



UADY

**FACULTAD DE
MATEMÁTICAS**

"Luz, Ciencia y Verdad"

Plan de Educación Continua 2010

Resumen Ejecutivo

Cursos de Educación Continua programados

Año	Total de Cursos	Horas de Capacitación	Total de Participantes	Cantidad de Instructores
2010	35	1218	710	20

Cursos de Educación Continua 2010 programados

#	Curso	Inicio	Final	P	Hrs
1	Educación Matemática II : Perspectivas del Pensamiento Geométrico	Ene-10	Ene-10	20	48
2	Educación Matemática I : Construcción del Álgebra Escolar	Ene-10	Ene-10	20	48
3	Curso: Taller Bases Teóricas de la Tutoría	Ene-10	Ene-10	20	12
4	Curso: Taller Cuerpos Académicos	Ene-10	Feb-10	20	12
5	Windows e Internet Básico, "Uso de TIC's en el aula", ENSY	Ene-10	Ene-10	20	20
6	Computación Administrativa Módulo IV : Bases de datos con Access	09/01/2010	06/02/2010	20	30
7	Curso: Herramientas de Investigación Cualitativa	Feb-10	Feb-10	20	35
8	Curso: Tecnologías de Información	Feb-10	Feb-10	20	50
9	Curso: Elaboración de Blogs Educativos	Feb-10	Feb-10	20	12
10	Curso: Fundamentos del Sistema E-learning Dokeos	01/02/2010	01/02/2010	30	25
11	Páginas Web Dinámicas Módulo V : Taller Integrador	06/02/2010	13/02/2010	20	10
12	Curso: CFE Páginas Web (Módulo I: Fundamentos y HTML)	12/04/2010	16/04/2010	20	40
13	Curso: CFE Redes de datos (Modulo I: Introducción a las Redes de Datos.)	12/04/2010	16/04/2010	20	40
14	Páginas Web Dinámicas Módulo I : Diseño Web con HTML y CSS	16/04/2010	15/05/2010	20	30
15	Diseño e Implantación de Intranets Módulo I : Introducción a las Redes de Comunicación	16/04/2010	22/05/2010	20	40
16	Computación Administrativa Módulo I : Microsoft Windows e Internet	17/04/2010	22/05/2010	20	30
17	Páginas Web Dinámicas Módulo II : Interacción y Validación con JavaScript	21/05/2010	12/06/2010	20	30
18	Diseño e Implantación de Intranets Módulo II : Diseño e Implementación de Cableado Estructurado	28/05/2010	26/06/2010	20	40
19	Computación Administrativa Módulo II : Procesamiento de Información con Word y Excel	29/05/2010	10/07/2010	20	40
20	Curso: CFE Páginas Web (Módulo II: Páginas Dinámicas)	31/05/2010	04/06/2010	20	40
21	Educación Matemática IV : Precálculo y Pensamiento Variacional	Jun-10	Jun-10	20	48
22	Educación Matemática III : Geometría Analítica y Modelación	Jun-10	Jun-10	20	48
23	Curso: CFE Redes de datos (Modulo II: Redes de Datos.)	07/06/2010	11/06/2010	20	40
24	Páginas Web Dinámicas Módulo III : Aplicaciones Web con PHP y MySQL	18/06/2010	20/08/2010	20	50
25	Diseño e Implantación de Intranets Módulo III : Sistema Operativo Windows 2003 Server	02/07/2010	21/08/2010	20	40
26	Computación Administrativa Módulo III : Presentaciones con PowerPoint y Photoshop	17/07/2010	04/09/2010	20	30
27	Curso: CFE Páginas Web (Módulo III: Servidores Web)	26/07/2010	30/07/2010	20	40
28	Curso: CFE Redes de datos (Modulo III: Tecnología de Redes de Datos.)	02/08/2010	06/08/2010	20	40
29	Páginas Web Dinámicas Módulo IV : Aplicaciones Web con ASP y SQL Server	21/08/2010	04/10/2010	20	50
30	Diseño e Implantación de Intranets Módulo IV : Sistema Operativo Linux	27/08/2010	25/09/2010	20	40



#	Curso	Inicio	Final	P	Hrs
31	Computación Administrativa Módulo IV : Bases de datos con Access	11/09/2010	09/10/2010	20	30
32	Curso: CFE Redes de datos (Modulo IV: Administración de Redes de Datos.)	27/09/2010	01/10/2010	20	40
33	Diseño e Implantación de Intranets Módulo V : Implementación de Servidores Web	01/10/2010	30/10/2010	20	40
34	Páginas Web Dinámicas Módulo V : Taller Integrador	09/10/2010	16/10/2010	20	10
35	Curso: Taller de Ruteadores Cisco Avanzado	18/10/2010	22/10/2010	20	40

Totales: (Participantes, Horas)

