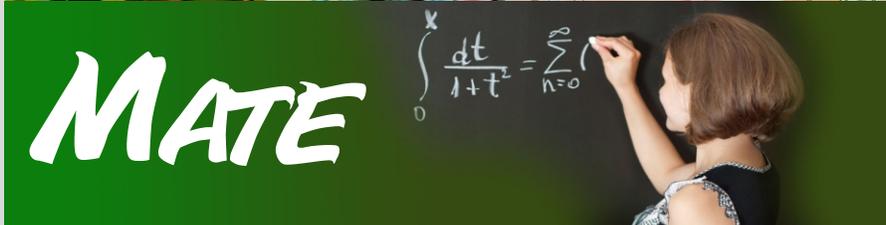


Educación



Portafolio de
Capacitación



CENTRO de INNOVACIÓN
& TRANSFERENCIA de
TECNOLOGÍA

Instituto Tecnológico Superior de Misantla



Portafolio de Capacitación

Nivel básico y medio superior

Con 20 años de experiencia en educación de calidad internacional, el Instituto Tecnológico Superior de Misantla a través del Centro de Innovación & Transferencia de Tecnología (CITT), tiene como una de sus estrategias vincular a estudiantes, emprendedores, investigadores y sector empresarial a través de la transferencia de tecnología; que permita la creación de productos y servicios de calidad que satisfagan las necesidades de la población y que a su vez contribuyan con la innovación y el desarrollo tecnológico de nuestra región y del país.

Como parte de los servicios del CITT; se ofrece capacitación de alto impacto para instituciones educativas de cualquier nivel, en las diferentes temáticas de interés. Teniendo como referencia que la capacitación es un proceso a través del cual se adquieren, actualizan y desarrollan conocimientos, habilidades y actitudes para el mejor desempeño de una función laboral o el conjunto de ellas; lo cual es fundamental para el desarrollo y propiciar nuevas formas de conocimiento como un instrumento fundamental para lograr el cambio tecnológico y organizacional que imponen los nuevos procesos de generación de bienes y servicios, por tal motivo el CITT a través de su área de capacitación ofrece el portafolio de capacitación 2015, para Educación Media Superior el cual está integrado por cursos, talleres y diplomados para la formación profesional de recursos humanos.



Curso: Aprendiendo química a través del uso de herramientas intelectuales

Duración: 
40 hrs.

Modalidad: 
Presencial

Descripción

Conocer las propiedades estructurales, físicas, químicas y eléctricas de los elementos de la tabla periódica, para adquirir las competencias necesarias en la realización de prácticas de laboratorio utilizando materiales cotidianos. Además de adquirir las competencias básicas para manejar algunos programas informáticos de química de acceso libre, que sean de utilidad para la práctica docente en la materia de química.

Dirigido a:

Docentes en activo y jefes de enseñanza del nivel básico de secundarias generales, secundarias técnicas y tele-secundarias, así como también a todos los profesores del nivel medio superior, puede así mismo ser cursado por cualquier otro docente cuya materia esté relacionada con la materia de química.

Incluye

Registro en Catálogo Nacional de Formación Continua y Superación Profesional para maestros de Educación Básica 2012-2013.
Reconocimiento con valor curricular expedido por el Tecnológico de Misantla.
Material interactivo en CD
Prácticas de laboratorio con materiales comunes

Requisitos

Uso básico de computadora personal e internet

Responsable

Lic. Leoncio Laiz Trujillo

MATE

$$\int_0^x \frac{dt}{1+t^2} = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{n}$$



Curso Taller: Nivelación de matemáticas en nivel medio superior

Duración:



40 hrs.

Modalidad:



Presencial

Descripción

El curso taller de nivelación de matemáticas en nivel medio superior, tiene como objetivo principal elevar el nivel académico de las matemáticas en los estudiantes del nivel medio superior o egresados, de dicho nivel, mediante la exposición y revisión de técnicas de estudio en temas selectos, que ayudarán a los participantes a lograr un aprendizaje significativo es tan importante área de estudio.

Dirigido a:

Estudiantes de nivel medio superior o superior
Egresados o próximos a egresar del nivel bachillerato
Público en general que desee elevar su nivel en matemáticas

Incluye

Reconocimiento con valor curricular expedido por el Tecnológico de Misantla.
Cuadernillo de trabajo

Requisitos

Estar cursando o haber cursado algún semestre en el nivel medio superior

Responsable

Ing. Eliud Polo De los Santos



Curso: **Haciendo matemáticas con TICs**

Duración: 
40 hrs.

Modalidad: 
Presencial

Descripción

Desarrollar las competencias necesarias en el uso de las TICs y en el manejo de programas informáticos (Excel y GeoGebra), que le permitan a los participantes el uso cotidiano de las mismas en la planeación de actividades novedosas y de exploración dentro del aula, facilitando la comprensión y aplicación de las matemáticas en los estudiantes, contribuyendo a la disminución en el índice de reprobación.

Dirigido a:

Dirigido a docentes en activo y jefes de enseñanza de matemáticas a nivel secundaria general, secundaria técnica y tele secundarias, así mismo, puede ser cursado por cualquier otro docente cuya materia esté relacionada con las matemáticas; por ejemplo, docentes de física y química. Se priorizará la conformación de un grupo heterogéneo que garantice la participación de los distintos sistema educativos y de diversas áreas del conocimiento, los cuales deseen conocer el manejo de las herramientas GeoGebra y Excel para su introducción en el aula con la finalidad de mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Incluye

Registro en Catálogo Nacional de Formación Continua y Superación Profesional para maestros de Educación Básica 2012-2013.
Reconocimiento con valor curricular expedido por el Tecnológico de Misantla.

Requisitos

Uso básico de computadora personal e internet.

Responsable

Dr. Simón Pedro Arguijo Hernández



Diplomado: Enseñanza de las Ciencias Básicas

Duración: 

120 hrs.

Modalidad: 

Presencial

Descripción

Reducir los altos índices de reprobación en las materias de ciencias básicas en el nivel de educación secundaria y por consecuencia evitar la deserción escolar en los niveles de bachillerato y profesional.

Dirigido a:

Profesores o (as) frente a grupo en las áreas de matemáticas, física y química, Directivos escolares y asesores técnico pedagógicos.

Incluye

Reconocimiento con valor curricular expedido por el Tecnológico de Misantla.

Requisitos

Uso básico de computadora personal e internet

Responsable

Dr. Simón Pedro Arguijo Hernández



CENTRO de INNOVACIÓN
& TRANSFERENCIA de
T E C N O L O G Í A

Instituto Tecnológico Superior de Misantla

Capacitación

Contactos:

Erika Adrienne Bandala Martínez

Erik Balderas Gonzalez

**Centro de Innovación & Transferencia de
Tecnología del Tecnológico de Misantla**

Teléfono directo: 01(235)323 60 18

extensión: 01(235)323 15 45 ext. 141

Email: citt@itsm.edu.mx,

ebalderasg@itsm.edu.mx

www.citt.itsm.edu.mx