



Universidad Autónoma
del Estado de México

Catálogo de Servicios de Capacitación y Certificaciones en TIC 2021



DTIC



Presentación

Cuando hablamos de tecnología de información, descubrimos que sus avances se han dado a un ritmo que resulta desafiante incluso para los especialistas en el tema, y en convergencia con la globalización exigen una pronta adaptación a los nuevos entornos.

La tecnología se expande en forma más rápida que la capacidad que se tiene para poner en práctica soluciones nuevas y económicas.

Se produce una deficiencia cada vez mayor en relación con la capacitación de los recursos humanos en este campo, generando con ello una subutilización de los equipos adquiridos y un rezago con el conocimiento de nuevos adelantos en esa materia.



Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Brinda todo el soporte tecnológico a la UAEM, también cubre las demandas de servicios profesionales en TI al sector público o privado.

Competencia Internacional

Tenemos una visión global que nos impulsa a ir más allá de las posibilidades, estamos construyendo para la UAEM, una sólida presencia internacional actualmente en países como Argentina y Estados Unidos.



Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Innovación

Confiamos en el profesionalismo y vitalidad de los jóvenes universitarios quienes con innovación y empeño aportan lo mejor de su talento para el desarrollo tecnológico de la UAEM, y las demandas de nuestra sociedad.

Sustentabilidad

Creemos en que el mundo puede ser un lugar mejor para todos, por ello, nos enfocamos en servicios que tienen alto impacto positivo y sustentable; reduciendo costos, esfuerzos y recursos para la comunidad UAEM y la sociedad.



Misión

Orientar y transmitir el conocimiento a su personal, con el fin de elevar las competencias y habilidades, así como otorgar las herramientas necesarias en materia de Tecnologías de la Información para lograr mejores niveles de desempeño en el puesto que actualmente ocupa.



Objetivo

Planear, organizar y ejecutar un Programa de Capacitación Genérica y Específica en Materia de Tecnologías de la Información para su Empresa o Institución, estableciendo horas efectivas de Capacitación.

Instalaciones

Área de Recepción con red inalámbrica

Contamos con 5 salas de cómputo equipadas con:

2 Salas con 40 computadoras con las siguientes características:

Marca Acer modelo Veriton

Sistema Operativo Windows 8.1

4GB de RAM

Disco Duro de 500 GB

Cañón de Proyección

Conectadas en Red



Instalaciones

2 Salas con 40 computadoras con las siguientes características:

Marca HP modelo ProOne 400 G1

Sistema Operativo Windows 8.1

8GB de RAM

Disco Duro de 500 GB

Cañón de Proyección

Conectadas en Red



Instalaciones

1 Salas con 20 computadoras con las siguientes características:

Marca HP modelo ProDesk 600 G1

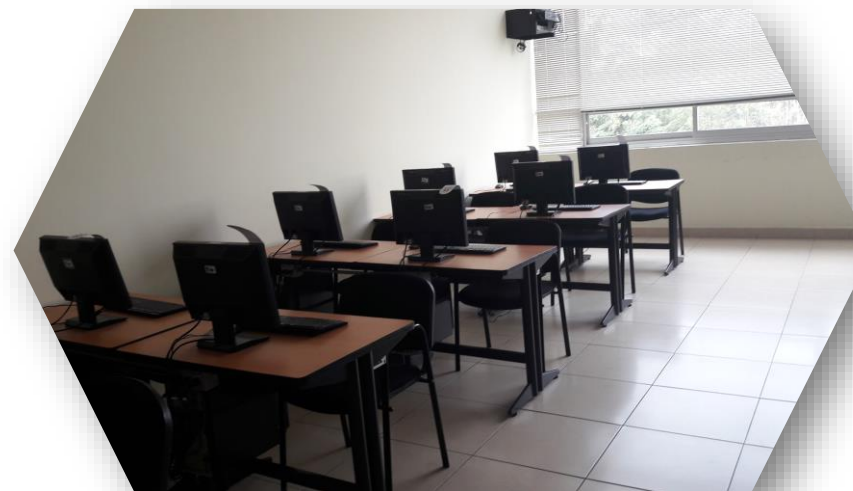
Sistema Operativo Windows 8.1

16GB de RAM

Disco Duro de 500 GB

Cañón de Proyección

Conectadas en Red



Especificaciones del Programa de Capacitación

Los cursos que se impartirán estarán determinados por la Empresa o Institución.

