



POLITÉCNICA



RESOLUCIÓN RECTORAL DE 6 DE NOVIEMBRE DE 2019 DEL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, POR LA QUE SE HACE PÚBLICA LA CONVOCATORIA DE BECAS PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN EN EL MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY EN CAMBRIDGE, EEUU, DURANTE LOS MESES DE VERANO DE 2020 Y CURSO ACADÉMICO 2020/2021.

PREÁMBULO

La Universidad Politécnica de Madrid (UPM) considera la internacionalización como una línea estratégica clave de sus actividades. Así, para proporcionar una oferta educativa de alto nivel, promueve activamente la internacionalización de la comunidad universitaria: personal docente e investigador, personal de administración y servicios y estudiantes. Entre otras actividades, la oferta internacional de la UPM contiene programas de movilidad e intercambio con las mejores universidades del mundo.

Esta convocatoria está orientada a promover la relación con el *Massachusetts Institute of Technology* (MIT) mediante becas para estancias cortas de investigación de estudiantes de máster y de último curso de grado, dentro del marco del programa MISTI (*MIT International Science and Technology Initiative*). Esta oferta para realizar actividades en una de las universidades tecnológicas punteras del mundo tiene un objetivo doble: por un lado, ofrecer a los mejores estudiantes la posibilidad de involucrarse en proyectos de investigación en ejecución en el MIT; por otro lado, facilitar el desarrollo de una vinculación permanente con profesores del MIT.

BASES DE LA CONVOCATORIA

1. OBJETO DE LAS BECAS

Las becas tienen por objeto sufragar, total o parcialmente, los gastos necesarios para la realización de trabajos de investigación en el MIT, en Cambridge (Massachusetts), en torno a las líneas estratégicas de colaboración que mantiene la UPM con el MIT. Las estancias tendrán una duración mínima de 2 meses, aunque preferiblemente, serán estancias de entre 3 y 6 meses. Aquellas estancias que sean iguales o inferiores a tres meses se realizarán de junio a agosto de 2020, el resto comenzarán a partir de junio de 2020 finalizando antes de junio de 2021. No se podrán realizar estancias de menos de tres meses fuera del plazo establecido en la

convocatoria, salvo aprobación por parte del Vicerrector de Estrategia Académica e Internacionalización.

2. DOTACIÓN DE LAS BECAS

Se convocan un máximo de nueve becas, siendo la cuantía de 6.000 euros, como máximo cada una. Desde el Servicio de Relaciones Internacionales se tramitará el seguro médico de movilidad internacional.

En el caso de estancia de duración inferior a 6 meses, la cantidad se prorrateará considerando el precio medio del viaje.

La UPM cubrirá los costes administrativos requeridos por el MIT, que se estiman en aproximadamente 1300 € por estudiante.

3. SOLICITANTES

Podrán solicitar estas becas los alumnos de máster oficial, así como los alumnos que estén cursando el último año de grado, licenciatura o ingeniería.

Los solicitantes deberán tener la nacionalidad española, o residencia permanente en España.

No podrán solicitar ayuda los alumnos que ya hayan disfrutado de algún tipo de beca o ayuda para el mismo fin en cursos académicos anteriores.

4. SOLICITUDES

4.1 Forma de solicitud.

La solicitud se adjunta como anexo a esta convocatoria.

- 1.- Rellenar.
- 2.- Imprimirla y firmarla.
- 3.- Registrar y entregar, junto con los documentos indicados en la base 4.2, en la oficina internacional del centro de estudios UPM al que pertenezca el alumno.
- 4.- El centro, deberá hacerla llegar debidamente a:
Universidad Politécnica de Madrid
Vicerrectorado de Estrategia Académica e Internacionalización
Servicio de Relaciones Internacionales
Ref. "DELEGACIÓN NORTE AMÉRICA"
Paseo Juan XXIII, 11.
28040 Madrid

4.2 Documentación.

Los siguientes documentos son preceptivos para considerar la solicitud completa y han de ser presentados en la dirección antedicha, junto con el formulario de solicitud (anexo 1) debiendo ser:

- Documento acreditativo del conocimiento del idioma inglés sancionado por una institución relevante (preferentemente, mediante la superación de pruebas objetivas con un mínimo 80/213/550 de TOEFL o equivalente).
- Currículum vitae en inglés, de máximo dos páginas.
- Expediente académico en inglés
- Carta en inglés en la que el candidato explique los motivos por los que desea realizar la estancia de investigación en el MIT y, en particular, en la línea estratégica asociada en la que se desarrollaría la investigación
- Carta de recomendación en inglés de, al menos, un profesor de la UPM, incluyendo su dirección y teléfono de contacto.
- Copia del D.N.I.
- Copia de la carta de pago de la matrícula del curso 2010-21.

Las solicitudes de los estudiantes que se presenten en tiempo y forma, serán estudiadas por la Comisión de Selección del apartado 5.1 de esta Convocatoria. Dicha Comisión elevará al Rector la propuesta de becarios condicionando su adjudicación definitiva a la presentación de la carta de invitación del profesor del MIT que esté a cargo de los trabajos de investigación que realicen.

4.3 Plazo de presentación de solicitudes.

Presentación de solicitudes hasta el 10 de diciembre de 2019.

5. PROCESO DE PRE SELECCIÓN

5.1 Comisión.

Los becarios serán preseleccionados por una Comisión compuesta por:

- El Vicerrector de Estrategia Académica e Internacionalización, que actuará como Presidente, o persona en quien delegue.
- El Director de la UPM para América del Norte.
- El Adjunto al Vicerrector para Servicios de Internacionalización y Programas de la Unión Europea.
- La Jefa de Servicio de Relaciones Internacionales del Vicerrectorado, que actuará como Secretaria, con voz y sin voto.

