



Nodo Binacional
de Innovación Región Norte
www.nobi-norte.org

NODO BINACIONAL DE INNOVACIÓN-REGIÓN NORTE COHORTE 2017 MODALIDAD EQUIPOS

Convoca a:

Académicos de tiempo parcial y tiempo completo, investigadores que estén adscritos a cualquier institución científico-académica de la república mexicana, estudiantes de pre y posgrado; y empresarios, ejecutivos o personas involucrados en el emprendimiento de base tecnológica, comercialización o transferencia de tecnologías; a participar en la Convocatoria del Nodo Binacional de Innovación-Región Norte, Cohorte 2017, para llevar a cabo la capacitación de validación de mercado y comercialización de tecnologías con la metodología I-Corps.

Objetivo

Formar y capacitar a 24 equipos de trabajo con la metodología de innovación **I-CORPS** para adquirir los conocimientos y herramientas necesarias para: identificar los problemas que resuelve y la pertinencia de su propuesta tecnológica para la resolución de dichos problemas, determinar la viabilidad comercial de su tecnología, dirigir sus desarrollos tecnológicos e investigaciones hacia un mercado real y tangible, para facilitar la transferencia tecnológica de sus innovaciones, validar comercialmente la tecnología proponente, entre otros.

Objetivos Específicos

- Identificar ideas tecnológicas desarrolladas en las instituciones científico-académicas del país, que se encuentren en nivel de validación de su concepto.
- Integrar equipos multidisciplinarios de trabajo conformados por tres miembros (un emprendedor, un investigador y un mentor), que puedan explorar el potencial de mercado de las tecnologías propuestas.
- Capacitar a 24 equipos de trabajo en temas de innovación y emprendimiento de base tecnológica con la metodología de innovación I-Corps.
- Identificar el nivel de TRL de las 24 tecnologías propuestas.
- Acompañar a los 24 equipos en la aplicación de la metodología de innovación I-Corps.
- Capacitar a los integrantes de los equipos para que puedan reconocer elementos que favorezcan las probabilidades de supervivencia de las ideas tecnológicas en un escenario de competencia.
- Capacitar a los investigadores y emprendedores de ciencia y tecnología para que sean capaces de dirigir sus desarrollos tecnológicos hacia un mercado potencial favorable para su comercialización.
- Capacitar a los investigadores y emprendedores de ciencia y tecnología para facilitar la transferencia y comercialización de sus tecnologías.





Antecedentes

Los Nodos Binacionales de Innovación (NoBI's) son una iniciativa del CONACYT en alianza con la National Science Foundation (NSF) de Estados Unidos de América, para capacitar a grupos de investigadores y emprendedores en la exploración del mercado para una tecnología desarrollada en una Institución de Educación Superior o un Centro Público de Investigación de México.

El Nodo Binacional de Innovación – Región Norte (NoBI-Norte), está conformado por un líder y 5 socios estratégicos científico-académico-empresarial. El líder del nodo es el Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV) y los 5 socios adicionales los conforman: la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), El Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ), El Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA), El Centro de Vinculación Tecnológica de CAINTRA-CCM (CVT) y El Centro Global de Innovación y Emprendimiento de la Universidad de Texas en Austin (CGIE).

Metodología I-Corps

El programa I-CORPS consiste en la capacitación de múltiples equipos interdisciplinarios en materia de comercialización de tecnologías. El objetivo de este programa es que al término de las sesiones, los equipos hayan adquirido las habilidades y conocimientos necesarios para comercializar las tecnologías que hayan desarrollado en el pasado y puedan dirigir sus próximas investigaciones científicas hacia un mercado específico. El programa tiene una duración de 7 semanas, una sesión de lanzamiento de forma presencial con duración de tres días, tiempo completo; cinco semanas de sesiones a distancia, con duración aproximada de una hora y media, una vez por semana; y una sesión de clausura de forma presencial, con duración de tres días, tiempo completo.