Los cursos están diseñados para grupos mínimos de 10 participantes y máximo de 20. (nos ajustamos a su necesidad de grupo)

La duración de cada curso será de 20 hrs.



Especificaciones del Programa de Capacitación

Los cursos pueden ser impartidos en horarios de:

Lunes a Viernes 09:00 a 13:00 hrs o 14:00 a 18:00 hrs.
(5 sesiones por curso).

Lunes a viernes 2 hrs. diarias (10 Sesiones por curso).

Sabatinos de 09:00 a 14:00 hrs. (4 sesiones por curso).

Podemos ajustar los horarios a sus necesidades

Las fechas de inicio de la Capacitación estarán determinadas por la propia Empresa o Institución.



Requisitos de confirmación si el programa de Capacitación se llevará a cabo las instalaciones de la UAEMéx

Enviar una lista de participantes por anticipado con nombres completos.

Realizar el pago correspondiente a través de depósito bancario o transferencia.



Requisitos de confirmación si el programa de Capacitación se lleva a cabo en las instalaciones de su Empresa o Institución

Lista de participantes con nombres completos

Software debidamente instalado en cada una de las computadoras

Computadora por participante

Computadora y cañón de proyección para instructor

Haber realizado el pago correspondiente al curso

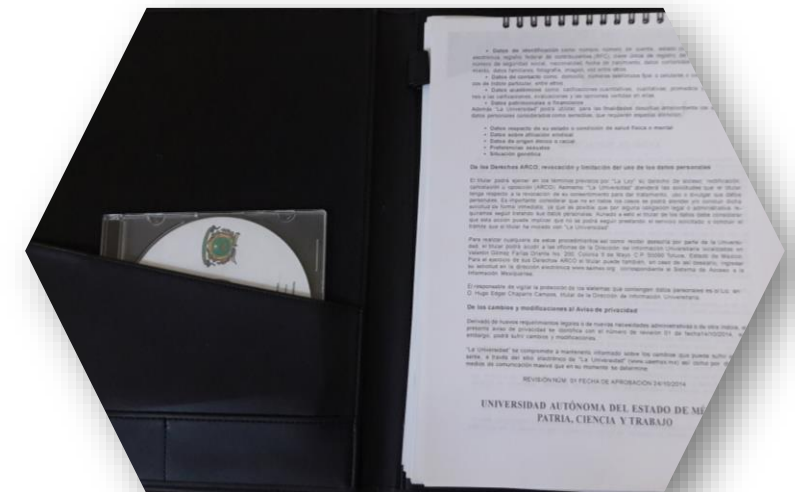


Entregables para los participantes

Se entregará un CD que contiene el material del curso con la imagen de la UAEM y la Empresa o Institución que solicita.

El material didáctico se entregará en formato PDF para que quien desee lo pueda imprimir.