5.2 Procedimiento

- a. Los estudiantes serán preseleccionados por la Comisión establecida al efecto, según los criterios de selección establecidos por la base 5.3. La adjudicación definitiva de la beca estará condicionada a la presentación en el Servicio de

Relaciones Internacionales de la carta de invitación expedida por el profesor del laboratorio del MIT donde se vayan a efectuar las tareas de investigación.

- b. El Rector sancionará la propuesta de selección de becarios efectuada por la Comisión y ordenará su publicación en la Web. En ella se indicará que la concesión está condicionada a la aceptación del candidato en MIT.
- c. Los estudiantes deberán notificar las fechas exactas de llegada y salida en los plazos que se les comuniquen por correo electrónico desde el Servicio de Relaciones Internacionales. Entonces, comenzará el proceso de trámites del visado que deberá hacer el alumno a través de la "International Students Office" del MIT (<http://web.mit.edu/iso/>)
- d. Corresponde al Vicerrector de Estrategia Académica e Internacionalización proponer, en su caso, la designación de expertos que asesoren a la Comisión; resolver las cuestiones derivadas del proceso de selección, aclarando las dudas que se susciten y adoptando las decisiones precisas.

5.3 Criterios de selección.

Para asegurar que los becarios seleccionados sean los que puedan presumiblemente desarrollar la actividad de más calidad, innovación e impacto para favorecer el intercambio académico, técnico y científico entre ambos países, se definen los siguientes criterios de selección:

1. Expediente académico
2. Carta de motivación acorde a las líneas estratégicas
3. Experiencia previa en el área de trabajo
4. Nivel acreditado del idioma.

Las líneas estratégicas de esta convocatoria son:

1. Dispositivos semiconductores avanzados (<https://www.mtl.mit.edu>)
2. Sistemas de computación y arquitectura de ordenadores (<http://www.eecs.mit.edu>)
3. Propulsión espacial por plasma y otras aplicaciones de plasmas (<http://spl.mit.edu>)
4. *City Science and Engineering* (<https://www.media.mit.edu/groups/city-science/overview/>)
5. Ingeniería biomédica (<http://jfgm.scripts.mit.edu/littledeviceslab/>)
6. Innovación tecnológica basada en la inteligencia colectiva (<https://cci.mit.edu>)
7. Diseño Urbano y Territorial Avanzado (<https://lcau.mit.edu>)

En los casos de las líneas denominadas "City Science and Engineering" y "Diseño Urbano y Territorial Avanzado", el estudiante deberá realizar una estancia mínima de seis meses. En el resto de líneas, se podrá solicitar también una estancia de seis meses, lo cual será valorado positivamente a la hora de seleccionar al candidato.

6. RÉGIMEN DE DISFRUTE Y JUSTIFICACIÓN DE LAS BECAS

6.1. Comienzo.

Los becarios deberán incorporarse al MIT en la fecha que se determine, enviando al Servicio de Relaciones Internacionales, documento acreditativo de ello.

6.2. Obligaciones.

Los becarios deberán permanecer en el MIT durante el periodo de movilidad.

6.3. Justificación.

- Una vez instalado en la universidad de destino:

El candidato seleccionado deberá enviar al Servicio de Relaciones Internacionales una **prueba documental de su incorporación en el MIT** (cualquier documento que lo acredite: justificante de inscripción, informe firmado por el tutor, etc.).

- A su regreso a España al final de su estancia:

Deberá presentar certificación acreditativa del aprovechamiento académico firmada por su profesor anfitrión. Este documento justificativo es obligatorio para que pueda procederse al segundo pago de la beca (ver punto 6.5).

Estos documentos se enviarán escaneados al correo delegacion.norteamerica@upm.es, sin perjuicio que a la vuelta de la movilidad presenten los originales en el Servicio de Relaciones Internacionales.

6.4. Pago.

Los becarios recibirán el importe de la beca en dos pagos:

- El primero de 4.000 euros se efectuaría antes de la partida (ayuda para cubrir los gastos de viaje y estancia). El alumno deberá presentar la documentación exigida en el plazo que se determine, con el fin de poder efectuar el pago sin demora.
- El segundo pago de 2.000 euros se efectuaría a su vuelta, tras la entrega del certificado acreditativo del aprovechamiento académico.

En el caso de estancia inferior a seis meses, el importe total se prorratearía teniendo en cuenta los meses de estancia.

6.5. Incumplimientos.

El incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta convocatoria dará lugar a la pérdida de la condición de becario y a la obligación de reintegro de la beca, que se exigirá conforme a la legislación general de subvenciones aplicable en esta Universidad.

Si el incumplimiento fuera por causas imputables al interesado, esto podrá, además, ser tenido en cuenta para excluirle en futuras convocatorias de becas o ayudas convocadas por la UPM.

7. FACULTADES DE INTERPRETACIÓN Y DESARROLLO

Corresponde al Vicerrector de Estrategia Académica e Internacionalización, la facultad de resolver, en el ámbito de sus competencias, cuantas cuestiones se susciten en el desarrollo de esta convocatoria, elevando a este Rectorado si fuera preciso, propuesta de actuación en otro caso.

8. RECURSOS

Esta convocatoria, que pone fin a la vía administrativa, podrá ser recurrida potestativamente en reposición en el plazo de un mes al amparo de los arts. 123 y 124 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Así mismo, contra la resolución del procedimiento de concesión cabe interponer recurso ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo de Madrid, en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente al de la fecha de su publicación.

Madrid, 6 de noviembre de 2019

EL RECTOR,



Guillermo Cisneros Pérez