

Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad, Cinvestav-IPN
UNIDAD TEMÁTICA IV
Innovación, Tecnología y Sociedad
Semestre II 2020-2021

Módulo 1 Innovación

Dr. Ernesto Suaste

Depto. De Ingeniería Eléctrica, Cinvestav Unidad Zacatenco

8 h

Tema general:

1. Competitividad en la sociedad del conocimiento
2. Estrategias para la Gestión de la Innovación

Subtemas:

1. Competitividad en la sociedad del conocimiento
 - 1.1 El papel del conocimiento en la sociedad del conocimiento
 - 1.2 Conceptos generales de la transferencia de conocimiento
 - 1.3 Modelos
 - 1.4 Mecanismos
 - 1.5 Impacto económico y social
 - 1.6 Objetivos del Desarrollo Sostenible
 - 1.7 Scouting tecnológico
2. Estrategias para la Gestión de la Innovación
 - 2.1 Estrategias de adquisición de la tecnología
 - 2.1.1 *Match making* con los objetivos y visión de la empresa
 - 2.1.2 Licenciamiento
 - 2.1.3 Venta de la tecnología
 - 2.1.4 Contratos de I+D (CROs, CMOs)

Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad, Cinvestav-IPN
UNIDAD TEMÁTICA IV
Innovación, Tecnología y Sociedad
Semestre II 2020-2021

- 2.1.5 Proyectos en codesarrollo
- 2.1.6 Factores de éxito y evaluación de riesgo
- 2.2 Integración del dossier de transferencia de tecnología
 - 2.2.1 Análisis estratégico de los activos de propiedad intelectual
 - 2.2.2 Valorización de la tecnología
 - 2.2.3 Desarrollo de la estrategia de transferencia
 - 2.2.4 Auditorias y plan de seguimiento
- 2.3 Mapa de ruta tecnológica
- 2.4 Prospectiva tecnológica
- 2.5 Inteligencia competitiva
- 2.6 Análisis de mercado
- 2.7 Plan de negocio
- 2.8 Modelo de negocio

Bibliografía recomendada:

1. Manual- Develop aTechnology Transfer Strategy AUTM TTP
2. Handbook on Technology Commercialization Practices in APEC
3. Guide to Technology Transfer "Learn the Step by Step Process, TLO MIT
4. Successful Technology Licensing, WIPO.