



CARACTERÍSTICAS GENERALES

a) Nombre del Proyecto Curricular

Licenciatura en Informática Administrativa 2003

b) Título que se otorga

Licenciado/a en Informática Administrativa

c) Espacio donde se imparte

Facultad de Contaduría y Administración

Centro Universitario Atlacomulco

Centro Universitario Ecatepec

Centro Universitario Temascaltepec

Centro Universitario Texcoco

Centro Universitario Valle de México

Centro Universitario Valle de Chalco

Centro Universitario Valle de Teotihuacan

d) Total de Créditos

400

e) Área del conocimiento al que pertenece

Ciencias Sociales y Administrativas

f) Calendario escolar y periodos para administrar las unidades de aprendizaje

Calendario escolar anual, con dos periodos regulares y un intensivo

g) Modalidad educativa en la que se impartirá

Escolarizada con administración flexible de la enseñanza



OBJETIVOS DE LA CARRERA

Detectar y satisfacer las necesidades organizacionales relativas al uso y empleo de información administrativa. Recabar y organizar los datos y procesos necesarios para el buen funcionamiento de la organización y cumplimiento de sus objetivos en un mundo globalizado; así como la creación administración y mantenimiento de servicios y sistemas de tratamiento de información administrativo, integrados y eficientes para la toma de decisiones. Desarrollará la habilidad de autoaprendizaje y superación constante.

PERFIL DE EGRESO

El egresado será capaz de comprender íntegramente los problemas administrativos y productivos de cualquier organización. Analizar, diseñar, implementar, administrar y evaluar sistemas de información manuales y computarizados en la grande, mediana y pequeña empresa. Dialogar y conjuntar los intereses de las distintas instancias de la organización gracias a su formación interdisciplinaria. Liderar innovando dentro de la organización.



ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS POR NÚCLEOS DE FORMACIÓN

NÚCLEO BÁSICO

OBLIGATORIAS

No.	UNIDAD DE APRENDIZAJE (UA)	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	ADMINISTRACIÓN POR COMPETENCIAS	4	2	6	10	ADMINISTRACIÓN
2	CONTABILIDAD BÁSICA	4	2	6	10	CONTABILIDAD
3	CONTABILIDAD DE COSTOS	3	1	4	7	CONTABILIDAD
4	ANÁLISIS Y PLANEACIÓN FINANCIERA	3	1	4	7	FINANZAS
5	MICROECONOMÍA	3	1	4	7	ECONOMÍA
6	MACROECONOMÍA	4	2	6	10	ECONOMÍA
7	LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	4	2	6	10	COMPLEMENTARIA
8	VALORES SOCIOCULTURALES	3	1	4	7	COMPLEMENTARIA
9	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	4	6	COMPLEMENTARIA
10	INGLÉS C1	2	2	4	6	IDIOMAS
11	INGLÉS C2	2	2	4	6	IDIOMAS
	SUBTOTAL	34	18	52	86	



OPTATIVAS ACREDITAR 3 UA PARA CUBRIR 24 CRÉDITOS.

No.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN	4	0	4	8	COMPLEMENTARIA
2	RESPONSABILIDAD ÉTICA DE LA EMPRESA	4	0	4	8	COMPLEMENTARIA
3	ESTRATEGIAS DEL APRENDIZAJE	4	0	4	8	COMPLEMENTARIA
4	SOCIEDAD Y DESARROLLO DEL MUNDO	4	0	4	8	COMPLEMENTARIA
5	FORMACIÓN HUMANA Y COMPROMISO SOCIAL	4	0	4	8	COMPLEMENTARIA
6	INVESTIGACIÓN SOCIAL Y COMUNIDAD	4	0	4	8	COMPLEMENTARIA
7	COMPORTAMIENTO HUMANO DE LA ORGANIZACIÓN	4	0	4	8	ADMINISTRACIÓN
8	HABILIDADES DIRECTIVAS	4	0	4	8	ADMINISTRACIÓN
SUBTOTAL		12	0	12	24	
14	TOTAL DEL NÚCLEO BÁSICO	46	18	64	110	



NÚCLEO SUSTANTIVO

OBLIGATORIAS

No.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	3	1	4	7	MATEMÁTICAS
2	MATEMÁTICAS DISCRETAS	3	1	4	7	MATEMÁTICAS
3	ESTADÍSTICA	3	1	4	7	MATEMÁTICAS
4	ESTRUCTURA DE DATOS	2	2	4	6	INFORMÁTICA
5	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	2	2	4	6	INFORMÁTICA
6	BASES DE DATOS RELACIONALES	2	4	6	8	INFORMÁTICA
7	SISTEMAS OPERATIVOS	2	4	6	8	INFORMÁTICA
8	SISTEMAS OPERATIVOS PARA RED	2	4	6	8	INFORMÁTICA
9	COMUNICACIÓN ENTRE COMPUTADORAS 1	2	4	6	8	INFORMÁTICA
10	COMUNICACIÓN ENTRE COMPUTADORAS 2	2	4	6	8	INFORMÁTICA
11	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	4	2	6	10	INFORMÁTICA
12	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	2	2	4	6	INFORMÁTICA
13	ARQUITECTURA COMPUTACIONAL	2	2	4	6	INFORMÁTICA
14	LÓGICA COMPUTACIONAL	3	1	4	7	INFORMÁTICA
15	INSTALACIONES Y SEGURIDAD INFORMÁTICA	2	4	6	8	INFORMÁTICA
16	ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA	2	2	4	6	INFORMÁTICA
17	ADMINISTRACIÓN DE UNIDADES INFORMÁTICAS	2	2	4	6	INFORMÁTICA
18	AUDITORIA INFORMÁTICA	2	2	4	6	INFORMÁTICA
19	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA	2	4	6	8	INFORMÁTICA



