

-Producto, promoción, plaza y precio

MÓDULO 6

PLAN DE NEGOCIO

Coordinador:

M. en C. Palemón González

Tiempo: 30 Hrs.

- Modelo de negocio
- Esquemas de financiamiento
- Estudio de mercado
- Organización del negocio
- Barreras de entrada y factores de riesgo

DATOS

DURACIÓN: 180 Hrs.

FECHAS: Del 11 de abril al 30 de agosto.

HORARIO: Viernes 17:00-21:00 Hrs. y sábado de 9:00-15:00 Hrs.

CUPO: 25 personas máximo.

COSTO: \$18,000.00 pesos,

INFORMES: Ing. Sergio Maldonado Tapia a los tels. 01 (442) 229 05 38 ó al 01 (55) 57296000 ext. 81035.

229 05 38 ó al 01 (55) 57296000 ext. 81035.

upisqro@ipn.mx

www.cicataqro.ipn.mx

SEDE CICATA

**Centro de Investigación en
Ciencia Aplicada y Tecnología
Avanzada Querétaro:**

Cerro Blanco # 141

Col. Colinas del Cimatarío
Santiago de Querétaro, Qro.

México, C.P. 76090,

www.cicataqro.ipn.mx



**CICATA - IPN
Querétaro**

Impartido por:

**Centro de Investigación e
Innovación Tecnológica.**



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"



INVITA AL DIPLOMADO
**DESARROLLO
DE PROYECTOS DE
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**

CICATA QUERÉTARO
CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

OBJETIVO

Adquirir los conocimientos **teóricos** y las herramientas **prácticas** para gestionar con éxito proyectos de **innovación tecnológica**.

DIRIGIDO A

Ingenieros, Investigadores y Profesionistas que deseen comprender las causas de **éxito y fracaso** de los **proyectos** de innovación tecnológica, tal que les permita alcanzar una mayor eficacia personal como innovadores.

TEMARIO

MÓDULO 1

SISTEMA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Coordinador:

M. en C. Adolfo Sánchez A.

Tiempo: 30 Hrs.

- Conceptos Básicos: ciencia, tecnología, ingeniería e innovación tecnológica
- Modelo del proceso de inno-

- vación tecnológica
- Roles críticos en el proceso de innovación tecnológica
- Sistema Nacional de Innovación Tecnológica
- Casos de estudio.

MÓDULO 2

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE GRUPOS DE I & D

Coordinador del Módulo:

M. en C. Adolfo Sánchez A.

Tiempo: 30 Hrs.

- Misión, visión y estrategias de centros de I&D
- Políticas nacionales de ciencia y tecnología
- Análisis FODA para grupos de I&D
- Ciclo de vida de productos y estrategias tecnológicas
- Ejercicios de aplicación

MÓDULO 3

PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Coordinador del Módulo:

Ing. Ramiro García Sosa

Tiempo: 30 Hrs.

- Benchmarking tecnológico
- Generación de ideas
- Búsqueda de información en patentes
- Método TRIZ

- Ventajas competitivas
- Portafolio de proyectos

MÓDULO 4

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS Y DEL FACTOR HUMANO

Coordinador del Módulo:

Dr. Luis Antonio Pérez G.

Tiempo: 30 Hrs.

- Ciclo del proyecto y funciones de un gerente de proyecto
- Definición de objetivos y especificaciones del proyecto
- Programación y costeo del proyecto
- Control y cierre del proyecto
- Perfiles de innovadores
- Liderazgo para el desarrollo de la creatividad

MÓDULO 5

COMERCIALIZACIÓN Y PROPIEDAD INTELECTUAL

Coordinador del Módulo:

Q. F. B. Adela Giral Barnés

M. en A. José Antonio Romero

Tiempo: 30 Hrs.

- Protección de la propiedad intelectual
- Transferencia de tecnología
- Redacción de una patente
- Conceptos de mercadotecnia