710 1218

Egresados de la Facultad de Matemáticas y otros instructores que impartirán cursos de Educación Continua durante el 2010

No.	Egresado / Instructor		Cursos Impartidos
1	Antrop.	Adrián Verde Cañetas	1
2	I.S.C.	Alfonso Adrián Segovia Martín	3
3	L.C.C.	Carmen Denis Polanco	2
4	M. en C.	Carmen H. de Jesús Díaz Novelo	1
5	M. en C.	Cinhtia Maribel González Segura	1
6	M. en C.	Eddie de Jesús Aparicio Landa	1
7	M. en C.	Edgar Antonio Cambranes Martínez	1
8	L.I.	Edwin Andrés Dzul Rejón	1
9	M. en C.	Enrique Ayala Franco	1
10	M. en E.	Geomara Asunción Martínez Perera,	3
11	I.S.C.	Jaime Paris Bello Esquivel	2
12	M. en C.	Landy Elena Sosa Moguel	1
13	M. en C.	María Guadalupe Ordaz Arjona	1
14	I.S.C.	Mario Rolando Gutiérrez Leal	1
15	M. en C.	Martha Imelda Jarero Kumul	1
16	L.C.C.	Miguel Angel Arce Cambranis	3
17	L.C.C.	Rodrigo Esparza Sánchez	3
18	L.C.C.	Sergio Antonio Cervera Loeza	3
19	L.E.	Sharon Beatriz Escobar Díaz	1
20	Dr.	Víctor Manuel Fernández Medina	1



Cursos

Curso: Taller Bases Teóricas de la Tutoría

Profesor:	L.E. Sharon Beatriz Escobar Díaz	
Objetivo:	Al finalizar el curso, el participante identificará los principales conceptos relacionados con la tutoría	
Destinatarios:	Escuela Normal "Juan de Dios Rodríguez Heredia", Valladolid, Yucatán	
Fechas:	Enero de 2010, fechas por confirmar	
Horario:	De 15:00 a 19:00 horas	
Duración:	12 Horas.	
Contenido:	Conceptos básicos de la tutoría La tutoría marcos nacional e internacional La tutoría vs la Asesoría	
Requisitos:	Ninguno	

Curso: Taller Cuerpos Académicos

Profesor:	Dr. Víctor Manuel Fernández Medina	
Objetivo:	Al finalizar el curso, el participante comprenderá la organización, ooperación y finalidad de los cuerpos académicos. Lo anterior, basado en el análisis del contexto académico, normativo y administrativo de la Escuela Normal de Educación Primaria de Dzidzantún.	
Destinatarios:	Escuela Normal "Juan de Dios Rodríguez Heredia", Valladolid, Yucatán	
Fechas:	Enero de 2010, fechas por confirmar	
Horario:	De 15:00 a 19:00 horas	
Duración:	12 Horas.	
Contenido:	Contexto de la Educación a nivel nacional e internacional Contexto institucional y del trabajo académico actual Planeación y evaluación del trabajo académico	Organización y operación de un cuerpo académico Cuerpos académicos en las universidades públicas Elaboración de los proyectos de Cuerpos Académicos.
Requisitos:	Ninguno	

Diplomado en Educación Matemática Módulo I : Construcción del Álgebra Escolar

Profesor:	M. en C. Martha Imelda Jarero Kumul	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante desarrollará propuestas didácticas para el aprendizaje de conceptos algebraicos a partir de la profundización en el dominio de ciertos contenidos del álgebra del nivel medio superior, así como en su didáctica, caracterizando el álgebra como actividad de modelización	
Destinatarios:	Instituto Tecnológico de Minatitlán	
Fechas:	Enero de 2010, fechas por confirmar	
Horario:	Por confirmar	
Duración:	48 Horas.	
Contenido:	Conceptos preliminares Epistemología y construcción de saberes Convenciones matemáticas en el enfoque sistémico	La tecnología como recurso en el aprendizaje Análisis didáctico para el diseño de actividades
Requisitos:	Estudios a nivel de licenciatura en el área de las matemáticas, ingeniería o carrera afín. Además, requiere conocimientos y experiencia docente en el área, en el nivel medio superior.	

Diplomado en Educación Matemática Módulo II : Perspectivas del Pensamiento Geométrico

Profesor:	M. en C. María Guadalupe Ordaz Arjona	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante profundizará en su conocimiento y en el análisis de las características y propiedades de los objetos geométricos. Además, reconocerá la importancia del desarrollo del pensamiento lógico y el razonamiento deductivo, en la demostración y resolución de problemas propios de la Geometría y Trigonometría	
Destinatarios:	Instituto Tecnológico de Minatitlán	
Fechas:	Enero de 2010, fechas por confirmar	
Horario:	Por confirmar	
Duración:	48 Horas.	
Contenido:	Aspectos preliminares Un modelo de Aprendizaje en Geometría La Geometría Dinámica	Resolución de Problemas
Requisitos:	Estudios a nivel de licenciatura en el área de las matemáticas, ingeniería o carrera afín. Además, requiere conocimientos y experiencia docente en el área, en el nivel medio superior.	

