

**DIRECCIÓN GENERAL DE INCORPORACIÓN Y
REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS
DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

DIPLOMADO DE APLICACIONES DE LAS TIC PARA LA ENSEÑANZA

PRESENTACIÓN

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, en colaboración con la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios y con la intención de brindar a los profesores del Sistema Incorporado, tanto de nivel bachillerato como de educación superior, el conocimiento instrumental de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) y sus aplicaciones en la educación, han creado el Diplomado Aplicaciones de las TIC para la enseñanza.

El diplomado busca transformar las situaciones de enseñanza en acciones que promuevan el uso de las TIC como herramientas de apoyo para el estudio, con la finalidad de que los alumnos puedan resolver problemas, trabajar de manera colaborativa, acceder a la información y comunicarse en un marco seguro y de uso responsable de la tecnología.

A través de los diferentes módulos del diplomado, se intenta fortalecer el desarrollo de habilidades digitales en los profesores y además, propiciar el uso de las TIC en beneficio de un aprendizaje activo y significativo, que ayude en la adquisición de competencias en el uso de las tecnologías por parte de los estudiantes.

Es por ello que en el Diplomado Aplicaciones de las TIC para la enseñanza, los profesores accederán al uso práctico de las TIC, pero además reflexionarán sobre los usos educativos que ofrecen y su aplicación para que los alumnos desarrollen habilidades digitales e informacionales, junto con aprendizajes conceptuales.

OBJETIVOS

Objetivo general:

El participante:

- Implementará situaciones de enseñanza con uso de TIC en su asignatura
- Promoverá el desarrollo de habilidades digitales en sus alumnos.

Objetivos particulares

- Identificará los diferentes usos de las TIC como herramientas de apoyo en las actividades de enseñanza.
- Desarrollará un anteproyecto de planeación en relación con una unidad temática de su asignatura.
- Conocerá y aplicará diferentes TIC para el trabajo colaborativo y el acceso a la información.
- Identificará y ejecutará procedimientos generales y básicos para obtener, editar, descargar y compartir imagen, audio y video apoyándose en software libre.

- Seleccionará y empleará diferentes medios y aplicaciones para la presentación de información en distintos formatos, dependiendo de los fines educativos que desee alcanzar.
- Conocerá y aplicará las herramientas de la plataforma Moodle como un recurso de apoyo a la educación presencial.
- Incorporará herramientas tecnológicas en el diseño de situaciones de enseñanza.
- Aplicará las situaciones de enseñanza con uso de TIC con sus alumnos.

DIRIGIDO A

Profesores de nivel medio superior y superior del Sistema Incorporado que desean iniciarse en el uso de las TIC para la enseñanza.

REQUISITOS ACADÉMICOS

Estudios de preparatoria o equivalente.

REQUISITOS DE INGRESO

Los interesados deberán:

- Ser profesor de nivel medio superior y superior de alguna escuela del Sistema Incorporado.
- Realizar una carta de exposición de motivos para participar en este diplomado.
- Tener y saber utilizar una cuenta de correo electrónico.
- Presentar el Autodiagnóstico en TIC en línea. (ver archivo correspondiente).
- Acreditar conocimientos básicos en el uso de las TIC: manejo básico del procesador de textos, la realización de gráficas en hoja de cálculo y la búsqueda, consulta y descarga de información en Internet.

Acreditación de conocimientos:

- Presentar constancias de cursos sobre los temas mencionados.
- Cursar en línea el curso de Inducción a las TIC.
- Firmar una carta compromiso donde asuma tener los conocimientos básicos necesarios para cumplir con las actividades del diplomado.

DURACIÓN

Diplomado: 180 horas, en 5 módulos.

MODALIDAD

Semipresencial

ORGANIZACIÓN

El diplomado está conformado por 5 módulos secuenciados

Módulos	Semanas	Equivalencia en horas
1. Aplicaciones educativas de las TIC	3	30
2. TIC para el trabajo colaborativo y el acceso a la información	4	40
3. Uso estratégico de medios en situaciones de enseñanza.	4	40

4. Moodle para profesores	4	40
5. Integración y evaluación de situaciones de enseñanza con uso de TIC	3	30
Total	23*	180

* Al finalizar c/módulo, previo al inicio del siguiente, se cuenta con una semana para entrega de trabajos, actividades y/o proyectos.

FORMA DE TRABAJO

- En línea, con una sesión presencial al inicio de cada módulo
- Al inicio de cada módulo, estarán disponibles los recursos y actividades para los temas, incluyendo prácticas y cuestionarios, que deberá realizar a lo largo de cada uno de ellos, en las fechas señaladas.
- Para todas las actividades que se indiquen a lo largo del desarrollo de cada módulo, el participante contará con la asistencia de un asesor ya sea por medio del foro o por correo electrónico.

TRABAJOS FINALES

- Una unidad temática publicada en la plataforma Moodle
- Un reporte de aplicación de una actividad con uso de TIC con al menos un grupo de alumnos.

REQUISITOS DE ACREDITACIÓN

Para aprobar el diplomado los participantes deberán haber cumplido con:

- La entrega de los trabajos de cada módulo.
- Obtener una calificación mínima de 8 en cada módulo.
- La entrega de los dos trabajos finales:
 - Una unidad temática publicada en la plataforma Moodle
 - Un reporte de aplicación de una actividad con uso de TIC con al menos un grupo de alumnos.

RECURSOS INFORMÁTICOS

- Cuenta de correo electrónico

Así como tener disponible un equipo de cómputo, con las siguientes características:

- Acceso a Internet
- Hardware:
 - Pentium 4 o superior.
 - Memoria RAM instalada de 512MB o superior.
 - Espacio mínimo de 1 GB en el disco duro para la instalación de los programas y archivos de trabajo.
 - Monitor SVGA y bocinas.
- Software:
 - Microsoft Windows ® 2000, XP o Vista; Macintosh Mac OS® X 10.3 o posterior.

- Un navegador (Netscape, Microsoft Explorer, Mozilla Firefox, etc.). Es recomendable utilizar las versiones más actuales.
- Paquetería de herramientas de oficina (MS Office o equivalente)
- Adobe Reader para visualizar archivos PDF.
- Flash Player para la visualización de videos.