



**CONVOCATORIA PARA LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
INTO-ICT CANIETI 2016**

**LA CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA DE TELECOMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (CANIETI)**

COMPROMISO SOCIAL BANAMEX

Y

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

CONVOCAN

A estudiantes mexicanos de institutos tecnológicos que se encuentren cursando los últimos dos semestres de las carreras de Electrónica, Telecomunicaciones, Tecnologías de la información o relacionadas de nivel licenciatura, que deseen realizar un programa de verano, en una universidad de Estados Unidos de América (EUA), con cursos, talleres y/o prácticas en laboratorios de investigación y reforzar sus conocimientos en el idioma inglés con el objetivo de que a su regreso a México realicen solicitud de admisión para el año 2017 a un programa de maestría en áreas científicas y tecnológicas en Estados Unidos de América.

BASES

Podrán participar los aspirantes cuyo interés de estudios de maestría se ubique en alguna de las áreas prioritarias de apoyo establecidas en la presente convocatoria.

I. Objetivo de la beca y modalidad

Ofrecer apoyos para la práctica en laboratorios de ingeniería y formación en idioma inglés a estudiantes mexicanos de institutos tecnológicos durante el verano en una universidad de EUA, con el fin de que apliquen como candidatos para un programa de maestría en alguna de las 7 áreas prioritarias y así incrementar la capacidad científica, tecnológica y de innovación del país y contribuir a su desarrollo.

II. Elegibilidad de los aspirantes a beca de verano como preparación para la maestría

Estudiantes mexicanos de institutos tecnológicos que se encuentren cursando los últimos dos semestres de las carreras de Electrónica, Telecomunicaciones, Tecnologías de la información o relacionadas de nivel licenciatura y que deseen realizar laboratorios de investigación y reforzar sus conocimientos en el idioma inglés con el objetivo de aplicar a un programa de maestría en áreas científicas y tecnológicas para el año 2017 en Estados Unidos de América, cuyo interés se ubique dentro de alguna de las siguientes áreas:

1. Internet of Things
2. Mobile Internet
3. Automation of Knowledge Work
4. Cloud Technology
5. Advanced Robotics
6. Autonomous and Near-autonomous Vehicles
7. 3D Printing

III. Información del programa

- Duración: 8-10 semanas (verano).
- Período: Junio - Agosto 2016.
- Laboratorios de investigación.
- Curso de Inglés Intensivo + Curso de Preparación para TOEFL.
- Preparación para el GRE.
- Asesoría personalizada para aplicar a la Universidad de su elección.

Incluye:

- Cursos y cuotas de la universidad.
 - Inglés intensivo.
 - Preparación para el TOEFL.
 - Preparación para el GRE.
 - Cursos, talleres y/o laboratorios de investigación en electrónica, telecomunicaciones y/o tecnologías de la información.
- Libros y materiales.
- Seguro Médico.
- Hospedaje.
- Manutención.
- Boleto de Avión. (monto máx. \$500.00 USD)



- Transporte local en Estados Unidos.
- Examen Oficial TOEFL. (deberá presentarse durante su estancia en el extranjero)
- Examen Oficial GRE. (deberá presentarse durante su estancia en el extranjero)
- Curso complementario especializado en línea posterior al verano y asesoría personalizada con especialistas sobre selección de maestrías y revisión de la primera aplicación a la maestría seleccionada por el candidato.

DIRECTRICES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD DE BECA

1. LLENADO DEL FORMATO ELECTRÓNICO DE SOLICITUD DE BECA

Para llevar a cabo el procedimiento de llenado y envío del formato de la solicitud electrónica se deberán realizar los siguientes pasos:

1.1. Deberá completar correctamente el "Formato de Solicitud" disponible en: <https://colaboradora.mx/censo/?p=5>

- a) Proceder al ingreso de la información conforme a lo que se indique en el formato. En este proceso de llenado el aspirante deberá adjuntar la documentación requerida en formato pdf. Cada documento deberá ser escaneado de manera individual (con todas sus páginas), identificado con el nombre del becario y nombre del documento (por ejemplo: APELLIDOP APELLIDOM NOMBRE_IFE; APELLIDOP APELLIDOM NOMBRE_CONSTANCIA; APELLIDOP APELLIDOM NOMBRE_CURP; etc.), con un tamaño máximo de 2MB por documento.

2. PRESENTACIÓN DEL EXPEDIENTE FÍSICO

En caso de resultar pre-seleccionado, deberá entregar¹ en folder tamaño carta color beige, dos expedientes completos (uno físico y otro electrónico en CD), que contengan la documentación requerida a la oficina de la Sede Nacional de CANIETI ubicada en Culiacán 71, Col. Hipódromo Condesa, Del. Cuauhtémoc, CP 06100, México, DF, con atención a Mtra. Martha E. Ortega Ríos Covián.

La información de la solicitud de beca de verano estará conformada por los datos ingresados en el "Formato de Solicitud" y la documentación solicitada en los puntos siguientes.

¹ Puede ser entregado directamente en las oficinas de la Sede Nacional de CANIETI o enviado por mensajería.

2.1. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA

2.1.1. Copia de una identificación oficial del solicitante (credencial de elector o pasaporte vigente) que acredite que el aspirante tiene la nacionalidad mexicana.

