



## CONVOCATORIA 2013

### IPN-CONACYT–FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS FÍSICAS (EPS) DE LA UNIVERSIDAD DE MANCHESTER

#### ANTECEDENTES

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Facultad de Ingeniería y Ciencias Físicas (EPS) de la Universidad de Manchester de Inglaterra, celebraron un Acuerdo de Cooperación con el objeto de que los estudiantes mexicanos egresados de algún programa de Licenciatura en el IPN, puedan acceder a una beca para cursar estudios de Maestría en alguna de las nueve escuelas de la EPS.

La EPS está formada por las siguientes 9 escuelas: Ingeniería Mecánica, Aeroespacial y Civil; Ingeniería Química y Ciencia Analítica; Química; Ciencias Computacionales; Ciencias de la Tierra, Atmosféricas y Ambientales; Ingeniería Eléctrica y Electrónica; Física y Astronomía; Materiales; y Matemáticas.

Por su parte el IPN emite una convocatoria interna, con el objetivo de seleccionar a los candidatos a los cuales expedirá la Carta de Apoyo Institucional, necesaria para presentarse ante el CONACYT como aspirantes a una beca; así mismo, la convocatoria interna del IPN se emite con el propósito de ofrecer a estudiantes egresados de Licenciatura del IPN, la oportunidad de continuar con estudios para la obtención de una Maestría en la Universidad de Manchester, Inglaterra.

En el marco de lo anteriormente descrito, el Instituto Politécnico Nacional (IPN):

#### CONVOCA

A estudiantes mexicanos, egresados de los programas de Licenciatura del IPN, interesados en participar en el proceso de selección interno del IPN, para concursar por una beca otorgada por el CONACYT para realizar estudios de Maestría en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Físicas (EPS) de la Universidad de Manchester.

#### 1.- OBJETIVO.

Otorgar a los aspirantes seleccionados de acuerdo al procedimiento de Evaluación y Selección, la Carta de Apoyo Institucional que se requiere para participar en la “CONVOCATORIA CONACYT” para la formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Maestría en la EPS de la Universidad de Manchester 2013.

## 2.- ELEGIBILIDAD DE LOS ASPIRANTES.

Podrán participar profesionistas mexicanos egresados de los programas de Licenciatura del IPN que deseen realizar estudios de maestría en alguna de las 9 escuelas de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Físicas (EPS) de la Universidad de Manchester de Inglaterra, dentro de alguna de las siguientes áreas:

- a) Biotecnología.
- b) Energía.
- c) Medio ambiente.
- d) Tecnologías industriales de la fabricación.
- e) Materiales.
- f) Nanotecnología.
- g) Tecnologías de la información y las telecomunicaciones.
- h) Matemáticas aplicadas y modelación.

## 3.- DOCUMENTACIÓN SOLICITADA POR EL IPN.

a).- Formato de solicitud de beca correctamente llenado, firmado y con una fotografía a color, de frente, tamaño credencial, pegada en el recuadro. El formato de solicitud debe descargarse de la página web de la Coordinación de Cooperación Académica del IPN [www.cca.ipn.mx](http://www.cca.ipn.mx), en la sección "CONVOCATORIA MANCHESTER".

b).- Carta de postulación en original y dos copias, dirigida al Comité de Selección del IPN, en la que se justifique claramente la importancia del área del posgrado que solicita el aspirante, podrá ser emitida por el Director de la Unidad Académica en donde realizó sus estudios de Licenciatura.

c).- Curriculum vitae del aspirante que incluya los siguientes aspectos: datos personales, formación académica, distinciones y dominio del idioma inglés, anexando los documentos probatorios correspondientes.

d).- De contar con experiencia profesional, presentar un resumen de una cuartilla, de lo más sobresaliente que haya realizado, en algún área relacionada con la Maestría a la que desea ingresar, en el que exponga los logros e impacto de cada actividad.

