

## Becas CONACYT para maestría y doctorado en el extranjero

*Fomento a la formación, el desarrollo y la vinculación de recursos humanos de alto nivel en las áreas de ingeniería e infraestructura*



El CONACYT y la Alianza FiiDEM suscribieron un convenio mediante el cual otorgarán becas para realizar estudios de maestría y doctorado en el extranjero.

Las becas incluyen:

- ▶ Manutención mensual.
- ▶ Pago de cuotas y gastos de colegiatura.
- ▶ Seguro médico.

La Alianza FiiDEM, en colaboración con sus asociados, se compromete a:

- ▶ Seleccionar áreas de prioridad y tutores.
- ▶ Otorgar un apoyo para la transportación y traslado al lugar de estudios hasta por \$50,000 pesos.
- ▶ Dar seguimiento al proceso de formación académica.

Gracias a este convenio, el programa de becas fomenta la formación, el desarrollo y la vinculación de recursos humanos de alto nivel que atienden las necesidades de desarrollo en materia de ingeniería en infraestructura para el desarrollo de México.

### ▶ Beneficiarios

Las becas se otorgarán a **profesionales invitados mediante convocatoria**, que sean egresados del nivel licenciatura, especialización o maestría de instituciones educativas del país, que deseen realizar estudios de maestría o doctorado en el extranjero en programas de alta calidad y en **áreas científicas y tecnológicas prioritarias en ingeniería e infraestructura** para fortalecer sus capacidades, y que a su regreso se incorporen o reincorporen a la planta productiva, sector académico, de investigación, o al sector público o privado.

El monto máximo otorgado por alumno por parte del CONACYT será hasta **\$300,000 pesos anuales** durante la vigencia de la beca. En caso de que la solicitud de beca se formule para realizar estudios en una institución con la que el CONACYT tiene firmado un Convenio de colaboración, los apoyos otorgados se ajustarán a lo establecido en dicho Convenio. El apoyo de **seguro médico** también se extenderá a los dependientes económicos directos que acompañen al becario desde el inicio de la beca.

La Alianza FiiDEM se compromete a coadyuvar en la selección del tutor de entre su personal, asociados, con socios o con quienes mantenga una relación de colaboración en materia de investigación, innovación o desarrollo tecnológico, de común acuerdo con el becario, y proporcionará a los becarios apoyo para la transportación y traslado al lugar de estudios.



El apoyo que otorgará la Alianza FiiDEM a los becarios para la transportación y traslado será mediante el apoyo financiero que obtenga de sus asociados por un monto de hasta \$50,000.00 pesos. Los becarios deberán dedicarse exclusivamente a los estudios, para obtener el grado en el tiempo comprometido.

Este convenio es coordinado a través de la Dirección de Vinculación, de la Dirección Adjunta de Posgrado y Becas, y la Dirección de Formación y Gestión del Conocimiento de la Alianza FiiDEM.

## Contacto

Ing. Eugenio Enríquez Castillo  
(55) 5622 6737 ext. 89704  
[eugenio.enriquez@alianzafiidem.org](mailto:eugenio.enriquez@alianzafiidem.org)  
[www.alianzafiidem.org](http://www.alianzafiidem.org)



## Temas infraestructura\*

- ▶ Obras Subterráneas y Túneles

---

- ▶ Energías alternas:
  - Hidrógeno
  - Solar
  - Geotermia

---

- ▶ Desarrollo de infraestructura y planeación
  - Infraestructura y bienes raíces

---

- ▶ Construction Management

---

- ▶ Agua:
  - Seguridad de presas
  - Eco hidrología
  - Gestión del riesgo por inundaciones
  - Modelación y sistemas de información para la gestión del agua
  - Ingeniería hidráulica
  - Irrigación y aguas subterráneas

---

- ▶ Exploración y producción de petróleo en aguas profundas:
  - Ciencias en ingeniería submarina

---

- ▶ Vías terrestres:
  - Ferrocarriles

---

- ▶ Energías limpias

---

- ▶ Ingeniería civil

---

- ▶ Ingeniería de viento

*\* Los temas y universidades son enunciativos mas no exclusivos.  
Las universidades elegibles deben contar con convenio con CONACYT.*