Curso: Elaboración de Blogs Educativos

Profesor:	M. en C. Edgar Antonio Cambranes Martínez	
Objetivo:	Por determinarse	
Destinatarios:	Escuela Normal "Juan de Dios Rodríguez Heredia", Valladolid, Yucatán	
Fechas:	Febrero de 2010, fechas por confirmar	
Horario:	De 15:00 a 19:00 horas	
Duración:	12 Horas.	
Contenido:		
Requisitos:	Conocimientos básicos de computación e internet	

Curso: Herramientas de Investigación Cualitativa

Profesor:	Antrop. Adrián Verde Cañetas	
Objetivo:	Al finalizar el curso, el participante aplicará herramientas computacionales de apoyo a la investigación y su difusión.	
Destinatarios:	Escuela Normal "Juan de Dios Rodríguez Heredia", Valladolid, Yucatán	
Fechas:	Febrero de 2010, fechas por confirmar	
Horario:	De 14:00 a 19:00 horas	
Duración:	35 Horas.	
Contenido:	Word, EndNote y SoundForge Photoshop, Premiere y Power Point Access & SPSS, MAXqda2	Integración
Requisitos:	Conocimientos básicos de computación y estadística.	

Curso: Fundamentos del Sistema E-learning Dokeos

Profesores:	L.C.C. Rodrigo Esparza Sánchez	
Objetivo:	Al finalizar el curso, el participante conocerá los procedimientos básicos de instalación y administración del sistema de enseñanza-aprendizaje. Asimismo, implementará, administrará y supervisará la correcta operación de dicho sistema. También, utilizará las herramientas básicas a las cuales profesores y alumnos tienen acceso para implementar cursos en línea a distancia.	
Destinatarios:	Escuela Normal de Ticul	
Fechas:	Febrero de 2010, fechas por confirmar	
Horario:	De 14:00 a 19:00 horas	
Duración:	25 Horas.	
Contenido:	Introducción a los sistemas educativos web. Introducción al Sistema de Gestión en Línea. Publicación y administración de un curso.	Recursos y Módulos Interactivos. Recursos y Módulos Colaborativos
Requisitos:	Conocimientos básicos en computación e Internet.	

Curso: Tecnologías de Información

Profesor:	Por determinarse	
Objetivo:	Por determinarse	
Destinatarios:	Escuela Normal de Educación Preescolar	
Fechas:	Febrero de 2010, fechas por confirmar	
Horario:	Por confirmar	
Duración:	50 Horas.	
Contenido:		
Requisitos:	Conocimientos básicos en computación e Internet.	

Curso: CFE Páginas Web (Módulo I: Fundamentos y HTML)

Profesor:	I.S.C. Alfonso Adrián Segovia Martín	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante elaborará páginas en HTML que incluyan diversos elementos tales como formas, imágenes, tablas, etc. Asimismo, identificará la ventaja de utilizar las herramientas visuales y obtendrá un panorama general del entorno de Internet	
Destinatarios:	Personal de la Comisión Federal de Electricidad (Centro de Capacitación Sureste)	
Fechas:	Del 12 al 16 de abril de 2010	
Horario:	Lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas	
Duración:	40 Horas.	
Contenido:	Introducción a Internet y al World Wide Web. HTML. Manejo de Dreamweaver.	Hojas de Estilo. Estándares de conectividad a bases de datos. El servidor Web IIS.
Requisitos:	Conocimientos básicos de computación	

Curso: CFE Redes de datos (Modulo I: Introducción a las Redes de Datos.)

Profesor:	L.C.C. Sergio Antonio Cervera Loeza	
Objetivo:	Al finalizar el curso, el participante identificará los diferentes conceptos utilizados en el área de las redes de datos locales. También, conocerá las principales arquitecturas, su funcionamiento, los protocolos y dispositivos que las componen y será capaz de habilitar una red de datos local Ethernet/FastEthernet sencilla.	
Destinatarios:	Personal de la Comisión Federal de Electricidad (Centro de Capacitación Sureste)	
Fechas:	Del 12 al 16 de abril de 2010	
Horario:	Lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas	
Duración:	40 Horas.	
Contenido:	Conceptos de redes de datos. Arquitecturas de Redes. Transmisión de Datos	Enlace de Datos, nivel de Red de Datos. Conceptos básicos de Redes Locales Inalámbricas. Implementando una red LAN Ethernet.
Requisitos:	Conocimientos básicos en redes de datos	

Curso: CFE Páginas Web (Módulo II: Páginas Dinámicas)