Equipos I-Corps

Los Equipos se conforman por:

- I. Un investigador principal.
- II. Un estudiante o un emprendedor.
- III. Un mentor de negocios.



Rol	Perfil	Beneficios
Investigador Principal	<ul style="list-style-type: none"> Sirve como jefe técnico del proyecto Es quién ha dirigido la investigación de la tecnología proponente Debe estar comprometido con el proyecto y dedicar tiempo a las actividades de la capacitación. 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor comprensión de su tecnología y como puede beneficiar a la sociedad. Conocimiento sobre como comercializar una tecnología y sus barreras de adopción. Aumentar significativamente las posibilidades de financiamiento
Líder Empresarial /Estudiante	<ul style="list-style-type: none"> Generalmente estudiantes de pre-grado o posgrado o técnicos de laboratorio. Debe tener los conocimientos técnicos de la tecnología proponente. Debe tener un fuerte compromiso para investigar el aspecto comercial de la innovación. Responsable de la mayor carga de trabajo y de las actividades del programa. 	<ul style="list-style-type: none"> Nuevas habilidades y herramientas que puede utilizar para probar ideas innovadoras, hacer que su investigación sea más relevante desde el punto de vista comercial y evaluar posibles nuevos emprendimientos. Comprender el proceso para determinar oportunidades de mercado para la nueva tecnología. Mayor confianza en sí mismo y mejor presentación / habilidades interpersonales, en entornos empresariales típicos.
Mentor de Negocios	<ul style="list-style-type: none"> Empresario, ejecutivo o persona involucrada en el área de negocios. Deseable que tenga experiencia en emprendimientos de base tecnológica. Guía al equipo a interpretar los comentarios de los clientes, a contactar personas relevantes en el área comercial y dar realidad al equipo sobre los comentarios emitidos de su tecnología. 	<ul style="list-style-type: none"> La posibilidad de compartir sus experiencias y conocimientos en el área de negocios y ser mentor del equipo. Aprender una nueva metodología sobre validación de mercado y comercialización de tecnologías. Tener acceso a 23 proyectos tecnológicos para posible lanzamiento al mercado. La posibilidad de invertir en alguno de los proyectos Acceso a una red inestimable de contactos.

Requisitos y Entregables

1. Registrarse en la página web www.nobi-norte.org y llenar correctamente la información solicitada de los miembros del equipo, así como información solicitada de la tecnología que se propone.
2. Una carta compromiso con firma autógrafa por cada miembro del equipo, anexando copia de una identificación oficial con fotografía. *Formato disponible en la página.*
3. *Curriculum vitae* simplificado de cada miembro del equipo. *Formato disponible en la página.*
4. Documento de viabilidad de la tecnología proponente. *Formato disponible en la página.*

* Los documentos deben ser cargados en la cuenta creada del equipo, en formato pdf. Los formatos de carta compromiso, Curriculum vitae y documento de viabilidad de la tecnología podrán ser descargados directamente de la página web NoBI-Norte, www.nobi-norte.org, una vez que hayan creado su cuenta y llenado la solicitud de registro.





Procedimiento de Selección

Una vez cerrada la convocatoria todas las solicitudes concluidas satisfactoriamente en el sitio web del NoBI-Norte, serán revisadas por el Coordinador del NoBI-Norte para evaluar que cumplan con todos los requisitos de forma.

Sólo las solicitudes que cumplan con los requisitos de forma serán enviadas al Comité de Evaluación NoBI-Norte, el cual está conformado por los líderes institucionales del NoBI-Norte y un instructor de la metodología de innovación I-Corps. El Comité emitirá un dictamen basado en los siguientes criterios de selección; los equipos con las mejores 24 puntuaciones, serán los seleccionados.

Los resultados de los equipos seleccionados se publicarán en la página web de NoBI-Norte el día 31 de julio de 2017 y los equipos seleccionados serán notificados vía correo electrónico, a través de la plataforma de la página del NoBI-Norte o vía telefónica.

