

Centro Morelense de Innovación y Transferencia Tecnológica

Cursos 2018



cursos | objetivos | contenido temático |
 instructores



Evaluación de proyectos tecnológicos y creación de portafolios para vinculación y transferencia

CGF



Este curso está dirigido a las instituciones, empresas, oficinas de transferencia y emprendedores que deseen evaluar e identificar la oportunidad potencial de comercialización de sus proyectos, investigaciones o tecnologías, así como formar un portafolio con la oferta para vinculación o transferencia a partir de los mismos.



objetivos

Identificar conocimiento con potencial para formación de un portafolio para vinculación, comercialización o transferencia tecnológica, a partir de propiedad intelectual registrada, investigaciones o proyectos.

Aplicar y replicar una metodología de evaluación temprana que permita analizar y tomar una decisión sobre la conveniencia de proteger, desarrollar, transferir o comercializar proyectos y tecnologías.



contenido temático general

Formación de portafolios de proyectos de innovación

Herramientas de evaluación temprana de tecnologías

Quicklook

Además: Firstlook, Ficha Tecnológica y Nivel de Madurez Tecnología (TRL)



Innovación
Posible

contenido temático clave

Formación de un portafolio de proyectos de innovación

Uno de los desafíos de las instituciones o emprendedores que innovan, es generar un flujo de proyectos con potencial de comercialización, inversión o transferencia, y es igual de relevante que dichos proyectos estén caracterizados según la inversión requerida, nivel de incertidumbre tecnológica y de mercado, horizonte de desarrollo, etc., con el fin de poder ofertarlos a inversionistas, socios potenciales o incluso, presentarlos en convocatorias.



contenido temático clave

Evaluación temprana de tecnologías

Una de las decisiones más importantes al realizar una evaluación temprana de un proyecto o tecnología, es que la inversión de recursos y tiempo en el mismo debería ser proporcional a su potencial de desarrollo.

Se debe de obtener información clave para hacer un análisis y ficha tecnológica y recomendar el avance, o no, a las siguientes etapas de desarrollo o comercialización.



contenido temático clave

Quicklook

Es una herramienta de evaluación estratégica de alto nivel sobre la factibilidad técnica y la viabilidad comercial potenciales de un proyecto o tecnología.

Su resultado debe apoyar efectivamente en la toma de decisiones para el desarrollo, comercialización o inversión en los mismos.



Financiamiento público y privado de proyectos de base tecnológica

CGF / RSG



Este curso está dirigido a las instituciones, empresas, oficinas de transferencia y emprendedores que deseen conocer acerca del financiamiento global de la innovación, así como las opciones, presupuestos y características de los fondos públicos y privados más pertinentes para el financiamiento de proyectos innovadores en México.



objetivos

Dar a conocer las distintas formas de financiamiento existentes para proyectos y emprendimientos basados en ciencia, tecnología e innovación y sus características de operación, tanto a nivel global como en México.

Presentar los actores principales en el escenario de fondos privados en México, así como sus métodos de operación y selección.



contenido temático general

Tendencias globales en el financiamiento de la innovación

Presupuesto y fondos públicos para proyectos de ciencia, tecnología e innovación en México

Inversión Ángel y Fondos de Capital Privado para proyectos de innovación

Asociaciones público - privadas



contenido temático clave

Fondos públicos para proyectos de innovación

Entre los factores determinantes para detonar el desarrollo de emprendimientos innovadores, se encuentra el acceso a fuentes de financiamiento pertinentes.

En este tipo de proyectos, cuyo horizonte de desarrollo es más largo y con más requerimientos de capital que los convencionales, los fondos públicos disponibles son un gran apoyo para mitigar el riesgo de innovar.

Se darán a conocer las principales fuentes y opciones de financiamiento público actuales a nivel nacional.



contenido temático clave

Inversión Ángel y Fondos de Capital Privado

En el contexto actual, es cada vez más habitual el financiamiento de emprendimientos innovadores mediante fondos de origen privado a cambio de participación accionaria.

En el mundo, estos fondos están permitiendo apalancar grandes empresas de sectores científicos y tecnológicos, y en México han presentado un crecimiento significativo en los últimos años.

Se presentarán las características más importantes de este tipo de financiamiento y sus procesos generales de selección.



Innovación: de la idea al impacto en un emprendimiento de base tecnológica

RSG



El Reto

Entender que el verdadero reto de la innovación va más allá de la idea: el reto está en la ejecución, en el largo y difícil trayecto que va de la imaginación...al impacto.



Objetivos

Convertir las ideas en acciones,
entendiendo que la **innovación=ideas
+EJECUCIÓN**

Conocer el método de las 3 cajas de VJ Govindarajan para implementar una estrategia en proyectos de innovación, así como otros modelos de innovación.

Enseñar las mejores prácticas para que los participantes aprendan y apliquen éstas para ejecutar una iniciativa de innovación.



Objetivos específicos

Conocer los distintos modelos de innovación que hay.

Armar equipos de innovación y los elementos necesarios para que funcionen.

Entender el potencial en mercados maduros de productos desarrollados para mercados emergentes.



contenido temático general

Innovación

Implementando proyectos de Innovación. La teoría de las 3 cajas de Vijay Govindarajan de la escuela de negocios Tuck de Dartmouth.

La caja 1. Manejar el presente. El motor. Manteniendo el flujo de efectivo. Inversión en proyectos de innovación.