Profesor:	I.S.C. Jaime Paris Bello Esquivel	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante conocerá como agregar elementos interactivos y dinámicos a páginas estáticas. Aprenderá a utilizar el script de JavaScript y ASP para proveer de mayor funcionalidad a los servicios ofrecidos a través de la Web.	
Destinatarios:	Personal de la Comisión Federal de Electricidad (Centro de Capacitación Sureste)	
Fechas:	Del 21 de mayo al 4 de junio de 2010	
Horario:	Lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas	
Duración:	40 Horas.	
Contenido:	JavaScript Bases de datos (Usando SQL Server). Scripts en ASP.	Introducción a ASP.NET
Requisitos:	Haber asistido el curso de "Fundamentos y HTML".	

Diplomado en Educación Matemática

Módulo III : Geometría Analítica y Modelación

Profesor:	M. en C. Landy Elena Sosa Moguel	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante profundizará en el dominio de los conceptos fundamentales de la Geometría Analítica y en su didáctica, mediante actividades de visualización matemática y de modelación de fenómenos.	
Destinatarios:	Instituto Tecnológico de Minatitlán	
Fechas:	Junio de 2010, fechas por confirmar	
Horario:	Por confirmar	
Duración:	48 Horas.	
Contenido:	Estudio de lugares geométricos y visualización Modelos analíticos y gráficos de situaciones de razón de cambio Diseño de actividades didácticas sobre secciones cónicas	
Requisitos:	Estudios a nivel de licenciatura en el área de las matemáticas, ingeniería o carrera afín. Además, requiere conocimientos y experiencia docente en el área, en el nivel medio superior.	

Diplomado en Educación Matemática Módulo IV : Precálculo y Pensamiento Variacional

Profesor:	M. en C. Eddie de Jesús Aparicio Landa	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante profundizará en el dominio de los contenidos de precálculo así como en la didáctica, a partir de un enfoque basado en el desarrollo del pensamiento matemático de tipo variacional y en la visualización matemática.	
Destinatarios:	Instituto Tecnológico de Minatitlán	
Fechas:	Junio de 2010, fechas por confirmar	
Horario:	Por confirmar	
Duración:	48 Horas.	
Contenido:	Introducción a las funciones y visualización matemática Desarrollo del pensamiento matemático y tipos de funciones Operaciones y propiedades gráficas de las funciones	Introducción a la modelación matemática
Requisitos:	Estudios a nivel de licenciatura en el área de las matemáticas, ingeniería o carrera afín. Además, requiere conocimientos y experiencia docente en el área, en el nivel medio superior.	

Curso: CFE Redes de datos (Modulo II: Redes de Datos.)

Profesor:	L.C.C. Sergio Antonio Cervera Loeza	
Objetivo:	Al finalizar el curso, el participante conocerá los aspectos técnicos y normativos necesarios para la instalación de cableado en las redes LAN a través de la aplicación de los estándares sobre cableado estructurado. A su vez, profundizará en las características y funcionamiento del protocolo TCP/IP y los esquemas de ruteo que se aplican.	
Destinatarios:	Personal de la Comisión Federal de Electricidad (Centro de Capacitación Sureste)	
Fechas:	Del 7 al 11 de junio de 2010	
Horario:	Lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas	
Duración:	40 Horas.	
Contenido:	Cableado Estructurado. Protocolo TCP/IP a detalle ICMP.	Protocolos de ruteo: Características y funcionamiento. Protocolo UDP. Servicios sobre TCP/IP.
Requisitos:	Conocimientos básicos en redes de computadoras	

Curso: CFE Páginas Web (Módulo III: Servidores Web)

Profesor:	I.S.C. Alfonso Adrián Segovia Martín	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante instalará, configurará y utilizará un servidor Web (Apache), un servidor PHP y un servidor de base de datos (MySQL)	
Destinatarios:	Personal de la Comisión Federal de Electricidad (Centro de Capacitación Sureste)	
Fechas:	Del 26 al 30 de julio de 2010	
Horario:	Lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas	
Duración:	40 Horas.	
Contenido:	Instalación de un servidor Apache y PHP. Bases de datos con MySQL. Scripts en PHP.	Seguridad.
Requisitos:	Haber asistido el curso de "Páginas Dinámicas".	

Curso: CFE Redes de datos (Modulo III: Tecnología de Redes de Datos.)

