

# Call for UPM Scholarships @ MIT & Harvard - short stays



POLITÉCNICA



## Convocatoria de ayudas 2025/2026 para Estancias cortas de investigación en el MIT y Harvard

*Para Estudiantes UPM de 4º de grado y master*

**Luis Salgado, PhD**

Vice Rector for Internationalization

**Organized by the UPM Office in USA & Canada  
RCC@Harvard**

26 Trowbridge St, Cambridge, 02138 Massachusetts.

# UPM's Direction for North America



POLITÉCNICA



## Luis Salgado, PhD.

**Full Professor** (tenured) at **Universidad Politécnica de Madrid (UPM)**

Vicerrector for Internationalization

## Isabel Ortiz

**Assoc. Professor** (tenured) at **Universidad Politécnica de Madrid (UPM)**

UPM Director for North America

Delegate of the UPM at RCC-Harvard

UPM Director of the Center for Leadership & Technology

UPM E-mail: [isabel.ortiz@upm.es](mailto:isabel.ortiz@upm.es)

UPM Delegation E-mail: [delegacion.norteamerica@upm.es](mailto:delegacion.norteamerica@upm.es)

# UPM's Direction for North America – Speakers



POLITÉCNICA



**Luis Salgado, PhD.**

Vicerrector for Internationalization

**Laura del Moral**

**International Officer working on the International Delegations at UPM**

UPM E-mail: [laura.delmoral@upm.es](mailto:laura.delmoral@upm.es)

UPM Delegation E-mail: [delegacion.norteamerica@upm.es](mailto:delegacion.norteamerica@upm.es)

**Ana Pascual, BSc**

**UPM Scholar Short Stay @MIT 24-25**

Email: [ana.pascual@alumnos.upm.es](mailto:ana.pascual@alumnos.upm.es)

**Guzmán del Puerto, BSc**

**UPM Scholar Short Stay @MIT 24-25**

Email: [guzman.delpuerto.llorente@alumnos.upm.es](mailto:guzman.delpuerto.llorente@alumnos.upm.es)



POLITÉCNICA



**Oportunidad única**  
para el desarrollo profesional,  
personal e institucional  
**diferencial y**  
de alto **impacto**

# ¿Por qué es una oportunidad única?

Universidades  
de Prestigio  
MIT&Harvard

Multiculturalidad

Contactos y  
colaboración  
Internacional

Desarrollo  
competencias  
interpersonales

Pensamiento  
crítico

Apoyo  
financiero





POLITÉCNICA



Global Shanghai Ranking 2024

QS World University Rankings 2024

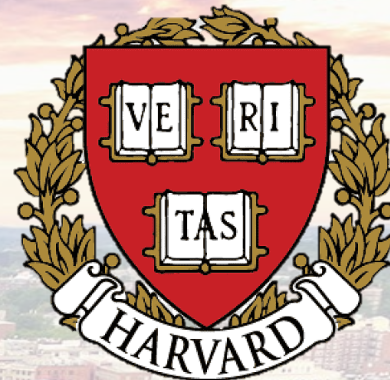
World Rank	Institution	Country/Region	National/Regional Rank
1	Harvard University		1
2	Stanford University		2
3	Massachusetts Institute of Technology (MIT)		3
4	University of Cambridge		1

QS World University Rankings 2024 - World

World Rank	Institution	Country
1	Massachusetts Institute of Technology, MIT	
2	University of Cambridge	
3	University of Oxford	
4	Harvard University	
5	Stanford University	



POLITÉCNICA



Global Shanghai Ranking 2024

QS World University Rankings 2024

World Rank	Institution	Country/Region	National/Regional Rank
1	Harvard University		1
2	Stanford University		2
3	Massachusetts Institute of Technology (MIT)		3
4	University of Cambridge		1

QS World University Rankings 2024 - World

World Rank	Institution	Country
1	Massachusetts Institute of Technology, MIT	
2	University of Cambridge	
3	University of Oxford	
4	Harvard University	
5	Stanford University	

# Objetivos

**Impulsar el desarrollo de nuestros estudiantes a través de una experiencia transformadora**

***Otra forma de mirar la Educación Superior***

- Fortalecer la colaboración internacional en el ámbito de investigación
- Fomentar movilidad de alto impacto para estudiantes
- Formación para trabajar en entornos multiculturales



# Convertirse en embajador de la UPM



POLITÉCNICA



La oportunidad de crear el camino  
para una fuerte alianza estratégica

# Aspectos formales

## ¿Qué son?

- Se convocan **9 becas** siendo la cuantía de **7.000 euros** cada una (dos pagos: 5.500€ y 1.500€).
- Estas becas tienen por objeto sufragar parcialmente los gastos necesarios para la realización de trabajos de investigación en el MIT y Harvard.
- Los trabajos se harán en torno a las líneas estratégicas de colaboración que mantiene la UPM con el MIT y Harvard (ver punto 5.3 de la convocatoria)

## ¿Cuánto duran?

- Estas estancias tendrán una duración preferiblemente de entre 3 a 6 meses. [Ver Convocatoria]

## ¿Cuándo pueden comenzar?

- El comienzo de estas estancias será a partir de junio de 2025, finalizando antes de junio de 2026. [Ver Convocatoria]

## ¿Quiénes pueden solicitar estas becas?

- Alumnos/as de la UPM cursando máster oficial, o que cursen el último curso/año de grado, licenciatura o ingeniería

(No podrán solicitar estas becas quienes ya hayan disfrutado de algún tipo de beca o ayuda para el mismo fin y destino en cursos académicos anteriores.)

