

PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD ESTATAL DEL VALLE DE ECATEPEC
NOMBRE AUTORIZADO DE LA INSTITUCIÓN

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMUNICACIÓN MULTIMEDIA
NIVEL Y NOMBRE DEL PLAN DE ESTUDIOS



VIGENCIA

BACHILLERATO

ANTECEDENTES ACADÉMICOS DE INGRESO

MODALIDAD
DURACIÓN DEL CICLO
CLAVE DEL PLAN DE ESTUDIOS

ESCOLARIZADA
20 SEMANAS
2005

OBJETIVOS GENERALES DEL PLAN DE ESTUDIOS

Proporcionar a los estudiantes los conocimientos teórico-prácticos necesarios para desarrollar proyectos multimedia interactivos que permitirán la transmisión de mensajes audiovisuales para satisfacer las demandas de comunicación social, cultural, histórica, científica, tecnológica y educativa; en el aspecto técnico, tendrán el conocimiento, las capacidades, las habilidades y destrezas necesarias para desarrollar, implementar y controlar los recursos informáticos para la creación de mensajes de planos bidimensionales y tridimensionales dentro de las áreas de su formación profesional.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la carrera es un profesional con una formación integral como ser humano, con altos valores morales, éticos y de responsabilidad en su desempeño; con conocimientos sólidos orientados a la comunicación y al manejo de tecnologías multimedia; a la programación en internet así como a la edición de audio e imágenes digitales, por medio de la utilización de elementos metodológicos y aplicación de técnicas y tecnologías, de manera que identifique y dignifique a la carrera en un contexto sociocultural que le permita participar en el desarrollo del país.

	LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
				HORA TEÓRICA	HORAS PRACTICA	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
PRIMER SEMESTRE	MATEMÁTICAS DISCRETAS	010401		2.5	2.5	5	4	100	11
	INFORMÁTICA BÁSICA	020401		2.4	1.6	4	0	80	5
	DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	030401		4	0	4	0	80	5
	INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS MULTIMEDIA	040401		2.5	2.5	5	4	100	11
	COMUNICACIÓN ESCRITA	050401		2.5	2.5	5	1	100	8
	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN I	060401		3	3	6	3	120	11
	LENGUAJES ALGORÍTMICOS	070401		2.5	2.5	5	1	100	8
	TOTAL			19.4	14.6	34	13	680	59

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE		CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
				HORA TEÓRICA	HORAS PRACTICA	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
SEGUNDO SEMESTRE	Álgebra	010402		2.4	1.6	4	2	80	8
	Mercadotecnia	020402		3	2	5	2	100	9
	Comunicación multimedia	030402		3	3	6	1	120	8
	Introducción al diseño grafico	040402		2.5	2.5	5	2	100	9
	Comunicación oral	050402		2.4	1.6	4	2	80	8
	Teoría de la comunicación II	060402		3	3	6	3	120	11
	Programación I	070402	070401	3	3	6	1	120	8
TOTAL				19.3	16.7	36	13	720	61

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE		CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
				HORA TEÓRICA	HORAS PRACTICA	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
TERCER SEMESTRE	Geometría Analítica	010403	010402	2.5	2.5	5	1	100	8
	Introducción a la publicidad	020403		3	3	6	3	120	11
	Elaboración de guiones para proyectos	030403		2.5	2.5	5	2	80	8
	Fotografía digital	040403		2.4	1.6	4	2	80	8
	Comunicación visual	050403		2.5	2.5	5	2	80	8
	Teoría de la comunicación III	060403		3	3	6	3	120	11
	Programación II	070403	070402	3	3	6	1	120	8
TOTAL				18.9	18.1	37	14	700	62

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE		CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
				HORA TEÓRICA	HORAS PRACTICA	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
CUARTO SEMESTRE	Calculo diferencial e integral	010404	010403	2.4	1.6	4	2	80	8
	Multimedia I	020404		2.5	2.5	5	1	100	8
	Programación en Internet	030404		2.5	2.5	5	1	100	8
	Proceso y edición de imágenes digitales	040404		2.5	2.5	5	1	100	8
	Vídeo digital	050404		2.5	2.5	5	2	80	8
	Psicología de la percepción	060404		3	3	6	3	120	11
	Introducción a las bases de datos y desarrollo de sistemas	070404		3	3	6	1	120	8
TOTAL				18.4	17.6	36	11	700	59

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE		CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
				HORA TEÓRICA	HORAS PRACTICA	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
QUINTO SEMESTRE	Ecuaciones diferenciales	010405	010404	2.5	2.5	5	1	100	8
	Multimedia II	020405	020404	3	3	6	1	120	8
	Programación en Internet II	030405		2.5	2.5	5	1	100	8
	Algoritmos de comprensión y formatos para gráficos y vídeo	040405		2.5	2.5	5	1	100	8
	Proceso y edición de vídeo digital	050405		2.5	2.5	5	1	100	8
	Introducción a la realidad virtual	060405		2.5	2.5	5	1	100	8
	Psicología de la visión	070405		2.5	2.5	5	1	100	8
TOTAL				18	18	36	7	720	56

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE		CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
				HORA TEÓRICA	HORAS PRACTICA	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
SEXTO SEMESTRE	Cálculo de multivariables	010406		2.4	1.6	4	2	80	8
	Multimedia III	020406	020405	2.5	2.5	5	1	100	8
	Ingeniería de software	030406		2.4	1.6	4	2	80	8
	Sonorización de proyectos	040406		2.5	2.5	5	1	100	8
	Producción de medios para Internet	050406		2.5	2.5	5	1	100	8
	Diseño y evaluación de interfaces hombre-maquina	060406		2.4	1.6	4	2	80	8
	Administración de servidores	070406		2.4	1.6	4	2	80	8
	Programación para realidad virtual I	080406		2.5	2.5	5	1	100	8
TOTAL				19.6	16.4	36	12	720	64

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE		CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
				HORA TEÓRICA	HORAS PRACTICA	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
SÉPTIMO SEMESTRE	Métodos numéricos	010407		2.4	1.6	4	2	80	8
	Multimedia IV	020407	020406	3	3	6	1	120	8
	Seminario de tesis I	030407		2.4	1.6	4	2	80	8
	Seminario de Ética	040407		0	2	2	0	32	2
	Multimedia publicitaria I	050407		2.4	1.6	4	2	80	8
	Programación para la realidad virtual II	060407	080406	2.5	2.5	5	2	100	8
	Diseño de redes	070407		2.4	1.6	4	2	80	8
	Proyecto de negocios electrónicos.	080407		3	3	6	1	120	8
TOTAL				18.1	16.9	35	12	692	58

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE		CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
				HORA TEÓRICA	HORAS PRACTICA	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
OCTAVO SEMESTRE	Administración de sitios y aplicación multimedia para Internet	010408		2.5	2.5	5	1	100	8
	Multimedia V	020408		2.5	2.5	5	1	100	8
	Seminario de tesis II	030408		2.4	1.6	4	0	80	5
	Telecomunicaciones	040408		2.5	2.5	5	1	100	8
	Diseño e implementación de proyectos en realidad virtual	050408		3	3	6	1	120	8
	Multimedia publicitaria en internet	060408		2.5	2.5	5	1	100	8
	Publicidad avanzada	070408		2.5	2.5	5	1	100	8
TOTAL				17.9	17.1	35	6	700	53

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE		CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
				HORA TEÓRICA	HORAS PRACTICA	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
NOVENO SEMESTRE	Prácticas profesionales	010409		0	40	40	14	800	20
	TOTAL				0	40	40	14	800