

**FICHA TÉCNICA DEL SERVICIO DE ACTUALIZACION PROFESIONAL Y
FORMACIÓN DOCENTE
M00-SC-029-A02**

Instituto Tecnológico o Centro o Unidad: Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla

Nombre del Servicio: Conocimiento científico Mitos y Falacias

Instructor(a): Chávez Rojo Marco Antonio

Introducción:

El constante cambio y modernización del conocimiento ha hecho que los docentes tengan que actualizarse en los nuevos modelos educativos para poder dar una cátedra de calidad a sus estudiantes. Es por esto que lo que se quiere con este curso es tomar los conocimientos base de las ciencias básicas y estudiar su relación con los descubrimientos científicos en las diferentes áreas de las ciencias básicas. En este curso se abarcan temas de relevancia para profesores de Ciencias Básicas y se revisan algunas aplicaciones al Cálculo, a la Estadística, Química y Física.

- **Justificación:**

Conectar los temas de los programas curriculares de las materias de las Ciencias Básicas y su aplicación con los diferentes descubrimientos de mitos y falacias

Objetivo General:

Que los docentes conozcan el origen de las ciencias básicas y su interacción con los diferentes descubrimientos científicos para que puedan utilizar dichos conocimientos en las actividades de aprendizaje de sus alumnos

- **Descripción del Servicio:**

- a. Especificar tipo de servicio: **Curso - Taller**
- b. Duración en horas del curso: **30**
- c. Contenido temático del curso

Temas / Subtemas	Tiempo Programado (Hrs)	Actividades de aprendizaje
Introducción a los Mitos y falacias	3	Exposición y práctica.
Análisis de los diferentes Mitos y Falacias	3	Exposición y práctica.
Búsqueda de Mitos enfocados a las Ciencias Básicas	3	Exposición y práctica.
Hacer una cronología de los Mitos y Falacias de matemáticas, física y química	3	Desarrollo de un documento compartido por profesores de la misma materia.
Aplicaciones de los mitos y falacias	3	Diseño de una actividad de aprendizaje para su curso empleando los conocimientos adquiridos

d. Elementos didácticos para el desarrollo del curso : **Sesión virtual por Google Meet.**

e. Criterio de evaluación:

No.	Criterio (13)	Valor (14)	Instrumento de evaluación (15)
1	Desarrollo de documentos	60%	Carpeta compartida con los documentos
2	Uso de herramientas de texto, gráficas y de código.	20%	Rúbrica
3	Creatividad en la aplicación didáctica	20%	Rúbrica

- **Competencias a desarrollar: (16)**

Manejo de herramientas virtuales

Desarrollo de actividades interactivas

- **Fuentes de Información: (17)**

<https://www.ngenespanol.com/el-mundo/premio-nobel-que-es-a-quienes-se-da-y-que-obtienen-los-laureados/>

<https://www.nobelprize.org/>

<https://www.un.org/es/about-us/nobel-peace-prize>



Marco Antonio Chávez Rojo

**Nombre y Firma del
Facilitador(a) (18)**

Sello (20)

**Nombre y Firma del Jefe(a) de
Desarrollo Académico.**