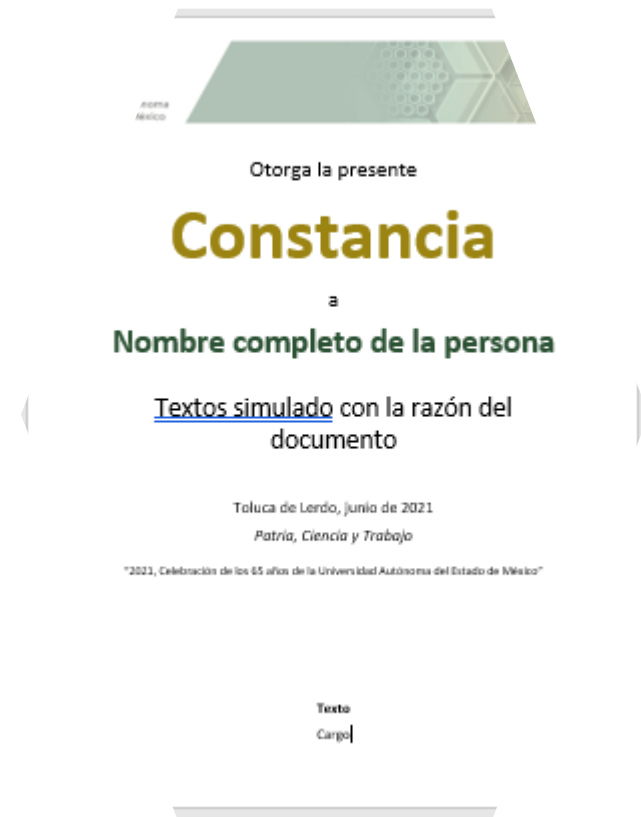
Carpeta de piel con libreta para notas.



Entregables para los participantes

Se otorgará constancia de Participación y Acreditación avalada por la Universidad Autónoma del Estado de México, solo a los participantes que cubran los siguientes requisitos:

- Calificación mínima de 8.0
- Mínimo de Asistencias del 80%
- Participación dentro del curso en ejecución práctica de mínimo 8.0



Servicio de Cafetería por Grupo

Se otorgará un servicio de cafetería solo en los cursos que por sesión cubran al menos 4 horas continuas de Capacitación, y que se lleven a cabo en las instalaciones de la UAEMéx, la cual les incluye:

Café o té

Galletas



Penalizaciones

En caso de cancelación o reprogramación, se cobrarán cargos dependiendo el momento en el que se lleve a cabo y conforme a lo establecido en el convenio o cotización realizada y aceptada previamente por la Empresa o Institución.



Valor agregado para los participantes

La Universidad Autónoma del Estado de México, a través de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, está acreditada como Centro Certificador de Microsoft y Academia Oracle, esto permitirá que su personal pueda obtener una certificación de reconocimiento internacional.

Estas Certificaciones tienen un costo adicional dependiendo de la certificación de su interés.



Forma de pago

El pago se realizará de acuerdo al número de cursos que se vayan impartiendo conforme a lo establecido por parte de la Empresa que solicita.

Cuando los cursos se lleven a cabo fuera de la Ciudad de Toluca, será más viáticos

En caso de solicitar comprobante fiscal favor de enviar los siguientes datos:

Nombre o Razón Social

Domicilio Fiscal

RFC

Concepto

Correo electrónico



Catálogo de Cursos de Capacitación en TIC



Microsoft Office 2019

- Microsoft Word 2019
- Microsoft Excel 2019
- Microsoft PowerPoint 2019
- Microsoft Access 2019
- Microsoft Outlook
- Microsoft Teams
- Herramientas de Office 365



Manejadores de Bases de Datos

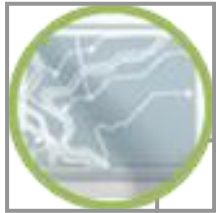
- Diseño de bases de datos relacionales
- Manejador de bases de datos MYSQL
- Manejador de bases de datos SQL SERVER
- Manejador de bases de datos ACCESS
- SQL
- Elaboración de informes con CRYSTAL REPORTS



Cómputo para Ejecutivos

- Estructuración de presentaciones ejecutivas e inteligentes
- Combinación de correspondencia
- Redes sociales para la gestión efectiva en las organizaciones
- Gestión de información en la nube
- Manejo de información y de correos electrónicos con OUTLOOK
- Navegación en Internet
- Ambientes de trabajo colaborativo con SHAREPOINT

