

### 1. Datos Generales de la asignatura

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

### 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.

<sup>1</sup> Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos

**3. Participantes en el diseño y seguimiento curricular del programa**

<b>Lugar y fecha de elaboración o revisión</b>	<b>Participantes</b>	<b>Evento</b>
<p>Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez del 27 al 29 de Abril de 2009.</p>	<p>Representantes de los Institutos Tecnológicos de: Tijuana, Querétaro, Celaya, Saltillo, Ciudad Juárez, Superior de Irapuato, San Luis Potosí, Chihuahua.</p>	<p>Reunión Nacional de diseño e innovación curricular para el desarrollo de competencias profesionales de las carreras de Ingeniería en Nanotecnología e Ingeniería en Logística del SNEST.</p>
<p>Instituto Tecnológico de Puebla del 8 al 12 de Junio de 2009.</p>	<p>Representantes de los Institutos Tecnológicos de: Tijuana, Querétaro, Celaya, Saltillo, Ciudad Juárez, Superior de Irapuato, San Luis Potosí, Chihuahua.</p>	<p>Reunión de seguimiento de diseño e innovación curricular para el desarrollo de competencias profesionales de las carreras de Ing. en Nanotecnología, Gestión Empresarial, Logística, y asignaturas comunes del SNEST.</p>
<p>Instituto Tecnológico de Mazatlán del 23 al 27 de Noviembre de 2009.</p>	<p>Representantes de los Institutos Tecnológicos de: Tijuana, Querétaro, Ciudad Juárez, Superior de Irapuato, San Luis Potosí, Chihuahua.</p>	<p>Reunión de seguimiento de diseño e innovación curricular para el desarrollo de competencias profesionales de la carrera de Ing. en Nanotecnología, del SNEST.</p>
<p>Instituto Tecnológico de Villahermosa del 24 al 28 de Mayo de 2010.</p>	<p>Representantes de los Institutos Tecnológicos de: Tijuana, Querétaro, Superior de Irapuato, Chihuahua, Saltillo.</p>	<p>Reunión de consolidación de diseño e innovación curricular para el desarrollo de competencias profesionales de la carrera de Ing. en Nanotecnología, del SNEST.</p>
<p>Tecnológico Nacional de México, del 26 al 30 de agosto de 2013.</p>	<p>Representantes de los Institutos Tecnológicos de: Boca del Río y Mazatlán.</p>	<p>Reunión Nacional de Seguimiento Curricular de las carreras de Ingeniería en Nanotecnología, Ingeniería Petrolera, Ingeniería en Acuicultura, Ingeniería en Pesquerías, Ingeniería Naval y Gastronomía del SNIT.</p>