



PROPUESTA CURRICULA PARA EMS.

FIDENCIO DÍAZ MÉNDEZ



Objetivo

Fortalecer el aprendizaje de las ciencias básicas en los alumnos de Educación Media Superior, a través del uso de las Tecnologías de la Información.





Antecedentes

Cada ciclo escolar, las Instituciones de Educación Superior (IES) que ofrecemos educación tecnológica, recibimos egresados de Instituciones de Educación Media Superior (IEMS) con áreas de oportunidad en las ciencias básicas (matemáticas y física principalmente), que se pueden atender a través del uso de Tecnologías de la Información.





Antecedentes

Con las reformas a los planes y programas de estudio en las IES, las ciencias básicas se fortalecen, lo que implica un mayor número de horas de estudio.

La carga de trabajo para el alumno, por consecuencia, se incrementa, con la posibilidad de deserción por reprobación.





Propuesta



Capacitar a los docentes de las IEMS, que imparten ciencias básicas, en el uso de las Tecnologías de la Información orientadas a resolver problemas de matemáticas y física, a través de especialistas en el área.



Estrategia

El Estado de Querétaro tiene Centros de Investigación que pueden apoyar en esta capacitación promoviendo el uso de software libre para la didáctica de las matemáticas y la física, con cursos intersemestrales para los docentes de las IEMS.





Instalaciones

Es recomendable fortalecer los Centros de Cómputo de las IEMS para fomentar el uso de las TI en la enseñanza de las matemáticas y física.



El uso de teléfonos inteligentes apoyará en este proyecto, ya que muchas aplicaciones de matemáticas y física corren en estos dispositivos.



¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN



www.utsjr.edu.mx