



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

SECRETARÍA ACADÉMICA / COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Propuesta de Ruta Curricular de la Licenciatura en Tecnologías de la Información				
	1 CICLO	AREA	PRE	CRED
1	ADMINISTRACIÓN I	BCO		8
2	UNIVERSIDAD Y SIGLO XXI	BCO		8
3	CONTABILIDAD GENERAL	BCO		8
4	ECONOMÍA I	BCO		8
5	MATEMÁTICAS I	BCO		8
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	BCO		8
7	INGLÉS I	BPO		6
		Total		54
	2 CICLO	AREA	PRE	CRED
8	DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	BPO		8
9	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	BCO		6
10	CONCEPTOS JURÍDICOS FUNDAMENTALES	BCO		8
11	MATEMÁTICAS DISCRETAS	BPO		8
12	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	BPO		8
13	PLATAFORMAS OPERATIVAS	BPO		8
14	INGLÉS II	BPO	INGLÉS I	6
		Total		52
	3 CICLO	AREA	PRE	CRED
15	ESTADÍSTICA I	BCO		8
16	ÉTICA PROFESIONAL	BCO		6
17	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	BPO		8
18	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	BPO		8
19	ESTRUCTURAS DE DATOS	BPO	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	8
20	SISTEMAS DE BASES DE DATOS I	BPO		8
21	INGLÉS III	BPO	INGLÉS II	6
		Total		52
	4 CICLO	AREA	PRE	CRED
22	DISEÑO ORGANIZACIONAL	BPO	ADMINISTRACIÓN I	8
23	MARCO JURÍDICO EN MATERIA INFORMÁTICA	EO	CONCEPTOS JURÍDICOS FUNDAMENTALES	8
24	ESTADÍSTICA II	BCO	ESTADÍSTICA I	8
25	FUNDAMENTOS DE REDES	BPO		8
26	GESTIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN I	EO		8



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

SECRETARÍA ACADÉMICA / COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

27	SISTEMAS DE BASES DE DATOS II	EO	SISTEMAS DE BASES DE DATOS I	8
28	INGLÉS IV	BPO	INGLÉS III	6
		Total		54
	5 CICLO	AREA	PRE	CRED
29	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	BPO		8
30	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	BPO	ESTADÍSTICA II	8
31	GESTIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN II	EO	GESTIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN I	8
32	INGENIERÍA DE SOFTWARE	EO	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	8
33	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	BPO	ESTRUCTURAS DE DATOS	8
34	SISTEMAS DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL	EO		8
35	SOFTWARE ESPECIALIZADO	EO		8
		Total		56
	6 CICLO	AREA	PRE	CRED
36	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	EO	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	8
37	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA	BPO	ADMINISTRACIÓN I	8
38	AUDITORIA DE SISTEMAS	EO		8
39	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	EO		8
40	PROGRAMACIÓN WEB	EO	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	8
41	ESPECIALIZANTE SELECTIVA I	ES		8
42	SEGURIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	EO		8
		Total		56
	7 CICLO	AREA	PRE	CRED
43	LIDERAZGO Y HABILIDADES DIRECTIVAS	EO	ADMINISTRACIÓN I	8
44	PRÁCTICAS PROFESIONES DE LA LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	EO	HABER CURSADO EL 70% DE LOS CREDITOS	8
45	ESPECIALIZANTE SELECTIVA II	ES	ESPECIALIZANTE SELECTIVA I	8
46	METODOLOGÍA Y PRÁCTICA DE LA INVESTIGACIÓN	BCO		8
47	OPTATIVA ABIERTA I	OP		8
		Total		40
	8 CICLO	AREA	PRE	CRED



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

SECRETARÍA ACADÉMICA / COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

48	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	EO	ADMINISTRACIÓN I	8
49	DESARROLLO MULTIMEDIA	EO		8
50	SEMINARIO DE TITULACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	BPO	METODOLOGÍA Y PRÁCTICA DE LA INVESTIGACIÓN	6
51	ESPECIALIZANTE SELECTIVA III	ES	ESPECIALIZANTE SELECTIVA II	8
52	OPTATIVA ABIERTA II	OP		8
53	OPTATIVA ABIERTA III	OP		8
		Total		46

Total de créditos

410

IDENT	AREAS DE FORMACION	CREDITOS
BCO	BASICA COMUN OBLIGATORIA	92
BPO	BASICA PARTICULAR OBLIGATORIA	142
EO	ESPECIALIZANTE OBLIGATORIA	128
ES	ESPECIALIZANTE SELECTIVA	24
OA	OPTATIVA ABIERTA	28
TT	ACTIVIDADES DE FORMACION INTEGRAL	4
	TOTAL DE CREDITOS	414