Catálogo de Cursos de Capacitación en TIC



Mantenimiento de Equipo de Cómputo

- Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Dispositivos



Diseño Arquitectónico Digital

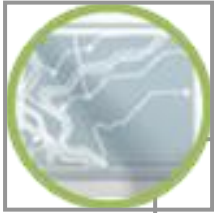
- AutoCad Básico
- AutoCad Avanzado
- 3D Autodesk Maya
- Fusion 360 3D CAD/CAM
- Revit
- Costos, Programación y Control de Obra
- 3D Max



Programación

- Introducción a la programación
- C#
- C++
- Java
- Visual.NET
- PHP
- Java
- Python
- Creación y uso de documentos XML
- ActionScript (Flash)

Catálogo de Cursos de Capacitación en TIC



Mantenimiento de Equipo de Cómputo

- Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Dispositivos



Diseño Arquitectónico Digital

- AutoCad Básico
- AutoCad Avanzado
- 3D Autodesk Maya
- Fusion 360 3D CAD/CAM
- Revit
- Costos, Programación y Control de Obra
- 3D Max



Programación

- Introducción a la programación
- C#
- C++
- Java
- Visual.NET
- PHP
- Java
- Python
- Creación y uso de documentos XML
- ActionScript (Flash)

Catálogo de Cursos de Capacitación en TIC



Diseño Editorial y Gráfico

- Indesign
- Photoshop
- Flash
- Fireworks
- Ilustrador
- Creación y edición de documentos con ACROBAT



Diseño Web

- Diseño de páginas web con HTML5
- Creación de sitios web con PHP
- Animación mediante 3ds MAX
- Creación de páginas web con DREAMWEAVER
- Creación de sitios web con JOOMLA (CMS)
- Animación de páginas web con CSS3 y JavaScript



Ingeniería de Software

- Fundamentos de ingeniería de software
- Análisis de requerimientos
- Análisis y diseño orientado a Objetos usando UML
- Arquitectura de software
- Mejora de procesos de software
- Pruebas de software

Catálogo de Cursos de Capacitación en TIC



Sistemas Operativos

- Windows 8.1
- Windows 10
- Linux
- Unix



Seguridad Informática

- Introducción a la seguridad en cómputo
- Seguridad en servidores WINDOWS
- Seguridad en aplicaciones web y bases de datos
- Hacking ético
- Análisis y monitoreo de redes



Gestión de Proyectos

- Fundamentos para la administración de proyectos
- Microsoft Office Project
- Introducción a la Metodología SCRUM

Catálogo de Cursos de Capacitación en TIC



Creación, Mantenimiento y Administración de Redes

- Administración de redes
- Protocolos de Internet
- Cableado estructurado
- Switches y Ruteadores
- Redes telefónicas
- Redes Alámbricas

¿Qué es una certificación?

Las certificaciones favorecen nuevas y valiosas oportunidades profesionales.

Agregar una certificación a su currículum le ayuda a destacar y a conseguir un puesto de trabajo de forma más rápida. En algunos casos, la certificación ha permitido a los directores de recursos humanos cubrir las vacantes un 25 % más rápido. Además, las personas con certificación recién contratadas son totalmente productivas un mes antes que sus compañeros sin certificación. Este nivel de productividad hace que su impacto y sus habilidades destaquen claramente.





¿Por qué certificarte?

Dar Certidumbre al Cliente: Una persona certificada ha pasado por una capacitación técnica especializada adicional y una preparación para la certificación que no es trivial. Garantiza que ha realizado un esfuerzo adicional para lograr su crecimiento profesional.

Aumentar la Productividad: En una encuesta realizada por Sun Microsystems se demostró que en equipos de trabajo en el entorno laboral los equipos con personal certificado aumentaban por lo menos en un 30% la productividad.

Permitir Cohesión de Equipos: En las certificaciones el curso que un alumno toma es el mismo que se da en todo el mundo y el examen de certificación que aplica también es el mismo, entonces eso garantiza que los conocimientos técnicos especializados se obtuvieron con condiciones de formación similares al menos en este periodo.

