



Academia de Transferencia y Comercialización de Tecnología para las Américas

La Paz, Baja California Sur, México
Del 1 al 11 de marzo de 2016



"Academia de Transferencia y Comercialización de Tecnología para las Américas"

Lugar: Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (CIBNOR), La Paz Baja California Sur, México
Duración: 90 hrs Teórico – Práctico

Dirigido a: Personal adscrito a las Oficinas de Transferencia de Tecnología Públicas y Privadas en América Latina

Capacidad: 49 Participantes (América Latina)

Coordinado por: OEA – CIBNOR – PIPRA – UC DAVIS – Red de Redes – OTT CEPAT – Red Innovanet – REDOTT – OMPI – IMPI – Bajainnova – Thomson Reuters – Isis Innovation

Programa Academia: Marzo 1-11, 2016

OBJETIVO

Formar recursos humanos de alto rendimiento para actividades de transferencia y comercialización de tecnologías, especialmente en las áreas de: Propiedad Intelectual, Evaluación de Tecnologías, Plan de Negocios, Modelos de Negocios Tecnológicos, Comercialización de Tecnologías, Generación de Spin Outs, Gestión de Fondos de Innovación y Fondos de Inversión, Capital de Riesgo.

Incrementar la cooperación, experiencias, casos de éxito/fracaso en el contexto internacional con énfasis en América Latina.

DINÁMICA DEL PROGRAMA

Dos semanas de entrenamiento avanzado con instructores de alto nivel de 9:00 a 17:00 hrs.; comida de 13:30pm - 15:00pm aprox.

Se organizarán grupos de trabajo (7 equipos con 7 integrantes cada uno) y se presentarán 8 tecnologías al final del curso con todo el proceso de transferencia de tecnología: de la idea al mercado.

Se visitarán 2 empresas casos de éxito, resultados del proceso de transferencia de tecnología de cibnor. Una del sector biotecnológico y otra del sector acuícola.

1: PIASA®: Parque Industrial, La Paz (Promotora Industrial Acuasistemas, S.A. de C.V.)
Biotecnología de Alimentos Sector Pesquero y Acuícola

2: Acuicultura Mahr: Pichilingue, La Paz (Mejoramiento Genético de Camarón)

Visita a Instalaciones del Parque de Innovación Tecnológica Biohelis de CIBNOR.

Los participantes deberán presentar una tecnología generada en su institución, la cual se someterá a todo el proceso de protección intelectual, transferencia y comercialización. La OTT de CIBNOR enviará a los participantes del programa los formatos que deberán presentar por tecnología.

Se formarán 7 grupos de 7 participantes quienes desarrollarán un modelo de negocio de la tecnología seleccionada.

La OTT y el centro de patentamiento de CIBNOR ofrecerán una hora diaria de asesoría (propiedad intelectual, modelo de negocio, análisis de rentabilidad económica, comercialización, marketing) durante el entrenamiento de los participantes para la integración y desarrollo de la presentación final de las tecnologías.

Al final del curso se hará una presentación final en power point con un máximo de 20 minutos donde se expondrá la tecnología, su estrategia de protección intelectual, ventaja competitiva, modelo de negocio y rentabilidad, oportunidad de mercado y mecanismo de comercialización.



Academia de Transferencia y Comercialización de Tecnología para las Américas

La Paz, Baja California Sur, México
Del 1 al 11 de marzo de 2016



LOS EXPOSITORES:

No.	Nombre	Tema	Instituciones
1	Mónica Alandete	FTO y Estrategias de Protección Intelectual	Coordinadora de Licensing Academy PIPRA / Universidad de California, Davis (UC DAVIS)
2	Laura Almanza	Fondos de Innovación Tecnológica	Subdirectora de Comercialización de Tecnología Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
3	Elena Andonova	Transferencia Tecnológica en la Universidad de Oxford	ISIS Innovation, Oxford University
4	Álvaro Atilano	Inventos y Tecnologías Patentadas	CAF
5	Luis Felipe Beltrán	Introducción al programa /Evaluación tecnológica	Coordinador de la Academia México. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (CIBNOR)
6	Alan B. Bennett	Impacto de la Transferencia y Políticas de PI	PIPRA / Universidad de California, Davis (UC DAVIS)
7	Antonio Camacho	Valor de Captura de PI	Director de Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología, SA de CV (PITSA)
8	Fernando Conesa	Evaluación y Valoración	Universidad Politécnica de Valencia
9	Alfredo Corral	Protección de PI	Romero Corral Abogados
10	Alfredo de la Peña	Oficina de Transferencia y Tecnología	OTT CIBNOR
11	Juan Figueroa	Emprendimiento	Abenaki Connect
12	Jorge Goldstein	Propiedad Intelectual	Sterne, Kessler, Goldstein & Fox Universidad Austral, Argentina
13	Rolando Hernández	El Tratado de Cooperación en materia de Patentes	OMPI
14	David J. Jefferson	Propiedad Intelectual Agrícola / UPOV	PIPRA / Universidad de California, Davis (UC DAVIS)
15	Miguel Ángel Margáin	Propiedad Intelectual	Director General de IMPI en México
16	Ernesto Marinero	I2T2 –Purdue / Del Laboratorio al Mercado	Universidad de Purdue
17	Rosibel Ochoa	Emprendimiento / Generación Empresas	Centro William J. Von Liebig, University of California, San Diego (UCSD)
18	César Parga	Clústeres	Coordinador de la Academia México. Organización de los Estados Americanos (OEA)
19	Carlos Alberto Pineda	Emprendimiento y Creación de Empresas	Director de la Empresa Acuicultura Mahr
20	Augusto Rodríguez Ramírez	Ejercicios de Búsqueda de Patentes	Thomson Reuters IP Solutions Specialist IP&S - GGO - LatAm
21	Roberto Rodríguez	Redacción de Patentes	Morrison & Foerster LLP
22	Silvia Salazar	Licencias, ATMs	Universidad de Costa Rica
23	Pablo Zamora	UC Davis Chile / Recursos Genéticos	PIPRA / UC Davis Chile Life Sciences Innovation Center



Academia de Transferencia y Comercialización de Tecnología para las Américas

La Paz, Baja California Sur, México
Del 1 al 11 de marzo de 2016



Organización de los Estados Americanos | Más derechos para más gente



DÍA 1 - MARTES, 1 DE MARZO

Bienvenida, Introducción, alcances del programa / Introducción a Propiedad Intelectual

Horario	Tema	Ponente
09:00-09:30	Ceremonia de Apertura Academia 2015-2016 1. CIBNOR: Dr. Daniel Lluch Cota, Director CIBNOR y Luis Felipe Beltrán, Coordinador Academia México 2. OEA: Juan Carlos Montoya, representante de la OEA 3. CONACYT: Laura Almanza, Subdirectora de CONACYT 4. PIPRA – UC DAVIS: Mónica Alandete, Directora de Análisis y Difusión 5. IMPI: Miguel Ángel Margáin, Director del Instituto Mexicano de Propiedad Industrial, Declaratoria de Apertura de la Academia	
09:30-10:30	Proceso de Transferencia de Tecnología: De la Idea al Mercado	Jorge Goldstein
10:30-11:15	Impacto de la Transferencia de Tecnología en Universidades de EE.UU.	Alan Bennett
11:15-11:30	Receso	
11:30-12:15	Financiamiento y Fondos Internacionales	Laura Almanza
12:15-13:00	Estado de la Innovación en México	Miguel Ángel Margáin
13:00-14:00	Comida	
14:15-16:15	Recorrido a instalaciones de CIBNOR	
16:15-16:30	Fotografía oficial	
16:45	Traslado a Hotel, Participantes y Congresistas	
19:00-22:30	Cena – Cóctel de Bienvenida y Presentación de Participantes	

DÍA 2 - MIÉRCOLES, 2 DE MARZO

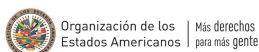
Propiedad Intelectual y Oficinas de Transferencia de Tecnología

