



## 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

**D**etectar 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

**E**l 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	
<b>14</b>	<b>TOTAL DEL NÚCLEO BÁSICO</b>	<b>46</b>	<b>18</b>	<b>64</b>	<b>110</b>	



## 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	

<b>28</b>	<b>TOTAL DEL NÚCLEO SUSTANTIVO</b>	<b>64</b>	<b>78</b>	<b>142</b>	<b>206</b>	
-----------	--	-----------	-----------	------------	------------	--



## 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
<b>SUBTOTAL</b>		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°	<b>TOTAL DEL NÚCLEO INTEGRAL</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>59</b>	<b>84</b>	
------------	----------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

° 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