



### Maestría en Tecnología Avanzada / CICATA-IPN Unidad Legaria

#### Objetivos:

Los principales objetivos específicos de este curso de Creación de Empresas de Base Tecnológica son los siguientes:

Crear nuevas empresas basadas en la innovación y la tecnología, bien por ser una idea de empresa de base tecnológica, bien porque el proyecto requiera un uso intensivo de servicios o procesos tecnológicos. Formar emprendedores y emprendedoras en herramientas y técnicas de creación y gestión de empresas y de gestión de la innovación tecnológica. Desarrollar un proyecto empresarial dentro del ámbito de la innovación tecnológica, que permita la explotación comercial, la financiación y fiscalidad de las actividades de innovación. Fomentar la cultura emprendedora en el ámbito académico y la creación de Empresas de Base Tecnológica (EBT).

Facilitar la información necesaria para la promoción de actividades de apoyo a la creación de EBT a partir de los resultados de investigación. Impartir conocimientos y mostrar experiencias sobre el proceso de creación de empresas.

#### Temas:

1. Emprendedores y cultura emprendedora. Creación de empresas de base tecnológica como instrumento para la transferencia de la tecnología.
  1. Emprendedor y cultura emprendedora en el Instituto Politécnico Nacional: líneas de actuación que motivan el cambio hacia la cultura emprendedora
  2. Capitalización del conocimiento a través de la transferencia de tecnología
  3. Medidas y políticas de apoyo a la creación de empresas: Valorar la aplicación de la Ley de Economía Sostenible, Ley de la Ciencia y el papel de las instituciones de educación superior en la creación de empresas de base tecnológica.
2. La presencia de las universidades en los Parques Científicos-Tecnológicos.
  1. Definición de Parque Científico-Tecnológico. Elementos sobre los que gira
  2. El Parque Científico-Tecnológico: funciones que asume y servicios que presta.

3. Marco jurídico de la creación de una EBT universitaria.
  1. Situación actual y perspectivas legales:
    - a. Ley de Incompatibilidades
    - b. LOU y LOMLOU
    - c. Ley de la Ciencia y Ley Economía Sostenible
  2. La participación del PDI en las EBT. Acuerdos de transferencia de tecnología
  3. La participación de Instituto Politécnico Nacional en el capital de la EBT:
    - a. Tipos de participación y procedimientos
    - b. Dº y obligaciones de las partes. Pacto de socios.

#### Evaluación:

Las evaluaciones están conformadas por resolución de preguntas concretas o de un caso práctico. Exposición de un seminario al final del curso. Se tomará en cuenta la asistencia al curso.

#### Bibliografía:

1. Espacios que apoyan la creación de empresas de base tecnológica: Caso Parquesoft-Colombia. Ana Carolina Martínez Romero, Hugo Kantis. Editorial Académica Española (2012).
2. Nuevas empresas de base tecnológica derivadas de la universidad: Un estudio multicaso (Spanish Edition) by Héctor Montiel Campos (2012).
3. Caracterización de Empresas de Base Tecnológica. Aplicación a la Comunidad Autónoma de Andalucía. José Guadix Martín, Luis G. Onieva Giménez Jorge Gutiérrez Rumbao (2009).