Profesor:	L.C.C. Carmen Denis Polanco	
Objetivo:	Al finalizar el curso, el participante conocerá las diversas tecnologías que se aplican a las redes de datos de área local, obteniendo los conocimientos necesarios que le permitan evaluar y decidir sobre la conveniencia de aplicarlas conforme a los requerimientos actuales y futuros que las nuevas aplicaciones imponen a las redes de datos locales.	
Destinatarios:	Personal de la Comisión Federal de Electricidad (Centro de Capacitación Sureste)	
Fechas:	Del 2 al 6 de agosto de 2010	
Horario:	Lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas	
Duración:	40 Horas.	
Contenido:	Switcheo Multicapas: 2/3/4 Gigabit Ethernet. LAN ATM.	IPv6 Calidad de Servicio. VLANS, Redes Inalámbricas.
Requisitos:	Conocimientos básicos en redes de computadoras	

Curso: CFE Redes de datos (Modulo IV: Administración de Redes de Datos.)

Profesor:	M. en C. Carmen Humberta de Jesús Díaz Novelo	
Objetivo:	Al finalizar el curso el participante conocerá los distintos pasos y elementos que intervienen en la administración de redes, así como su alcance y expectativas. Además, conocerá los modelos, esquemas y protocolos que intervienen en el proceso de administración de redes y su relación con los procesos de gestión de las tecnologías de información dentro de una organización	
Destinatarios:	Personal de la Comisión Federal de Electricidad (Centro de Capacitación Sureste)	
Fechas:	Del 27 de septiembre al 1 de octubre de 2010	
Horario:	Lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas	
Duración:	40 Horas.	
Contenido:	Tecnologías de Información. Conceptos de Administración de Redes. Modelo de Administración FCAPS.	Políticas informáticas, Esquemas de administración y seguridad, y planes de contingencia SNMP y RMON. Modelo de gestión de las Tecnologías de información
Requisitos:	Conocimientos básicos en redes de computadoras	

Curso: Taller de Ruteadores Cisco Avanzado

Profesor:	L.C.C. Carmen Denis Polanco	
Objetivo:	Al finalizar el curso, el participante será capaz de configurar y administrar de modo seguro equipos enrutadores, implementando diversas técnicas para la protección de los equipos y sus configuraciones.	
Destinatarios:	Personal de la Comisión Federal de Electricidad (Centro de Capacitación Sureste)	
Fechas:	Del 18 al 22 de octubre de 2010	
Horario:	Lunes a viernes de 08:00 a 16:00	
Duración:	40 Horas.	
Contenido:	Diseño y administración del servicio de enrutamiento Principios y objetivos de seguridad del enrutador Implementando seguridad en ruteadores CISCO	Pruebas y validación de la seguridad Diseño y administración de QoS (calidad de servicio)
Requisitos:	Estudios a nivel de licenciatura en el área de las ciencias de la computación.	

Windows e Internet Básico, "Uso de TIC's en el aula", ENSY

Profesor:	L.C.C. Miguel Angel Arce Cambranis	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante utilizará de forma óptima el Sistema Operativo Microsoft Windows para la administración de discos, carpetas y archivos, así como el uso adecuado de Internet, todo orientado a que el participante resuelva sus necesidades de información relacionadas con las actividades administrativas.	
Destinatarios:	Personal Docente del ENSY.	
Fechas:	Enero de 2010	
Horario:	Por confirmar.	
Duración:	20 Horas.	
Contenido:	Introducción a Microsoft Windows. Manejo de discos, carpetas y archivos. Introducción a Internet.	Introducción a Microsoft Windows. Manejo de discos, carpetas y archivos. Introducción a Internet.
Requisitos:	Ninguno	



Diplomados

Diplomado en Computación Administrativa Módulo IV : Bases de datos con Access

Profesor:	L.C.C. Geomara Asunción Martínez Perera, M.E.	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante utilizará de manera eficiente el manejador de bases de datos Microsoft Access, para la creación y manipulación de tablas, formularios, consultas y reportes.	
Destinatarios:	Personal que realiza funciones administrativas y de servicios, en instituciones públicas o privadas, que requieran conocer y aplicar las recientes herramientas de las ciencias de la computación para mejorar su desempeño laboral, utilizando software apropiado que incremente su productividad	
Fechas:	Del 9 de enero al 6 de febrero de 2010	
Horario:	Sábados de 08:00 a 14:00 horas	
Duración:	30 Horas.	
Contenido:	Introducción a las bases de datos. Diseñando una base de datos. Consultando la base de datos.	Creando una interfaz para la base de datos.
Requisitos:	El participante deberá contar con estudios administrativos y estar desempeñando actividades de oficina en alguna institución pública o privada.	

Diplomado en Páginas Web Dinámicas Módulo V : Taller Integrador

Profesores:	Todos los Instructores del Diplomado	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante creará una aplicación web completa.	
Destinatarios:	Profesionistas de las Ciencias de la Computación que requieran administrar sitios web y participar en el desarrollo de soluciones de cómputo óptimas.	
Fechas:	Del 6 de febrero al 13 de febrero de 2010	
Horario:	Sábados de 08:00 a 13:00 horas	
Duración:	10 Horas.	
Contenido:	Estructura del proyecto. Implementación del proyecto.	
Requisitos:	Estudios a nivel de licenciatura en el área de las ciencias de la computación.	

