUA	CR 3.00
ISWZ2205	NEGOCIOS ELECTRÓNICOS Y MARKETING DIGITAL	CR 2.00

Período 6

ITIZ2201	BASE DE DATOS II	CR 3.00
ISWZ2202	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	CR 3.00
ISWZ2104	PROGRAMACIÓN V	CR 3.00
ITIZ3301	SEGURIDAD INFORMÁTICA	CR 3.00
ISWZ2301	INGENIERÍA ECONÓMICA PARA SOFTWARE	CR 2.00
ISWZ2402	MODELOS Y SIMULACIÓN	CR 2.00

Período 7

ITIZ2202	BASE DE DATOS III	CR 3.00
ISWZ3101	INGENIERÍA WEB	CR 3.00
ISWZ2206	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE	CR 2.00
ITIZ3304	GESTIÓN DE TI	CR 3.00
ISWZ2105	APLICACIONES DISTRIBUIDAS	CR 3.00

Total de Créditos por período: 16 | 16 | 14

ISWZ3404 ELECTIVA INTELIGENCIA ARTIFICIAL II

ISWZ3402		ISWZ3405	
INTELIGENCIA ARTIFICIAL II	CR 3.0	ARTIFICIAL INTELLIGENCE II	CR 3.0

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período 8

ISWZ3206	DESARROLLO DE SOFTWARE SEGURO	CR 2.00
ISWZ3207	VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN DE SOFTWARE	CR 3.00
ISWZ3208	CALIDAD DE SOFTWARE	CR 3.00
ISWZ3401	INTELIGENCIA ARTIFICIAL I	CR 3.00
TITA7911	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	CR 3.00

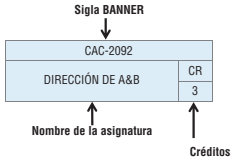
Período 9

ISWZ3104	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS	CR 3.00
ISWZ3205	PROCESOS DE SOFTWARE	CR 3.00
ISWZ3404	ELECTIVA INTELIGENCIA ARTIFICIAL II	CR 3.00
ISWZ2502	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	CR 3.00
TITA7912	PROYECTO DE SOFTWARE	CR 2.00

Total de Créditos por período: 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