Horario	Tema	Ponente
09:00-10:00	Protección de PI	Alfredo Corral
10:00-11:00	Entrevista con un inventor	Roberto Rodríguez
11:00-11:30	Receso	
11:30-12:30	Redacción de Patentes	Roberto Rodríguez
12:30-13:30	Políticas Institucionales de PI & Objetivos Institucionales	Alan Bennett
13:30-15:00	Comida	
15:00-16:00	Oficinas de Transferencia de Tecnología: caso OTT CIBNOR	Alfredo de la Peña
16:00-17:00	Formación de grupos	



Academia de Transferencia y Comercialización de Tecnología para las Américas

La Paz, Baja California Sur, México
Del 1 al 11 de marzo de 2016



DÍA 3 - JUEVES, 3 DE MARZO

*Tratado de Cooperación en materia de Patentes - Patent Cooperation Treaty (PCT),
Casos Prácticos y Manejo de Bases de Datos*

Horario	Tema	Ponente
09:00-10:00	PCT	Rolando Hernández
10:00-11:00	Estrategia de Protección de Patentes desde Centros de Investigación y Casos de Estudio de PCT	Mónica Alandete
11:00-11:30	Receso	
11:30-12:30	Libertad de Operación (FTO)	Mónica Alandete
12:30-13:30	Búsqueda de Patentes en Bases de Datos Públicas y Privadas – Parte I	Augusto Rodríguez
13:30-15:00	Comida	
15:00-16:00	Búsqueda de Patentes en Bases de Datos Públicas y Privadas – Parte II	Augusto Rodríguez
16:00-18:00	Asesoría de OTT/CEPAT de CIBNOR a grupos de trabajo para presentación final de tecnología.	OTT CIBNOR

DÍA 4 - VIERNES, 4 DE MARZO

Emprendimiento, Generación de Empresas de Base Tecnológica y Comercialización de Tecnología

Horario	Tema	Ponente
09:00-10:00	Introducción Startups y el Emprendedor	Rosibel Ochoa
10:00-10:45	OTT's y startups	Rosibel Ochoa
10:45-11:45	Ejercicio Elevator Pitch	Rosibel Ochoa
11:45-12:30	Plan de Comercialización: Problema	Rosibel Ochoa
12:30-13:15	Plan de Comercialización: Cliente	Rosibel Ochoa
13:15-14:30	Comida	
14:30-15:15	Plan de Comercialización: Solución y la Proposición de Valor	Rosibel Ochoa
15:15-16:00	Plan de Comercialización: Mercado	Rosibel Ochoa
16:00-16:45	Plan de Comercialización: Modelo de Negocio y Finanzas	Rosibel Ochoa
16:45-17:15	Plan de Comercialización: Ejecución y Recursos	Rosibel Ochoa



Academia de Transferencia y Comercialización de Tecnología para las Américas

La Paz, Baja California Sur, México
Del 1 al 11 de marzo de 2016



DÍA 5 - SABADO, 5 DE MARZO

Emprendimiento, Generación de Empresas de Base Tecnológica y Comercialización de Tecnología

**Las clases de este día se llevarán a cabo en el salón del Hotel Marina.*

Horario	Tema	Ponente
09:00-09:30	Repaso	Rosibel Ochoa
09:30-11:30	Presentación de Equipos	Rosibel Ochoa
11:30-13:00	Sumario y Conclusiones	Rosibel Ochoa

DÍA 7 - LUNES, 7 DE MARZO

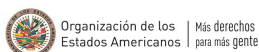
Visitas a Empresas Casos de Éxito

Horario	Tema
10:00	Salida del Hotel
10:30-12:30	Visita a PIASA®: Parque Industrial, La Paz (Promotora Industrial Acuasistemas, S.A. de C.V.) Biotecnología de Alimentos Sector Pesquero y Acuicola)
12:30-14:00	Lunch Box y Traslado a Mahr
14:00-16:30	Presentación de Carlos Alberto Pineda y Visita Demostrativa a Empresa Acuicultura Mahr