Diplomado en Páginas Web Dinámicas Módulo I : Diseño Web con HTML y CSS

Profesor:	M.C. Cinhtia Maribel González Segura	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante conocerá y aplicará las diferentes herramientas de Adobe Dreamweaver CS3 y otros editores de código para crear páginas Web	
Destinatarios:	Profesionistas de las Ciencias de la Computación que tengan interés por el diseño gráfico y conocimientos de programación a nivel intermedio, que requieran desarrollar sitios web dinámicos en sus organizaciones.	
Fechas:	Del 16 de abril al 15 de mayo de 2010	
Horario:	Viernes de 18:00 a 21:00 horas y Sábados de 08:00 a 13:00 horas	
Duración:	30 Horas.	
Contenido:	La Web como Plataforma de Desarrollo. Usabilidad de los Sitios Web. HTML y CSS	Manejo de Adobe Dreamweaver CS3. Otros editores de código. Formularios.
Requisitos:	Estudios a nivel de licenciatura en el área de las ciencias de la computación.	

Diplomado en Diseño e Implantación de Intranets Módulo I : Introducción a las Redes de Comunicación

Profesor:	M.C. Enrique Ayala Franco	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante identificará los diferentes conceptos utilizados en el área de las redes de comunicación, así como sus características físicas, arquitecturas, dispositivos y protocolos.	
Destinatarios:	Profesionistas de las Ciencias de la Computación que requieran administrar redes de computadoras y participar en el desarrollo de soluciones de cómputo óptimas.	
Fechas:	Del 16 de abril al 22 de mayo de 2010	
Horario:	Viernes de 18:00 a 21:00 horas y Sábados de 08:00 a 13:00 horas	
Duración:	40 Horas.	
Contenido:	Introducción a las Redes de Computadoras. Capa Física. Capa de Enlace.	Capa de Red. Capa de Transporte. Seguridad y soporte en una red de comunicaciones.
Requisitos:	Estudios en el área de las ciencias de la computación, utilizar la computadora como herramienta de trabajo y estar participando en el desarrollo de soluciones dentro de sus organizaciones.	

Diplomado en Computación Administrativa Módulo I : Microsoft Windows e Internet

Profesor:	L.C.C. Miguel Angel Arce Cambranis	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante utilizará de forma óptima el Sistema Operativo Microsoft Windows para la administración de discos, carpetas y archivos, así como el uso adecuado de Internet, todo orientado a que el participante resuelva sus necesidades de información relacionadas con las actividades administrativas.	
Destinatarios:	Personal que realiza funciones administrativas y de servicios, en instituciones públicas o privadas, que requieran conocer y aplicar las recientes herramientas de las ciencias de la computación para mejorar su desempeño laboral, utilizando software apropiado que incremente su productividad.	
Fechas:	Del 17 de abril al 22 de mayo de 2010	
Horario:	Sábados de 08:00 a 14:00 horas	
Duración:	30 Horas.	
Contenido:	Introducción a Microsoft Windows. Manejo de discos, carpetas y archivos. Introducción a Internet.	Servicios de Internet.
Requisitos:	El participante deberá contar con estudios administrativos y estar desempeñando actividades de oficina en alguna institución pública o privada.	

Diplomado en Páginas Web Dinámicas Módulo II : Interacción y Validación con JavaScript

Profesor:	M.C. Maximiliano Canché Euán	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante añadirá interacción a páginas Web mediante JavaScript	
Destinatarios:	Profesionistas de las Ciencias de la Computación que tengan interés por el diseño gráfico y conocimientos de programación a nivel intermedio, que requieran desarrollar sitios web dinámicos en sus organizaciones.	
Fechas:	Del 21 de mayo al 12 de junio de 2010	
Horario:	Viernes de 18:00 a 21:00 horas y Sábados de 08:00 a 13:00 horas	
Duración:	30 Horas.	
Contenido:	Introducción a la Programación Programando con JavaScript	
Requisitos:	Estudios a nivel de licenciatura en el área de las ciencias de la computación.	

Diplomado en Diseño e Implantación de Intranets Módulo II : Diseño e Implementación de Cableado Estructurado

Profesor:	L.C.C. Sergio Antonio Cervera Loeza	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante describirá los elementos necesarios de un sistema de cableado estructurado, así como las normas y técnicas que le permitirán diseñar e instalar una red de computadoras.	
Destinatarios:	Profesionistas de las Ciencias de la Computación que requieran administrar redes de computadoras y participar en el desarrollo de soluciones de cómputo óptimas.	
Fechas:	Del 28 de mayo al 26 de junio de 2010	
Horario:	Viernes de 18:00 a 21:00 horas y Sábados de 08:00 a 13:00 horas	
Duración:	40 Horas.	
Contenido:	Historia del Cableado Estructurado. Especificaciones de un sistema de cableado estructurado. Especificaciones de canalizaciones para el cableado estructurado.	Espacios de telecomunicaciones. Esquema de administración. Pruebas para la aceptación de un sistema de cableado estructurado.
Requisitos:	Estudios en el área de las ciencias de la computación, utilizar la computadora como herramienta de trabajo y estar participando en el desarrollo de soluciones dentro de sus organizaciones.	

