

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
PE LICENCIADO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES ADMINISTRATIVOS 2011

Experiencia educativa	Pre requi	Co requi	Horas Teóricas	Horas Práctica	Créditos
-----------------------	-----------	----------	----------------	----------------	----------

ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA

a) Básica General:

1	Habilidades del pensamiento crítico y creativo		2	2	6
2	Computación básica		0	6	6
3	Inglés I		0	6	6
4	Inglés II	3	0	6	6
5	Lectura y redacción a través del análisis del mundo contemporáneo		2	2	6
			4	22	30

b) Iniciación a la disciplina:

Tronco Común

6	Matemáticas Administrativas		2	3	7
7	Estadística		2	2	6
8	Fundamentos de la administración		3	1	7
9	Fundamentos de contabilidad		3	1	7
10	Metodología de investigación		2	2	6
11	Fundamentos de derecho		3	1	7
12	Economía		3	1	7
			18	11	47

1 Área de estudio: Tecnología de información y comunicaciones

13	Tecnología de computadoras		3	1	7
			3	1	7

1 Área de estudio: Sistemas computacionales y de administración

14	Fundamentos de base de datos		3	1	7
15	Algorítmica		2	3	7
			5	4	14

ÁREA DE FORMACIÓN DISCIPLINAR

Área de estudio: Sistemas computacionales y de administración

16	Sistemas de Información		3	2	8
17	Programación	15	2	3	7
18	Análisis de algoritmos	17	2	2	6
19	Bases de datos	14	2	2	6
20	Sistemas de información basados en la web		2	2	6
21	Sistemas de información organizacional		2	2	6
22	Sistemas integrales		2	2	6
23	Ingeniería de software		3	1	7
24	Sistema de apoyo a la toma de decisiones		3	1	7
			21	17	59

Área de estudio: Administración

25	Dirección		3	1	7
26	Organización y reingeniería de procesos		2	2	6
27	Administración de recursos humanos		3	1	7
28	Desarrollo de emprendedores		2	2	6
29	Planeación estratégica		2	2	6
30	Mercadotecnia		3	1	7
			15	9	39

Área de estudio: Contabilidad y Finanzas

31	Finanzas		2	2	6
32	Presupuestos	9	3	1	7
33	Costos	9	2	2	6
34	Análisis e interpretación de estados financieros		2	2	6
35	Contabilidad administrativa	9	2	2	6
			11	9	31

Área de estudio: Tecnologías de información y comunicaciones

36	Gestión y evaluación de proyectos			2	2	6
37	Redes y telecomunicaciones			2	2	6
38	Sistemas operativos de red	37		2	2	6
39	Auditoría informática			2	2	6
				8	8	24

Área de estudio: Matemáticas

40	Matemáticas discretas			2	2	6
				2	2	6

Área de estudio: Varias (Optativas)

44	Optativa (Disciplinar)			2	2	6
45	Optativa (Disciplinar)			2	2	6
				4	4	12

ÁREA DE FORMACIÓN TERMINAL

Área de estudio: Varias (Optativas)

46	Optativa (Terminal)			2	2	6
47	Optativa (Terminal)			2	2	6
				4	4	12

Acreditación del idioma inglés						6
Servicio social						12
Experiencia recepcional						12
				0	0	30

ÁREA DE FORMACIÓN ELECTIVA

EE Electivas						16
				0	0	16

CUADRO RESUMEN	% Plan	% del MEIF	HT	HP	Créditos
ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA	30%	20 a 40			
Total Básica General	9%		4	22	30
Total Iniciación a la disciplina (tronco común)	21%		26	16	68
ÁREA DE FORMACIÓN DISCIPLINAR	53%	40 a 60			
Total disciplinar	49%		57	45	159
Total Optativas Disciplinarias	4%		4	4	12
ÁREA DE FORMACIÓN TERMINAL	6%	10 a 15			
Total Optativas Terminales	4%		4	4	12
Acreditación del idioma inglés	2%				6
Total SS y ER	7%				24
ÁREA DE FORMACIÓN ELECTIVA	5%	5 a 10			
TOTAL			95	91	327

semestres/creditos		
TIEMPO MÍNIMO	TIEMPO PROM.	TIEMPO MÁXIMO
6	8	12
54.50	40.88	27.25

INGENIERIA DE SOFTWARE

Modelos de software	Dicipinar
Aseguramiento de la calidad de software	Dicipinar
Desarrollo de software orientado al reuso	Terminal
Aspectos humanos de la ingeniería de software	Terminal

TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Diseño basado en web	Dicipinar
Administración de las TIC's	Dicipinar
Investigación y evaluación de modelos de tecnología educativa	Terminal
Diseño, desarrollo e implantación de proyectos en tecnología ed	Terminal

DESARROLLO DE SISTEMAS EN LAS ORGANIZACIONES

Modelos de software	Dicipinar
Aseguramiento de la calidad de software	Dicipinar
Gestión de la información y conocimiento	Terminal
Administración de proyectos integrales de la TI	Terminal

ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA WEB

Diseño basado en web	Dicipinar
Administración de las TIC's	Dicipinar
Legislación del comercio electrónico	Terminal
Servicios electrónicos de la web	Terminal

DESARROLLO MULTIMEDIA

Diseño basado en web	Dicipinar
Administración de las TIC's	Dicipinar
Aplicaciones multimedia en las organizaciones	Terminal
Creatividad multimedia	Terminal

REDES Y TELECOMUNICACIONES

Desarrollo de software para aplicaciones telematicas	Dicipinar
Soporte a las tecnologías de información y comunicaciones	Dicipinar
Tecnologías para redes móviles	
Red en nube	