



UNIVERSIDAD ADVENTISTA DOMINICANA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
PENSUM DE INGENIERÍA DE SOFTWARE -- ISW-2018

Tel: 809-525-7533

www.unad.edu.do



PRIMER SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	CT	CP	TC	PRE-REQ
MATM-1111	MATEMÁTICA BÁSICA	4	3	2	5	BACHILLER
LESP-1111	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA I	3	2	2	4	BACHILLER
COMP-2111	INTRODUCCION A LA INGENIERÍA Y COMPUTACIÓN	4	3	2	5	BACHILLER
PROG-2111	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	3	2	5	BACHILLER
PSIG-1111	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	1	0	1	BACHILLER
TEOB-1111	VIDA Y ENSEÑANZA DE JESÚS	2	2	0	2	BACHILLER
MATM-2111	MATEMÁTICA BOOLEANA	3	2	2	4	BACHILLER
IADM-2111	ADMINISTRACION GENERAL	3	3	0	3	BACHILLER
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE		24	19	10	29	

SEGUNDO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	CT	CP	TC	PRE-REQ
LESP-1121	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA II	3	2	2	4	LESP-1111
COMP-2121	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	1	4	5	COMP-2111
ICON-2121	CONTABILIDAD GENERAL	4	3	2	5	MATM-1111
SEFD-1122	PRINCIPIOS DE SALUD	2	1	2	3	BACHILLER
SOFT-3121	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	3	3	0	3	PROG-2111
PROG-3121	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	4	3	2	5	PROG-2111
MATM-2121	CALCULO I	4	3	2	5	MATM-1111
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE		23	16	14	30	

TERCER SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	CT	CP	TC	PRE-REQ
TEOB-1311	CREENCIAS CRISTIANAS	2	2	0	2	BACHILLER
PROG-3211	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES	4	3	2	5	PROG-3121
PROG-3212	ALGORITMOS COMPUTACIONALES	3	3	2	5	PROG-3121
PROG-3213	COMPILADORES Y ENSAMBLADORES	4	3	2	5	MATM-2121
MATM-2212	CALCULO II	4	2	4	6	MATM-2121
COMP-3211	SISTEMAS OPERATIVOS	4	3	2	5	COMP-2121
FISI-2211	FÍSICA GENERAL I	3	2	2	4	MATM-2121
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE		24	18	14	32	

CUARTO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	CT	CP	TC	PRE-REQ
FISI-2221	FÍSICA GENERAL II	3	2	2	4	FISI-2211
HIST-1221	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA	3	1	4	5	BACHILLER
MATM-2222	CALCULO III	4	3	2	5	MATM-2212
PROG-3221	DESARROLLO WEB	4	2	4	6	PROG-3211
SOCI-1221	FAMILIA Y SOCIEDAD	2	2	0	2	BACHILLER
SOFT-3221	BASES DE DATOS APLICADAS	4	2	4	6	SOFT-3211
INFO-3221	ADMINISTRACION DE CENTROS DE CÓMPUTOS	3	2	2	4	PROG-3212; IADM-2111
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE		23	14	18	32	

QUINTO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	CT	CP	TC	PRE-REQ
FISI-2311	FISICA GENERAL III	3	2	2	4	FISI-2221
FILO-3311	FILOSOFIA DE LA EDUCACIÓN ADVENTISTA	2	2	0	2	BACHILLER
COMP-3311	GRAFICOS PARA INGENIEROS	3	2	2	4	FISI-2221
MATM-2312	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	2	2	4	MATM-2222
MATM-2121	ESTADÍSTICA GENERAL	3	2	2	4	MATM-1111
PROG-3311	TECNOLOGIAS WEB	4	2	4	6	PROG-3221
SIST-3311	ANÁLISIS DE SISTEMAS	3	2	2	4	PROG-3221; SOFT-3221
SOFT-3311	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	3	3	0	3	PROG-3221
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE		24	17	14	31	

SEXTO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	CT	CP	TC	PRE-REQ
TEOB-1322	CIENCIA Y RELIGIÓN	2	2	0	2	BACHILLER
INFO-2321	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3	2	2	4	MATM-2312
SIST-3321	DISEÑO DE SISTEMAS	4	3	2	5	SIST-3311
SOFT-3321	CALIDAD DE SOFTWARE	3	2	2	4	SOFT-3311
SIST-3323	PROGRAMA INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS I	5	5	0	5	PROG-3311; SIST-3311; SOFT-3221
INVS-2321	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	3	2	4	6	LESP-1121; MATM-2121
PROG-3321	PROGRAMACION MULTIPLATAFORMA	4	3	2	5	PROG-3311
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE		24	19	12	31	

SÉPTIMO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	CT	CP	TC	PRE-REQ
TECN-1411	VOCACIONAL (VIDA PRACTICA)	1	2	0	2	BACHILLER
COMP-3411	COMUNICACION DIGITAL	3	2	2	4	COMP-2121
SOFT-3411	MODELOS DEL PROCESO	3	2	2	4	SOFT-3321
INSW-3412	PROGRAMA EMPRENDEDOR	3	1	4	5	INFO-3311
INGL-3411	INGLES TECNICO EN SISTEMAS	3	2	2	4	SUFIC
PROG-3411	DESARROLLO DE TECNOLOGIAS MOVILES	4	3	2	5	PROG-3321
	OPTATIVA I	3	3	2	5	SIST-3323
INSW-2411	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	2	2	4	MATM-1111
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE		23	17	16	33	

OCTAVO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	CT	CP	TC	PRE-REQ
TEOB-1421	HISTORIA Y PROFECIA	2	2	2	4	BACHILLER
FILO-1421	ETICA PROFESIONAL EN INFORMATICA	2	2	0	2	FILO-3311
SOFT-3421	GESTION DE CALIDAD	3	2	2	4	SOFT-3411
SIST-3421	SISTEMAS DE INFORMACION	3	2	2	4	SOFT-3411
INVS-3411	TALLER DE PROYECTO DE GRADO	3	1	4	5	INVS-1121; SIST-3323
COMP-3421	TECNOLOGÍAS DE COMPUTACIÓN	4	2	2	4	COMP-3221; PROG-3311
INFO-3421	AUDITORIA Y CONTROL DE SISTEMAS	3	2	2	4	INFO-3311
	OPTATIVA II	3	2	2	4	OPTA-4411
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE		23	15	16	31	

TRABAJO DE GRADO

CLAVE	ASIGNATURA	CR	CT	CP	TC	PRE-REQ
INVS-3522	PASANTIA	8		8	8	Todas
INSW-3522	PROGRAMA INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS (PIC) II / PROYECTO DE GRADO	5		5	5	Todas
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE		13	0	13	13	

TOTAL DE CRÉDITOS BASICOS PARA ESTA CARRERA:	201
TOTAL CREDITOS TEORICOS	135
TOTAL CREDITOS PRACTICOS	127
TOTAL DE CRÉDITOS TEORICOS + CREDITOS PRACTICOS:	262
CANTIDAD DE MATERIAS DE LA CARRERA	62

TITULO OBTENIDO
INGENIERO DE SOFTWARE