*La decisión del Comité de Evaluación será inapelable.

Criterios de Selección	Descripción
Conformación del equipo	Se evaluará el tiempo y tipo de relación que llevan los integrantes del equipo.
Nivel de Maduración de la Tecnología	Se evaluará en la fase de maduración que se encuentre la tecnología proponente.
Efectividad al solucionar el problema	Se evaluará la efectividad de la tecnología proponente para resolver el problema planteado.
Problemática que resuelve la tecnología	Se evaluará la pertinencia de la problemática que resuelve la tecnología proponente.
Diferenciación de la tecnología	Se evaluará la diferenciación de la tecnología proponente con sus similares.
Nivel de inventiva de la tecnología	Se evaluará la posibilidad de protección de la tecnología proponente

Fechas Importantes

Actividad	Fecha
Apertura de la Convocatoria	9 de junio de 2017
Cierre de la Convocatoria	14 de julio de 2017
Publicación de resultados	31 de julio de 2017
Sesión de lanzamiento presencial	31 de agosto, 01 y 02 de septiembre de 2017
Sesiones a distancia	Del 4 de septiembre al 11 de octubre de 2017
Sesión de clausura presencial	12, 13 y 14 de octubre de 2017



Compromisos de los Equipos

- Asistir de forma presencial de tiempo completo a la sesión de lanzamiento de la Cohorte 2017, en la ciudad de Monterrey, Nuevo León.
- Completar satisfactoriamente en tiempo y forma la capacitación con la metodología de innovación I-Corps y cumplir con los entregables semanales determinados por los instructores. Estas actividades requieren alrededor de 15 a 20 horas a la semana por integrante.
- Participar en las sesiones de webinar que se llevarán a cabo durante las 7 semanas que dura la Cohorte 2017 (una vez a la semana, con duración de hora y media).
- Asistir de forma presencial de tiempo completo a la sesión de clausura de la Cohorte 2017, ciudad de Monterrey, Nuevo León.
- Programar las horas de oficina necesarias para el desarrollo del proyecto con los instructores.
- Realizar las entrevistas necesarias para cumplir con los objetivos de la metodología de innovación I-Corps.
- Hacer uso de los recursos otorgados única y exclusivamente para llevar a cabo las actividades aprobadas por el equipo de instructores de NoBI-Norte.

Compromisos del NoBi-Norte

- Proveer las condiciones necesarias para llevar a cabo la logística de las 7 semanas de capacitación a los 24 equipos, dos sesiones presenciales (se cubrirán viáticos de los equipos) y cinco sesiones a distancia.
- Otorgar a cada miembro del equipo una licencia para el uso del software determinado para la realización de las cinco sesiones a distancia de la Cohorte 2017.
- Dar la asistencia necesaria a los equipos para el desarrollo de sus actividades durante la Cohorte 2017.
- Otorgar hasta \$50,000.00 pesos (cincuenta mil pesos M.N. 00/100) por equipo, para gastos de movilidad necesarios para el desarrollo de entrevistas presenciales, previa autorización del equipo de instructores y de acuerdo al reglamento administrativo determinado por el NoBI-Norte.



Nodo Binacional
de Innovación Región Norte
www.nobi-norte.org

Transitorio

Todo asunto no previsto en estas Reglas de Operación será resuelto por el Comité de Asuntos Extraordinarios, conformado por el líder del NoBI-Norte, el coordinador del NoBI-Norte y los líderes institucionales socios del NoBI-Norte.

Contacto

Informes y sugerencias a través de la sección de contacto de la página web de NoBI-Norte o directamente con la coordinadora del NoBI-Norte.

M.C. Jenny Alejandra Pámanes Cavazzini
T. +52(81) 1156-0801 ext. 860
C. jenny.pamanes@cimav.edu.mx
www.nobi-norte.org



6