Adoptar Nuevas Tecnologías: Estar certificados implica estar especializados en objetivos específicos que las marcas buscan en el uso de su tecnología para la industria. Y dado que las marcas son quienes van definiendo los rumbos de la industria, las nuevas tecnologías están basadas en las propias experiencias anteriores.



¿Por qué certificarte?

Para el individuo

Mejorar ingresos: La productividad en las empresas es al menos directamente proporcional al ingreso que las empresas reciben y por lo tanto a las inversiones que las empresas hacen en el personal, entre ellos el salario.

Mayor productividad implica mayor ingreso. Por otro lado en los mercados sobre demandados como es el caso del Mercado de Software en el mundo, una mayor escasez de oferta provoca que la demanda debe retener el poco talento disponible. La retención se logra de acuerdo a los mejores resultados de productividad, a los recursos que tienen más especialización, esto también provoca un incremento.

Menor tiempo para adaptarse a lo que las empresas requieren.

Son reconocidas y respetadas por los equipos de desarrollo.

Catálogo de certificaciones en TI

Certificación Microsoft Office Specialist

Esta certificación de reconocimiento mundial que demuestra el dominio sobre las aplicaciones de productividad de Microsoft Office (herramientas para la productividad).

Microsoft Office Specialist Program



Al obtener estas certificaciones los servidores públicos o personal de su empresa, podrán desarrollar las habilidades necesarias para aprovechar Office al máximo pasando de un empleado sin experiencia previa que cuente con una certificación MOS podría disfrutar de un salario anual superior que otros compañeros del mismo nivel pero sin dicha certificación.

Es muy importante contar con conocimientos previos de cualquiera de las aplicaciones.

Catálogo de certificaciones en TI

Certificación Microsoft Office Expert

Esta certificación combina las tecnologías de la nube y de la web para ampliar el modo en que se crea y consume información, e introduce un nuevo modelo de aplicación de nube para construir aplicaciones flexibles y seguras. Todo ello disponible desde la interfaz de Office habitual.

Microsoft Office Specialist Program



Catálogo de certificaciones en TI

Microsoft Technology Associate (MTA) es el punto de partida recomendado para la certificación de TI y la preparación para el trabajo.

Están diseñadas para aquellas personas dedicadas desea mejorar su comprensión sobre aspectos básicos de TI, la certificación MTA puede validar sus conocimientos básicos. Y como es una credencial reconocida por el sector, también puede mejorar su credibilidad.



Catálogo de certificaciones en TI

Microsoft Technology Associate (MTA)

- Windows Operating System Fundamentals
- Software Development Fundamentals (C#)
- Software Development Fundamentals (VB)
- Database Fundamentals
- Windows Server Administration Fundamentals
- Networking Fundamentals
- Security Fundamentals
- Mobility and Device Fundamentals
- Cloud Fundamentals
- HTML5 Application Development Fundamentals
- Introduction to Programming Using Block-Based Languages



Catálogo de certificaciones en TI

Adobe Certified Associate (ACA)

- Es la única certificación internacional emitida por Adobe®, que valida las habilidades básicas en las comunicaciones digitales.
- Es importante que los aspirantes a esta certificación, estén orientados hacia el diseño gráfico digital o el área de la comunicación digital.



Catálogo de certificaciones en TI

Adobe Certified Associate (ACA)

- Adobe ofrece cuatro áreas en las que puede obtener la certificación:
- Professional Web Communication using Adobe® Dreamweaver®
- Visual Communication using Adobe® Photoshop®
- Rich Media Communication using Adobe® Flash®
- Video Communication using Adobe® Premiere® Pro





Contacto directo

Lic. Martha Matadamas Gómez

Jefa del Departamento de Capacitación en TIC

mematadamasg@uaemex.mx

Dirección de Tecnologías de la Información y
Comunicaciones de la UAEM

Ciudad Universitaria, atrás de las instalaciones de la
Biblioteca Central. Toluca, Estado de México CP 50110

Tel directo (01722) 4628240

Aviso de Privacidad en: <http://transparencia.uaemex.mx/>



UAEM

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021 - 2025