No.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
20	DISEÑO POR COMPUTADORA	2	4	6	8	INFORMÁTICA
21	GRAFICACIÓN Y MULTIMEDIOS	2	4	6	8	INFORMÁTICA
22	ALGORITMOS COMPUTACIONALES	2	4	6	8	INFORMÁTICA
23	MÉTODOS NUMÉRICOS	2	4	6	8	INFORMÁTICA
24	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	2	4	6	8	INFORMÁTICA
25	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	2	4	6	8	INFORMÁTICA
26	INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE DE BASE	2	4	6	8	INFORMÁTICA
SUBTOTAL		58	76	134	192	

OPTATIVAS ACREDITAR 2 UA PARA CUBRIR 14 CRÉDITOS.

No.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	TEMAS SELECTOS DE ARQUITECTURA COMPUTACIONAL	3	1	4	7	INFORMÁTICA
2	TEMAS SELECTOS DE REDES COMPUTACIONALES	3	1	4	7	INFORMÁTICA
3	TEMAS SELECTOS DE SOFTWARE DE BASE	3	1	4	7	INFORMÁTICA
4	TEMAS SELECTOS DE PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE SOFTWARE	3	1	4	7	INFORMÁTICA
5	TEMAS SELECTOS DE TRATAMIENTO DE INFORMACIÓN	3	1	4	7	INFORMÁTICA
6	TEMAS SELECTOS DE GRAFICACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	1	4	7	INFORMÁTICA
7	TEMAS SELECTOS DE ADMINISTRACIÓN Y AUDITORIA INFORMÁTICA	3	1	4	7	INFORMÁTICA
8	INGLÉS TÉCNICO INFORMÁTICO	3	1	4	7	IDIOMAS



No.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
	SUBTOTAL	6	2	8	14	

28	TOTAL DEL NÚCLEO SUSTANTIVO	64	78	142	206	
-----------	--	-----------	-----------	------------	------------	--



NÚCLEO INTEGRAL

OBLIGATORIAS

No.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	MODELOS DE OPTIMIZACIÓN	3	1	4	7	MATEMÁTICAS
2	SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVOS	2	2	4	6	INFORMÁTICA
3	SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL CONOCIMIENTO	2	2	4	6	INFORMÁTICA
4	SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICOS	2	2	4	6	INFORMÁTICA
5	ADMINISTRACIÓN DE LAS PYMES	3	1	4	7	ADMINISTRACIÓN
6	PROYECTOS DE INVERSIÓN	3	1	4	7	FINANZAS
	DESARROLLO EMPRESARIAL °	0	15	15	15	COMPLEMENTARIA
SUBTOTAL		15	24	39	54	

° ACTIVIDAD ACADÉMICA

OPTATIVAS ACREDITAR 5 UA PARA CUBRIR 30 CRÉDITOS.

No.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	SEMINARIO DE REDES LAN	2	2	4	6	INFORMÁTICA
2	SIMULACIÓN DE REDES WAN	2	2	4	6	INFORMÁTICA
3	SEMINARIO DE MANTENIMIENTO COMPUTACIONAL	2	2	4	6	INFORMÁTICA
4	SIMULACIÓN DE SISTEMAS DIGITALES	2	2	4	6	INFORMÁTICA
5	SEMINARIO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	2	2	4	6	INFORMÁTICA
6	SEMINARIO DE AUTOMATIZACIÓN DE OFICINAS	2	2	4	6	INFORMÁTICA



No.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
7	SEMINARIO DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	2	2	4	6	INFORMÁTICA
8	SEMINARIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2	2	4	6	INFORMÁTICA
9	SIMULACIÓN DE SISTEMAS EXPERTOS	2	2	4	6	INFORMÁTICA
10	SIMULACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	2	4	6	INFORMÁTICA
11	TALLER DE TITULACIÓN	2	2	4	6	COMPLEMENTARIA
SUBTOTAL		10	10	20	30	
11 + 1°	TOTAL DEL NÚCLEO INTEGRAL	25	34	59	84	

° ACTIVIDAD ACADÉMICA

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
UA OBLIGATORIAS	43 + 1 ACTIVIDAD ACADÉMICA (DESARROLLO EMPRESARIAL)
UA OPTATIVAS	10
UA A ACREDITAR	53 + 1 ACTIVIDAD ACADÉMICA (DESARROLLO EMPRESARIAL)
CRÉDITOS	400