e).- De haber prestado servicio comunitario, presentar un resumen de una cuartilla, en el que describa sus actividades, fechas de inicio y término, logros e impacto.

f).- Copia del certificado oficial de calificaciones del grado de Licenciatura, **que acredite un promedio mínimo de 8.0.**

g).- Copia del grado de Licenciatura o del acta de examen de grado. De no contar con el grado o con el acta de examen al momento de la entrega de la solicitud en el IPN, deberán entregar una carta dirigida al Comité de Selección del IPN manifestando el estatus en que se encuentran sus documentos, comprometiéndose a presentarlos en el CONACYT, previo a la fecha de formalización de la beca, conforme al calendario que para tal fin emita.

h).- Copia de cualquier documento que acredite la nacionalidad mexicana (acta de nacimiento, carta de naturalización, CURP, etc.)

i).- Copia de una identificación oficial del solicitante (credencial de elector o pasaporte vigente).

j).- Copia de la CURP (Clave Única de Registro de Población).

k).- Presentar información impresa sobre el programa de posgrado seleccionado (duración oficial del programa, estructura curricular, información sobre las líneas de investigación). Esta información se puede obtener en la página web de la Universidad de Manchester, en la dirección: **[www.manchester.ac.uk/postgraduate/](http://www.manchester.ac.uk/postgraduate/)**

l).- Presentar carta de exposición de motivos (una cuartilla máximo), escrita en idioma inglés, en la que se expresen las razones por las cuales desea realizar estudios de Maestría en el área solicitada.

m).- Copia del certificado de dominio del idioma inglés:

- Certificado TOEFL con 570 puntos mínimo (PBT), 230 versión computadora (CBT), 88-89 versión Internet (IBT) o IELTS de 6.5.
- En el caso del examen TOEFL se acepta tanto el certificado oficial, como el institucional ITP (Institutional Testing Program), o en su caso el emitido por un centro de idiomas universitario en el que se haga constar que el aspirante cumple con la puntuación de 450 puntos TOEFL.

n).- En caso de contar con dependientes económicos directos, copia del acta de matrimonio, si es casado y de las actas de nacimiento de los hijos menores de 18 años. Si existen otros dependientes económicos, indicarlo.

#### **4.- ENTREGA DE DOCUMENTOS.**

Los documentos solicitados deberán ser entregados en la Coordinación de Cooperación Académica del Instituto Politécnico Nacional, ubicada en la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio de la Secretaría de Extensión e Integración Social, 1er piso, Av. Juan de Dios Batiz s/n, esquina Av. Luis Enrique Erro, Col. Zacatenco, Delegación Gustavo A. Madero, C.P. 07738, México, Distrito Federal.

Todos los documentos deberán entregarse en un sobre manila tamaño oficio, con una etiqueta con el nombre completo del aspirante y una copia de la carta descrita en el inciso b) del numeral 3, anexada por la parte exterior del sobre.

El horario de recepción será de 9:00 a 15:00 horas y de 17:00 a 19:00 horas.

**La fecha límite para la entrega de la documentación en el IPN es el viernes 6 de septiembre de 2013 a las 18 horas (NO HABRÁ PRÓRROGA).**

## **5.- EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LOS CANDIDATOS POR EL IPN.**

El proceso interno de evaluación y selección será coordinado por el Comité de Selección del IPN, que estará constituido por la Secretaría de Investigación y Posgrado (Presidente), el Director de Posgrado (Vocal) y el Coordinador de Cooperación Académica del IPN (Secretario).

El Comité de Selección del IPN podrá, de requerirse, entrevistar a los aspirantes para obtener un conocimiento más profundo de su formación previa y de sus expectativas de formación e intereses. Evaluará el expediente académico y postulará únicamente a los aspirantes que cumplan con los requisitos establecidos en la presente Convocatoria y entreguen en tiempo y forma toda la documentación prevista en el apartado número 3, a quienes se les expedirá la Carta de Apoyo Institucional.