Academia de Transferencia y Comercialización de Tecnología para las Américas

La Paz, Baja California Sur, México
Del 1 al 11 de marzo de 2016



DÍA 8 - MARTES, 8 DE MARZO

Estrategias de Transferencia de Tecnología

Horario	Tema	Ponente
09:00-10:00	Acuerdos de Transferencia de Materiales	Silvia Salazar
10:00-11:00	Termsheets	Silvia Salazar
11:00-11:30	Receso	
11:30-12:30	Estrategias de Valuación de Patentes en los Procesos de Transferencia de Tecnología: un Caso de Estudio	Antonio Camacho
12:30-13:15	Transferencia Tecnológica en la Universidad de Oxford	Elena Andonova
13:15-14:45	Comida	
14:45-15:30	Protección de Variedades Vegetales con Mecanismos de PI	David J. Jefferson
15:30-16:15	UC Davis Chile, modelo de colaboración público-privado para la innovación agroalimentaria	Pablo Zamora
16:15-17:00	Acceso a recursos genéticos bajo el Protocolo de Nagoya, el caso de maíz Olotón de los Mixes	Pablo Zamora

DÍA 9 - MIÉRCOLES, 9 DE MARZO

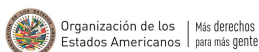
Capital de Riesgo y Gestión de Fondos para Proyectos de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Horario	Tema	Ponente
09:00-10:00	Iniciativa Regional de Patentes del CAF	Alvaro Atilano
10:00-11:00	Prospección Tecnológica CAF	Alvaro Atilano
11:00-11:30	Receso	
11:30-12:00	Programas de Transferencia Tecnológica en las Américas	Cesar Parga
12:00-12:30	Redes de Colaboración en Transferencia de Tecnología: Red OTT México y Red de Redes A. Latina y el Caribe	Luis Felipe Beltrán
12:30-13:30	Programas de Apoyo al Emprendimiento de Alto Impacto, Experiencias de National Science Foundation (NSF), Programa Small Business Innovation Research (SBIR) y Small Business Technology Transfer (STTR)	Juan Figueroa
13:30-15:00	Comida	
15:00-16:00	Evaluación y Valuación de Tecnologías, Aspectos a Considerar	Fernando Conesa
16:00-17:00	Desarrollo de software y metodologías sobre valoración de tecnología. Casos prácticos de valoración tecnológica	Fernando Conesa



Academia de Transferencia y Comercialización de Tecnología para las Américas

La Paz, Baja California Sur, México
Del 1 al 11 de marzo de 2016



DÍA 10 - JUEVES, 10 DE MARZO

Evaluación y Valoración de Tecnologías

Horario	Tema	Ponente
09:00-10:00	Casos prácticos de valoración tecnológica con apoyo de software	Fernando Conesa
10:00-11:00	Modelos de Evaluación de Tecnologías	Fernando Conesa
11:00-11:30	Receso	
11:30-12:30	Bienes Intangibles	Fernando Conesa
12:30-13:30	I2T2 (Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de Nuevo León) - Purdue University Partnership: Un Nuevo Paradigma de Colaboración Bi-nacional	Ernesto Marinero
13:30-15:00	Comida	
15:00-16:00	Del Laboratorio al Mercado: La Universidad de Purdue Herramientas para Acelerar el Emprendedurismo	Ernesto Marinero
16:00-18:00	Coaching a los Grupos de Trabajo y Asesoría de OTT/CEPAT de CIBNOR a grupos de trabajo para presentación final	Juan Figueroa Ernesto Marinero Alvaro Atilano

DÍA 11 - VIERNES, 11 DE MARZO

Presentaciones Finales de Tecnologías y Clausura del Curso

Horario	Tema	Evaluable
09:00-13:30	Evaluación de las Presentaciones Finales por equipos de Trabajo	Pablo Zamora Juan Figueroa Teresa de León Fernando Conesa Ernesto Marinero Ileana Serrano Alfredo de la Peña Moderador: Luis Felipe Beltrán
13:30-14:00	Palabras de cierre	Cesar Parga Luis Felipe Beltrán
14:00-14:30	Break en el Hotel Marina Palmira	
14:00-19:00	Comida en Costa Baja, entrega de certificados a participantes y premiación de tecnología ganadora	