



## **NODO BINACIONAL DE INNOVACIÓN DEL BAJÍO**

### **NoBI Bajío**

### **CONVOCATORIA Y REGLAS DE OPERACIÓN**

### **COHORTE 2017**

#### **1. INTRODUCCIÓN**

El Nodo Binacional de Innovación del Bajío, NoBI Bajío, es una asociación entre 7 universidades y centros de investigación integrado por: la Unidad Irapuato del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV Irapuato), el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ), el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (ITESI), el Instituto Tecnológico de la Piedad (ITLP), la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM (ENES UNAM) y el ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara.

NoBI Bajío fue conformado con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a través de la Convocatoria Paralela con la National Science Foundation (NSF) de los Estados Unidos de América, en la modalidad de Conformación de Nodos y tiene como objetivo acelerar el proceso de comercialización de tecnologías desarrolladas en los diferentes centros de investigación y universidades que lo conforman, capacitando a equipos de trabajo y ayudándolos a establecer la mejor estrategia para comercializar sus tecnologías, así como determinar el nivel de maduración tecnológica en la que se encuentran (TRL por sus siglas en inglés) y establecer los pasos necesarios para llegar al nivel siguiente.

Como parte de las actividades para alcanzar sus objetivos, NoBI Bajío llevará a cabo la Cohorte 2017, en donde 21 (veintiún) equipos compuestos por un investigador principal, un líder emprendedor y un mentor de negocios, identificarán oportunidades de generar productos de valor agregado que pueden surgir de la investigación y recibirán formación en innovación y emprendimiento mediante la combinación de experiencia y orientación de los instructores reconocidos por CONACYT y la NSF a través de un plan de estudios específico.

#### **2. OBJETIVOS**

##### **2.1 GENERAL**

Formar y capacitar a 21 equipos de trabajo de las instituciones del NoBI Bajío para que determinen el nivel de TRL en el que se encuentra la idea tecnológica que proponen, así como identificar el problema que resuelve y la pertinencia de su propuesta para la resolución de dichos problemas, a través de la metodología de “Customer Discovery”.

##### **2.2 ESPECÍFICOS**

- a. Identificar ideas tecnológicas desarrolladas en las instituciones que conforman el NoBI Bajío que se encuentren en el nivel de validación de su concepto, que cuenten con una investigación de laboratorio y una prueba experimental, así como una primera evaluación de la factibilidad de la idea tecnológica para resolver problemas de los sectores públicos y privados.
- b. Integrar equipos de trabajo multidisciplinarios que puedan explorar el potencial de mercado de las ideas tecnológicas propuestas.
- c. Formar y capacitar a los 21 equipos de trabajo en temas de innovación y emprendimiento.



Escuela  
Nacional de  
Estudios  
Superiores



- d. Identificar el nivel de TRL de las 21 ideas tecnológicas propuestas.
- e. Acompañar a los 21 equipos de trabajo en la aplicación de la metodología de “Customer Discovery”.
- f. 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.

### 3. LINEAMIENTOS

#### 3.1 COBERTURA

NoBI Bajío atenderá a 21 equipos conformados por un investigador principal, un líder emprendedor y un mentor de negocios, en donde los dos primeros pertenezcan a alguna de las instituciones que conforman el NoBI Bajío, las cuales son:

- a. La Unidad Irapuato del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV Irapuato).
- b. El Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ).
- c. El Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT).
- d. El Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (ITESI).
- e. El Instituto Tecnológico de La Piedad (ITLP).
- f. La Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM (ENES UNAM).
- g. ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara.

#### 3.2 POBLACIÓN OBJETIVO

Estudiantes de pre y posgrado, académicos de tiempo parcial y tiempo completo e investigadores que estén adscritos a las instituciones que conforman el NoBI Bajío, así como personas que pertenezcan al sector productivo y que puedan fungir como mentores de negocios.

#### 3.3 REQUISITOS

Los equipos deberán estar conformados por:

**Un líder emprendedor:** un estudiante de pre o posgrado, un investigador posdoctoral, o cualquier persona que posea los conocimientos técnicos relevantes y un profundo compromiso para investigar el entorno de mercado alrededor de la idea tecnológica propuesta.

**Un investigador principal:** quien será el líder técnico y el gestor del proyecto; por lo que es sumamente importante que cuente con el compromiso y el tiempo suficiente para poder llevar a buen fin el trabajo que se desarrollará en la Cohorte 2017.

**Un mentor de negocios:** quien deberá contar con la experiencia empresarial y de preferencia pertenecer al sector industrial al cual se refiere el proyecto del equipo.

Nota: Los equipos podrán proponer un estudiante adicional como apoyo al proyecto.

El líder emprendedor y el investigador principal deberán pertenecer a alguna de las instituciones que conforman el NoBI Bajío.

Entregar los siguientes documentos al líder institucional de NoBI Bajío (para referencia buscar los datos de contacto en la página web del NoBI Bajío [www.nobibajio.org](http://www.nobibajio.org)).