Diplomado en Computación Administrativa Módulo II : Procesamiento de Información con Word y Excel

Profesor:	L.I. Edwin Dzul Rejón	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante utilizará el procesador de textos Word y la hoja de cálculo Excel para elaborar aplicaciones de uso común, que resuelvan sus necesidades de información relacionadas con las actividades administrativas	
Destinatarios:	Personal que realiza funciones administrativas y de servicios, en instituciones públicas o privadas, que requieran conocer y aplicar las recientes herramientas de las ciencias de la computación para mejorar su desempeño laboral, utilizando software apropiado que incremente su productividad	
Fechas:	Del 29 de mayo al 10 de julio de 2010	
Horario:	Sábados de 08:00 a 14:00 horas	
Duración:	40 Horas.	
Contenido:	Aplicación de formateo de texto en Word. Elaboración de tablas. Creando documentos extensos.	Fórmulas y funciones en Excel Elaboración de gráficas. Temas avanzados de Excel.
Requisitos:	El participante deberá contar con estudios administrativos y estar desempeñando actividades de oficina en alguna institución pública o privada.	

Diplomado en Páginas Web Dinámicas Módulo III : Aplicaciones Web con PHP y MySQL

Profesor:	I.S.C. Alfonso Adrián Segovia Martín	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante instalará y configurará un servidor Web Apache, programará en PHP y manipulará una base de datos con MySQL.	
Destinatarios:	Profesionistas de las Ciencias de la Computación que tengan interés por el diseño gráfico y conocimientos de programación a nivel intermedio, que requieran desarrollar sitios web dinámicos en sus organizaciones.	
Fechas:	Del 18 de junio al 20 de agosto de 2010	
Horario:	Viernes de 18:00 a 21:00 horas y Sábados de 08:00 a 13:00 horas	
Duración:	50 Horas.	
Contenido:	Alcance del servidor Web Apache. Instalación de un servidor Apache. Scripts en PHP.	Bases de datos con MySQL.
Requisitos:	Estudios a nivel de licenciatura en el área de las ciencias de la computación.	

Diplomado en Diseño e Implantación de Intranets Módulo III : Sistema Operativo Windows 2003 Server

Profesor:	I.S.C. Mario Rolando Gutiérrez Leal	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante identificará y utilizará las principales características del sistema operativo Windows 2003 para administrar y dar soporte a una Intranet.	
Destinatarios:	Profesionistas de las Ciencias de la Computación que requieran administrar redes de computadoras y participar en el desarrollo de soluciones de cómputo óptimas.	
Fechas:	Del 2 de julio al 21 de agosto de 2010	
Horario:	Viernes de 18:00 a 21:00 horas y Sábados de 08:00 a 13:00 horas	
Duración:	40 Horas.	
Contenido:	Instalación del sistema operativo Windows 2003. Configuración de servicios TCP / IP en Windows 2003. Creación y manejo de cuentas de usuario.	Manejo de datos usando NTFS. Proporcionar acceso a los recursos compartidos de la red. Implementación de seguridad en Windows 2003.
Requisitos:	Estudios en el área de las ciencias de la computación, utilizar la computadora como herramienta de trabajo y estar participando en el desarrollo de soluciones dentro de sus organizaciones.	

Diplomado en Computación Administrativa Módulo III : Presentaciones con PowerPoint y Photoshop

Profesor:	L.C.C. Geomara Asunción Martínez Perera, M.E.	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante utilizará de manera eficiente las aplicaciones de PowerPoint y Adobe Photoshop para crear presentaciones electrónicas profesionales usando imágenes previamente manipuladas y optimizadas	
Destinatarios:	Personal que realiza funciones administrativas y de servicios, en instituciones públicas o privadas, que requieran conocer y aplicar las recientes herramientas de las ciencias de la computación para mejorar su desempeño laboral, utilizando software apropiado que incremente su productividad	
Fechas:	Del 17 de julio al 4 de septiembre de 2010	
Horario:	Sábados de 08:00 a 14:00 horas	
Duración:	30 Horas.	
Contenido:	Introducción al software de presentación. Creación y edición de diapositivas Edición de una presentación.	Opciones avanzadas de PowerPoint. Manejo de Adobe Photoshop
Requisitos:	El participante deberá contar con estudios administrativos y estar desempeñando actividades de oficina en alguna institución pública o privada.	