### **El dictamen que emita el Comité de Selección del IPN será inapelable.**

El Comité Evaluador del CONACYT podrá rechazar alguna candidatura para el otorgamiento de la beca CONACYT, independientemente de contar con la Carta de Apoyo Institucional, cuando el candidato no reúna los criterios de elegibilidad o no entregue la documentación completa solicitada por el CONACYT.

## **6.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN DEL IPN.**

El Comité de Selección del IPN, considerará los siguientes puntos para evaluar la elegibilidad de los aspirantes a recibir la Carta de Apoyo Institucional, de acuerdo a los siguientes criterios:

- a).- Calidad en la argumentación presentada por el aspirante, donde exprese las razones por las cuales seleccionó la institución y el programa de posgrado, y justifique la realización de un posgrado en el extranjero, demostrando la relación de la solicitud con su experiencia académica y/o laboral previa.
- b).- Congruencia entre el área del posgrado que seleccionó el aspirante con las necesidades académicas de la Unidad Académica del IPN que postula al aspirante y su trayectoria académica.
- c).- Sustento académico y coherencia en su trayectoria académica y laboral que permita asegurar la culminación exitosa de sus estudios de posgrado.
- d).- Experiencia profesional, en caso de que exista.
- e).- Grado de compromiso social a través del trabajo comunitario que haya evidenciado y sus logros en este aspecto, en caso de que existan.

## **7.- FORMALIZACIÓN DEL APOYO INSTITUCIONAL.**

La formalización consiste en la emisión y entrega al interesado de la Carta de Apoyo Institucional objeto de la presente Convocatoria.

Una vez que el candidato ha sido seleccionado por el Comité de Selección del IPN, el IPN entregará al aspirante la Carta de Apoyo Institucional para que éste pueda postularse como candidato ante el CONACYT para concursar por una beca de estudios de Maestría.

El candidato deberá remitirse a la convocatoria emitida por el CONACYT (BECAS CONACYT – UNIVERSIDAD DE MANCHESTER 2013) para la preparación de su expediente; dicha convocatoria solicita documentación adicional a la presente convocatoria, así como el llenado en línea del Curriculum Vitae Único (CVU). La convocatoria de CONACYT puede consultarse en la página: [http://www.conacyt.gob.mx/FormacionCapitalHumano/Becas/Extranjero/Convocatorias\\_2013/Convocatoria\\_Becas\\_CONACYT-Manchester.pdf](http://www.conacyt.gob.mx/FormacionCapitalHumano/Becas/Extranjero/Convocatorias_2013/Convocatoria_Becas_CONACYT-Manchester.pdf)

**Se deberá tomar en cuenta que la fecha límite para la entrega de la documentación ante el CONACYT es el 20 de septiembre de 2013.**

**El IPN no emitirá la Carta de Apoyo Institucional cuando el interesado presente adeudos o incumplimiento de obligaciones respecto de compromisos asumidos con el IPN derivado de una beca o de cualquier otro programa apoyado con recursos del Instituto, incluso si presenta la documentación completa.**

## **8.- CALENDARIO DEL IPN.**

<b>Publicación de convocatoria interna del IPN:</b>	<b>14 de agosto de 2013</b>
<b>Formato de solicitud electrónico disponible a partir del:</b>	<b>14 de agosto de 2013</b>
<b>Periodo de recepción de solicitudes:</b>	<b>15 de agosto al 6 de septiembre de 2013</b>
<b>Publicación de los resultados:</b>	<b>11 de septiembre de 2013</b>

## **9.- INFORMES.**

En caso de cualquier duda o aclaración, favor de contactar a la Lic. Rocío Aidé García Cárdenas, Jefa del Departamento de Diseño de Proyectos de la Coordinación de Cooperación Académica, al teléfono 5729-6000 ext.58020 y 58034 o al correo electrónico [ragarcia@ipn.mx](mailto:ragarcia@ipn.mx)

**A T E N T A M E N T E  
EL COMITÉ DE SELECCIÓN**