

1.- DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura :	Tópicos de Ingeniería y Tecnología I
Carrera :	Ingeniería en Nanotecnología
Clave de la asignatura :	NAF-0924
SATCA ¹	3-2-5

2.- PRESENTACIÓN

Caracterización de la asignatura.

Esta asignatura se debe diseñar en el interior del Instituto Tecnológico para la atención de aspectos predominantes y emergentes de las prácticas profesionales, así como un fortalecimiento a la formación de competencias del estudiante que desarrolla en la Especialidad de la Ingeniería en Nanotecnología.

Para ello se debe emplear la metodología vigente para el diseño de planes y programas de estudio por competencias profesionales, es importante establecer su aportación al perfil profesional de egreso y definir la integración de las competencias genéricas y específicas con las asignaturas de Tópicos de Ingeniería y Tecnología II hasta Tópicos de Ingeniería y Tecnología V.

Como resultado de esta integración de competencias genérica y específicas, en el diseño de las asignaturas se debe de concebir un proyecto integrador que permita poner en práctica al estudiante su quehacer profesional.

¹ Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos

4.- HISTORIA DEL PROGRAMA

Lugar y fecha de elaboración o revisión	Participantes	Evento
Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez del 27 de abril de 2009 al 1 de mayo de 2009.	Representantes de los Institutos Tecnológicos de: Celaya, Chihuahua, Ciudad Juárez, Irapuato, Querétaro, Saltillo, San Luis Potosí y Tijuana.	Reunión Nacional de Diseño e Innovación Curricular para el Desarrollo y Formación de Competencias Profesionales de la Carrera de Ingeniería en Nanotecnología.
Desarrollo de Programas en Competencias Profesionales por los Institutos Tecnológicos del 4 de mayo de 2009 al 21 de mayo de 2010.	Academias de Ingeniería en Nanotecnología de los Institutos Tecnológicos de: Tijuana.	Elaboración del programa de estudio propuesto en la Reunión Nacional de Diseño Curricular de la Carrera de Ingeniería en Nanotecnología.
Instituto Tecnológico de Villahermosa del 24 al 28 de mayo de 2010.	Representantes de los Institutos Tecnológicos de: Chihuahua, Irapuato, Querétaro, Saltillo y Tijuana.	Reunión Nacional de Consolidación de los Programas en Competencias Profesionales de la Carrera de Ingeniería en Nanotecnología.