- El formato de registro debidamente llenado y firmado por todos los miembros del equipo.
- Una carta compromiso por cada miembro del equipo.
- Una carta de motivos por cada miembro del equipo.
- Formato de confidencialidad firmado por cada miembro del equipo.
- Copia de credencial oficial vigente con fotografía de cada miembro del equipo.
- Curriculum vitae de cada miembro del equipo.

Todos los documentos deberán ser entregados en original y con firma autógrafa. Además, deberán ser entregados en un archivo electrónico en formato PDF con tamaño de archivo no mayor a 2 MB.

Los formatos podrán ser descargados directamente de la página web del NoBI Bajío [www.nobibajio.org](http://www.nobibajio.org)

### 3.4 PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Una vez cerrada la convocatoria todas las solicitudes entregadas serán revisadas por el Coordinador de NoBI Bajío 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 Revisión que estará conformado por los líderes institucionales del NoBI Bajío. El Comité emitirá un dictamen basado en la viabilidad del proyecto, así como en el perfil de los integrantes del equipo de trabajo.

Aquellas propuestas que hayan sido seleccionadas en función del dictamen del Comité de Revisión serán presentadas al Comité de Evaluación que estará integrado por tres evaluadores expertos, externos a las instituciones que conforman el NoBI Bajío.

Los equipos deberán realizar una presentación de 10 minutos ante el Comité de Evaluación, que puede ser virtual o presencial, en donde se evaluará el potencial del equipo de trabajo, así como la pertinencia del proyecto. Después de las fechas de la presentación, se seleccionarán los 21 equipos que participarán en la Cohorte 2017 y los resultados se publicarán en la página web de NoBI Bajío, [www.nobibajio.org](http://www.nobibajio.org)

La decisión del Comité de Evaluación será inapelable.

### 3.5 COMPROMISOS DE LOS EQUIPOS

Los equipos que formarán parte de la Cohorte 2017 adquieren las siguientes responsabilidades:

- Asistir de tiempo completo a la sesión de lanzamiento de la Cohorte 2017 que se llevará a cabo del 31 de julio al 2 de agosto de 2017 en Irapuato, Guanajuato.
- Llevar a cabo el programa de “Customer Discovery” y cumplir con los entregables semanales determinados por los instructores. Estas actividades requieren alrededor de 15 horas a la semana.
- 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 tiempo completo a la sesión de clausura de la Cohorte 2017, que se llevará a cabo del 20 al 22 de septiembre de 2017 en Irapuato, Guanajuato.
- Otorgar la información necesaria para la elaboración de los estudios de benchmarking y de patentometría a quién se designe para llevarlos a cabo.
- Programar las horas de oficina necesarias para el desarrollo del proyecto con los instructores reconocidos por CONACYT y la NSF.

- g. Realizar las entrevistas necesarias para cumplir con los procesos de “Customer Discovery”.
- h. Hacer uso de los recursos otorgados única y exclusivamente para llevar a cabo las actividades aprobadas por el equipo de instructores de NoBI Bajío.
- i. Hacer uso de la herramienta de software proporcionada por el NoBI Bajío para llevar a cabo el registro de las actividades del programa de la Cohorte 2017.

### 3.6 COMPROMISOS DEL NoBI Bajío.

- a. Cubrir los gastos de transporte público terrestre desde la ciudad sede de la institución integrante del NoBI Bajío a Irapuato, Guanajuato, así como el hospedaje y alimentación durante los días que dure el evento de lanzamiento y clausura de la Cohorte 2017.
- b. Otorgar a cada miembro del equipo una licencia para el uso del software determinado para la realización de la Cohorte 2017.
- c. Dar la asistencia necesaria a los equipos para el desarrollo de sus actividades durante la Cohorte 2017.
- d. Otorgar hasta \$50,000.00 pesos (cincuenta mil pesos 00/100) por equipo, para gastos de movilidad necesarios para el desarrollo de las entrevistas, previa autorización del equipo de instructores y de acuerdo al reglamento administrativo determinado por el NoBI Bajío.
- e. Entregar a cada equipo un estudio de benchmarking y de patentometría de la idea tecnológica propuesta.

### 4. FECHAS

Apertura de la convocatoria	17 de abril de 2017 a las 12:00
Cierre de la convocatoria	16 de junio de 2017 a las 16:00
Cohorte 2017	Del 31 de julio de 2017 al 22 de septiembre del 2017
Sesión de lanzamiento	Del 31 de julio de 2017 al 2 de agosto de 2017
Sesión de clausura	Del 20 al 22 de septiembre de 2017

### 5. TRANSITORIOS

Todo asunto no previsto en estas Reglas de Operación será resuelto por el Comité de Revisión conformado por el líder del NoBI Bajío y los líderes institucionales de las universidades y centros de investigación que lo conforman.

### 6. CONTACTO

Informes y sugerencias a través de la sección de contacto de la página web de NoBI Bajío [www.nobibajio.org](http://www.nobibajio.org)