2.1.2. Copia de la CURP (Clave Única de Registro de Población). Se puede obtener en la dirección <http://consultas.curp.gob.mx/CurpSP/>

2.1.3 Copia del Acta de Nacimiento.

2.1.4. Comprobante de domicilio vigente, con una antigüedad máxima de 3 meses al momento de ser presentado.

2.1.5 Copia de estado de cuenta bancario a su nombre

2.1.6 Copia Pasaporte vigente

2.1.7 Acuse recepción de recursos (se enviará posteriormente)

2.1.8 Autorización uso de imagen (se enviará posteriormente)

2.2. DOCUMENTACIÓN ACADÉMICA

2.2.1. Constancia oficial de calificaciones y del promedio de éstas, debiendo ser mínimo de 80 en la escala de 0 a 100 o su equivalente en otros sistemas de evaluación (hasta el semestre que estén cursando).

2.1.2. Copia de los certificados de conocimiento de idiomas (p.e. TOEFL) o constancia de acreditación de inglés emitido por la institución. El nivel mínimo requerido para poder participar es de B2 en el Marco Europeo o 60 pts de TOEFL iBT.

2.1.3. Ensayo, en español y en inglés, que exprese los motivos por los que desea realizar estudios de maestría en el extranjero (en específico en Estados Unidos de América) relacionados a Electrónica, Telecomunicaciones y/o Tecnologías de la información en temas como ***Internet of Things, Mobile Internet, Automation of Knowledge Work, Cloud Technology, Advanced Robotics, Autonomous and Near-autonomous Vehicles, 3D Printing*** o la aplicación de cualquiera de estos temas en otra área del conocimiento, así como



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

el interés de aplicar a esta convocatoria para realizar el **programa INTO by CANIETI**, mismo que debe responder a las siguientes preguntas (máximo 1.5 cuartillas c/u):

1. ¿Por qué quieres realizar una maestría en el extranjero?
2. ¿Cuál es tu área de interés? (de las mencionadas en este punto)
3. Experiencia previa en ingeniería y/o investigación
4. ¿Qué tipo de proyecto de investigación quisieras desarrollar y por qué?

2.1.4. El becario deberá ser postulado por su institución.

Datos que debe contener la carta de postulación:

Nombre: (NOMBRE COMPLETO)

CURP: (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)

Inscrito en el periodo: (PERIODO O CICLO ESCOLAR)

De la carrera: (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)

Número de créditos aprobados hasta el semestre AGO-DIC 2015

Número de Créditos que está cursando en el semestre ENE-JUN 2016

Promedio: (X.XX)

Firmada por el director de la institución.

3. OTRAS CONSIDERACIONES

No se recibirán solicitudes en los casos en que:

- 3.1.** Se presente la documentación requerida incompleta o con información no fidedigna.
- 3.2.** Se pretenda realizar posteriormente estudios de maestría en áreas no relacionadas a esta convocatoria.
- 3.3.** La información de la versión enviada electrónicamente no corresponda a la versión impresa.

EVALUACIÓN, PRESELECCIÓN Y SELECCIÓN

Las becas se otorgan a través de un proceso de evaluación, y selección. El entregar toda la documentación requerida no garantiza el recibir una beca.

El proceso de evaluación y preselección será coordinado y conducido por la CANIETI, quien evaluará las solicitudes presentadas apoyándose en el Comité de Evaluación, conformado por ejecutivos de la misma CANIETI, el TECNM y personal de Compromiso Social Banamex.



La selección final se realizará en conjunto con la Coordinación Nacional de Becas (CNBES), a través de una convocatoria dirigida a los preseleccionados de este proceso.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PRESELECCIÓN.

4.1 Historial académico o profesional que muestre que el candidato posee la capacidad académica, así como intelectual y coherencia en su trayectoria para asegurar la culminación exitosa de sus estudios.

4.2 Argumentación (ensayo) presentada por el aspirante, donde exprese las razones de realizar estudios para reforzar sus conocimientos en el idioma inglés con el objetivo de aplicar a una beca de estudios de maestría en universidades de Estados Unidos de América.

4.3 Resultado de los exámenes de selección de inglés y conocimientos aplicados por CANIETI.

4.4 La carta de postulación de la institución.

Los resultados de la evaluación serán inapelables.

5. FORMALIZACIÓN

La formalización consiste en la suscripción del Convenio de Asignación de Beca y documentación complementaria, incluyendo la carta de asignación de beca, donde se establecen las condiciones del apoyo y compromisos que adquieren el becario y la CANIETI.

5.1 Durante la formalización, la CANIETI entregará al aspirante seleccionado la carta de asignación de beca, solicitará al interesado complete la inscripción a la Universidad de Estados Unidos, así como la información adicional que la institución requiera para el envío del formato I-20, documento con el cual el becario podrá realizar la gestión de visado ante la Embajada correspondiente de manera directa.

Para poder activar la beca e iniciar el suministro del apoyo es obligatorio que la CANIETI haya recibido los documentos de formalización correspondientes firmados por el beneficiario o su representante y una copia de la visa emitida.



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

6. CALENDARIO CONVOCATORIA

Publicación de la convocatoria	22 de marzo de 2016
Período para la recepción de solicitudes	22 de marzo al 29 de abril de 2016
Aplicación de la evaluación de inglés	4 de mayo de 2016
Aplicación de la evaluación de conocimientos	6 de mayo de 2016
Publicación de resultados de los preseleccionados:	13 de mayo de 2016
Convocatoria CNBES:	Fechas por confirmar.
Período de formalización de la beca:	Del 23 de mayo al 30 de mayo de 2016

INFORMES Y ENTREGA DE SOLICITUDES

Por la Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (CANIETI)

Mtra. Martha E. Ortega Ríos Covián

Tel. (55) 5264 0808 ext. 109

becas@canieti.com.mx

Por el Tecnológico Nacional de México (TECNM)

Mtra. Imelda Vega Platas

Tel. (55) 3601-7500 ext. 65071

d_vinculacion@tecnm.mx

Fecha de Publicación: 22 de marzo de 2016.