Diplomado en Páginas Web Dinámicas Módulo IV : Aplicaciones Web con ASP y SQL Server

Profesor:	I.S.C. Jaime Paris Bello Esquivel	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante instalará, configurará y utilizará un servidor Web IIS, programará en ASP y manipulará una base de datos con SQL Server	
Destinatarios:	Profesionistas de las Ciencias de la Computación que tengan interés por el diseño gráfico y conocimientos de programación a nivel intermedio, que requieran desarrollar sitios web dinámicos en sus organizaciones.	
Fechas:	Del 21 de agosto al 4 de octubre de 2010	
Horario:	Viernes de 18:00 a 21:00 horas y Sábados de 08:00 a 13:00 horas	
Duración:	50 Horas.	
Contenido:	Alcance de un servidor Web IIS. Instalación de un servidor Web IIS. Scripts en ASP.	Bases de datos con SQL Server.
Requisitos:	Estudios a nivel de licenciatura en el área de las ciencias de la computación.	

Diplomado en Diseño e Implantación de Intranets Módulo IV : Sistema Operativo Linux

Profesor:	L.C.C. Miguel Angel Arce Cambranis	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante utilizará las herramientas que ofrece el sistema operativo Linux para la administración eficiente de una Intranet. Al finalizar el módulo, el participante será capaz de implementar y administrar, usando Linux; los servicios de intranet que su centro de trabajo demande.	
Destinatarios:	Profesionistas de las Ciencias de la Computación que requieran administrar redes de computadoras y participar en el desarrollo de soluciones de cómputo óptimas.	
Fechas:	Del 27 de agosto al 25 de septiembre de 2010	
Horario:	Viernes de 18:00 a 21:00 horas y Sábados de 08:00 a 13:00 horas	
Duración:	40 Horas.	
Contenido:	Sistema Operativo Linux Introducción a Linux. Instalación de Linux.	Organización de Linux. Administración básica de Linux. Linux como servidor de red.
Requisitos:	Estudios en el área de las ciencias de la computación, utilizar la computadora como herramienta de trabajo y estar participando en el desarrollo de soluciones dentro de sus organizaciones.	

Diplomado en Computación Administrativa Módulo IV : Bases de datos con Access

Profesor:	L.C.C. Geomara Asunción Martínez Perera, M.E.	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante utilizará de manera eficiente el manejador de bases de datos Microsoft Access, para la creación y manipulación de tablas, formularios, consultas y reportes.	
Destinatarios:	Personal que realiza funciones administrativas y de servicios, en instituciones públicas o privadas, que requieran conocer y aplicar las recientes herramientas de las ciencias de la computación para mejorar su desempeño laboral, utilizando software apropiado que incremente su productividad	
Fechas:	Del 11 de septiembre al 9 de octubre de 2010	
Horario:	Sábados de 08:00 a 14:00 horas	
Duración:	30 Horas.	
Contenido:	Introducción a las bases de datos. Diseñando una base de datos. Consultando la base de datos.	Creando una interfaz para la base de datos.
Requisitos:	El participante deberá contar con estudios administrativos y estar desempeñando actividades de oficina en alguna institución pública o privada.	

Diplomado en Diseño e Implantación de Intranets Módulo V : Implementación de Servidores Web

Profesor:	L.C.C. Rodrigo Esparza Sánchez	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante implementará aplicaciones Web con bases de datos en una intranet.	
Destinatarios:	Profesionistas de las Ciencias de la Computación que requieran administrar redes de computadoras y participar en el desarrollo de soluciones de cómputo óptimas.	
Fechas:	Del 1 al 30 de octubre de 2010	
Horario:	Viernes de 18:00 a 21:00 horas y Sábados de 08:00 a 13:00 horas	
Duración:	40 Horas.	
Contenido:	Desarrollo de Aplicaciones Web. Servidores Web en Linux. Servidores Web en Windows.	
Requisitos:	Estudios a nivel de licenciatura en el área de las ciencias de la computación.	

Diplomado en Páginas Web Dinámicas Módulo V : Taller Integrador

Profesores:	Todos los Instructores del Diplomado	
Objetivo:	Al finalizar el módulo, el participante creará una aplicación web completa.	
Destinatarios:	Profesionistas de las Ciencias de la Computación que requieran administrar sitios web y participar en el desarrollo de soluciones de cómputo óptimas.	
Fechas:	Del 9 al 16 de octubre de 2010	
Horario:	Viernes de 18:00 a 21:00 horas y Sábados de 08:00 a 13:00 horas	
Duración:	10 Horas.	
Contenido:	Estructura del proyecto. Implementación del proyecto.	
Requisitos:	Estudios a nivel de licenciatura en el área de las ciencias de la computación.	