# 11 pasos para aplicar a un programa de posgrado y beca CONACyT-Alianza FiiDEM\*

Mes	Paso	Descripción
Agosto – Noviembre	<b>1</b> Busca programas de maestría	Dentro de tus intereses, comienza buscando al menos cinco opciones de programas de maestría en diferentes universidades. No olvides que deben ser temas relacionados con infraestructura. Toma nota de cuáles son los requerimientos (especialmente de idioma) y fechas límite para aplicar. Aunque parezca muy lejana la fecha, el tiempo en este periodo pasa volando, considérate avisado.
	<b>2</b> Prepara el idioma	De acuerdo con los requerimientos de tu programa de maestría prepárate en el idioma que necesitas, la mayoría de las pruebas de idioma se hacen al menos dos veces al mes en el DF y te ofrecen resultados en no más de dos semanas, así que tu fecha límite para hacer el examen debe ser alrededor de marzo, pero es recomendable que lo hagas antes, para medirte y prepararte más en caso de no lograrlo a la primera.
	<b>3</b> Comienza a trabajar en tu titulación	Un trabajo de tesis no se hace de la noche a la mañana, pero si tienes una fecha límite clara y con una justa razón (estudiar una maestría), tendrás motivación suficiente para terminarla a tiempo. Considera que deberás estar en condiciones de hacer tu examen profesional a más tardar en marzo, así que tienes 8 meses o 240 días, más que suficiente para un trabajo de titulación, si la inicias en agosto.
Noviembre	<b>4</b> Carta de motivos y recomendaciones	El final del semestre se acerca y es hora de que prepares estos documentos que son los más importantes en la aplicación: tu currículum, tu carta de motivos y las recomendaciones de tus referencias. No hace falta que hagas cinco trabajos diferentes, con hacer uno basta, sólo deberás adaptarlo a cada una de las universidades que desees aplicar.
Diciembre – Febrero	<b>5</b> ¡Aplica!	Las convocatorias en las escuelas más exigentes empiezan desde diciembre (incluso antes en algunos casos), y aquí aplica la regla de “al que madruga Dios le ayuda”: entre más pronto hagas tu aplicación, más probabilidades tienes de recibir una oferta. No importa si aún no tienes tu título y/o certificado de idioma, lo más importante es tu perfil descrito en tu currículum (que incluirá tu promedio general), tus motivos, objetivos de vida y lo que digan tus referencias. (Tip: los maestros o tutores que hagan tus cartas de referencia también pueden ser los sinodales de tu examen profesional y así matarás dos pájaros de un tiro). Aplica a varias universidades.
Febrero – Abril	<b>6</b> Titulación	Ya has terminado clases, no te dejes distraer, aprovecha el ritmo de trabajo al que te has acostumbrado y aprovéchalo para terminar tu tesis y titúlate. Toma en cuenta que antes de terminar la tesis tienes que empezar a ver trámites de titulación para acelerar el proceso al máximo.
	<b>7</b> Certificado de idioma	Haz tu examen de certificación (inglés), más vale tenerlo a tiempo para evitar sufrimientos.
	<b>8</b> Busca la convocatoria	Recuerda estar al pendiente de la convocatoria que fue publicada en marzo de 2016. Aprovecha para abrir tu Currículum Vitae Único (CVU) en el portal de CONACYT. Síguenos en Twitter (@FiiDEM), Facebook (Alianza FiiDEM AC) y suscríbete a nuestro boletín ( <a href="http://www.alianzafiidem.org/suscribete.html">http://www.alianzafiidem.org/suscribete.html</a> ) para no perderte la convocatoria.
	<b>9</b> Espera ofertas	En un periodo de alrededor de seis semanas después de hacer tu aplicación deberás tener alguna respuesta de las aplicaciones que haz hecho. Éstas serán ofertas condicionadas a que cumplas con el requisito del certificado y el idioma, por eso es importante que hayas trabajado esos requisitos en paralelo.
Mayo	<b>10</b> Documentos pendientes	Ya que hayas cumplido los requerimientos que tu universidad pide, recibirás una carta definitiva de la universidad de tu elección. Tienes el camino libre para aplicar a la beca.
	<b>11</b> Aplica a la beca	Con todos los requisitos solicitados aplica para la beca y espera lo mejor. ¡Buena suerte!