La caja 2. Olvidando el pasado. Eliminar proyectos sin futuro. Reasignar recursos. Formación de equipos

La caja 3, apostando por el futuro. Creando el futuro. Riesgos. Estructura. Inversión.



contenido temático clave

Las 3 cajas de VJ Govindarajan

La caja 1. Manejar el presente. El motor. Manteniendo el flujo de efectivo. Inversión en proyectos de innovación.

La caja 2. Olvidando el pasado. Eliminar proyectos sin futuro. Reasignar recursos. Formación de equipos

La caja 3, apostando por el futuro. Creando el futuro. Riesgos. Estructura. Inversión



contenido temático clave

Innovación en Reversa

Ejemplos de productos creados para mercados emergentes que se comercializan en mercados desarrollados.

Ejercicios para definir tipos de innovación e innovadores.



semblanza de los instructores

Catalina Garza de la Fuente | catalina@ipomexico.org

Cuenta con más de 10 años de experiencia en investigación, desarrollo y operaciones en empresas de la industria alimentaria, habiendo trabajado para compañías de Grupo Sigma y Pepsico México. Desarrolló líneas nuevas líneas de negocio y productos para clientes como Alegro International, Hershey's y Wal Mart, y llevando proyectos en México, Estados Unidos, España y Costa Rica.

Emprendedora y cofundadora de Nutrition All e Ideas Gourmet, empresas con enfoque tecnológico dedicadas a la elaboración y comercialización de alimentos preparados en atmósfera modificada.

Delegada para el grupo de trabajo de estándares y trazabilidad alimentaria en las Naciones Unidas en Ginebra, Suiza en el año 2012 y 2013.

En el sector público fue coordinadora de proyectos y políticas de innovación y fomento a la transferencia de tecnología en el Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Coahuila, así como directora de programas alimentarios, vigilancia nutricional y desarrollo comunitario del Gobierno del mismo estado. A nivel nacional, coordinadora de proyectos, evaluación y vinculación de la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología A.C. (REDNACECYT).

Maestra en Ciencias en Transferencia y Comercialización de Tecnología por la Universidad de Texas en Austin y el Centro CONACYT CIMAV. Ingeniera en industrias alimentarias por el Instituto Tecnológico de Monterrey, con especialidad en nutrición humana por la Universidad Autónoma de Coahuila. Egresada del Programa de Alta Dirección en Capital Privado del IPADE. Estudios diversos en políticas de innovación, gestión tecnológica, calidad y tecnología de alimentos. Coautora del libro "Sistema de Capitales y Mercados de Conocimiento" publicado por el World Capital Institute y el Tecnológico de Monterrey.

Desde hace 7 años se ha desempeñado como consultora en gestión de proyectos de innovación y transferencia de tecnología, teniendo la dirección de transferencia de tecnología en Centro Kappa de Conocimiento (OTT privada certificada). Se desempeñó como Directora de Innovación en Enture Smart Business y de Euno Capital. Actualmente es la VP de innovación de Innovación Posible AC y Managing Partner de Kef Exponential un asset management/fondo especializado en empresas de base tecnológica.



semblanza de los instructores

Rubén Serros Garduño | ruben@ipomexico.org

Emprendedor serial, director de empresas y de organismos empresariales con perfil disruptivo. Experto en proyectos de innovación y en desarrollo de políticas públicas. Facilitador y evaluador de proyectos de emprendimiento de base tecnológica. A la fecha ha incubado alrededor de 60 emprendimientos de terceros y 19 propios, desde la idea hasta el fondeo. Participa en foros y comités claves para el desarrollo de los ecosistemas de innovación y emprendedor. Amplia experiencia en el desarrollo de proyectos complicados de la industria aeronáutica, biotecnología y ONGs. En gobierno ha trabajado para el Sistema de Aguas CDMX y PEMEX Servicios Médicos.

En los ecosistemas de innovación y emprendedor se ha desempeñado en CONACYT como miembro de las Comisiones Adhoc de los programas Nodos Binacionales, Consorcios Binacionales y del Fondo de Innovación Tecnológica (FIT), así como evaluador para Innovate UK. Ha sido miembro de la Coordinación de Innovación y el programa Aliate del Foro Consultivo, Científico y Tecnológico AC. Es evaluador del Instituto Nacional del Emprendedor. Fue CoDirector para México de *Founder Institute* y de *Startup Next*. Ha sido profesor de la asignatura Desarrollo Empresarial en la UIA, Coordinador de la incubadora de Victoria 147 y ha impartido cursos para el EGADE, enlace+ y en licenciatura del Tecnológico de Monterrey.

Ha fundado 19 empresas en industrias que van de operaciones aeroportuarias, en donde fundó Passenger Movers de México, empresa que traslada pasajeros desde y hacia el avión en aerocares; hasta biotecnología, pasando por empresas y organizaciones enfocadas al ecosistema emprendedor/innovación, entre éstas Innovación Posible AC que es una incubadora y Oficina de Transferencia.

Tiene estudios de Licenciatura y es Maestro en Administración por el ITAM. Cursó un programa de diseño y operación de aeropuertos en el *Aviation Institute* de la George Washington University, así como el diplomado Internacional de Ingeniería y Certificación de Aeropuertos por el IPN. Cursó *Leadership for the 21st Century* en la JFK School of Government de la Universidad de Harvard y es el único latinoamericano alumno de Vijay Govindarajan en el programa *Leading Innovation* en la Tuck Business School del Dartmouth College.