# ¿Dónde se pueden hacer?

Las líneas estratégicas de esta convocatoria son:

- 1. Dispositivos semiconductores avanzados** (<https://www.mtl.mit.edu>)
- 2. Solid-state ionic-electronic materials and devices** (<http://yildizgroup.mit.edu/>)
- 3. City Science and Engineering** (en el grupo de investigación City Science, MIT Media Lab).
- 4. MFE Integrated Modeling Group** in the MIT Plasma Science and Fusion Center (<https://www.psfc.mit.edu/>).
- 5. Integrative Neuromonitoring and Critical Care Informatics Group** (<https://incci.mit.edu/>)
- 6. Energy Transition Research Group.** (MIT Energy Initiative: <https://energy.mit.edu/>)
- 7. The Harvard Biodesign Lab** (<https://biodesign.seas.harvard.edu/>).

Información más detallada para algunas líneas se puede encontrar en el apéndice

# Call for UPM Scholarships @MIT&Harvard - short stays



POLITÉCNICA

**Convocatoria de ayudas 2025/2026 para  
Estancias cortas de investigación en el  
MIT&Harvard**  
*Para Estudiantes UPM de 4º de grado y máster*

**Laura del Moral**

**International Officer working on the International Delegations at UPM**

UPM E-mail: [laura.delmoral@upm.es](mailto:laura.delmoral@upm.es)

UPM Delegation E-mail: [delegacion.norteamerica@upm.es](mailto:delegacion.norteamerica@upm.es)

# ¿Qué documentos necesito para hacer la solicitud?

## — punto 4.2 convocatoria

- 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. Corresponderá a la Comisión de Adjudicación de ayudas determinar en caso de duda la idoneidad del título presentado).
- **Curriculum** en lengua inglesa, de máximo dos páginas.
- **Expediente académico** en inglés.
- **Carta en inglés (*personal statement*)** en la que el candidato explique los motivos por los que desea realizar la estancia de investigación en el MIT o en Harvard University y sus intereses, destacando a su vez sus habilidades académicas, experiencia 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.
- **Carta de pago de la matrícula** del curso 2024/25 y en su día carta de pago de 2025/26

# ¿Cómo presento mi solicitud?

La solicitud se va a aceptar siempre y cuando se sigan estos dos pasos:

1. A través de la web de la UPM: ([ver enlace](#)) se puede acceder a la solicitud a través de un **formulario en moveON**. Hay que registrarse y/o acceder con el usuario de @alumno.upm.es. Hay que rellenar cada uno de los apartados y subir la documentación requerida. Una vez completada se descargará un pdf con la solicitud.
2. **REGISTRAR** esta solicitud en pdf, junto con el resto de documentos del apartado 4.2 de la convocatoria.
3. Enviar por correo electrónico la solicitud a la oficina de Relaciones Internacionales de tu escuela.

**PLAZO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES: hasta el 10 de marzo de 2025.**

# Solicitud: Registro electrónico

La solicitud moveON junto con los documentos mencionados (punto 4.2 de la convocatoria) se pueden registrar de diferentes maneras:

- A través del **Registro electrónico de la UPM** (<https://sede.upm.es/>) preferentemente.
- De otras maneras (en las oficinas de Correos, representaciones diplomáticas u oficinas consulares de España en el extranjero, etc.)

## REGISTRO UPM:

**Importante:** Antes de realizar este trámite se deben cumplir **dos requisitos:**

1. Disponer en el equipo de un certificado electrónico de la FNMT o DNI electrónico.

Para la obtención del certificado digital de persona física se pueden consultar las instrucciones en la [página web de la FNMT](#). Se recomienda obtener el "[certificado software](#)". Como estudiante de la UPM se puede realizar el tercer paso de "Acreditación de la Identidad" para la obtención de este certificado en el Registro General del Rectorado A de 9:00 a 14:00 horas, aportando el DNI/NIE y el número de solicitud.

2. Tener instalada la aplicación Autofirma, descargable en <https://firmaelectronica.gob.es/Home/Descargas.html> (Tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=PF4Rnm6-kug>)

# Dudas e Incidencias

- Para cuestiones exclusivamente técnicas relacionadas con el uso de la Sede Electrónica existe un Centro de Atención al Usuario en:

[https://www.upm.es/atencion\\_usuario/solicitud.upm?peticion=2621](https://www.upm.es/atencion_usuario/solicitud.upm?peticion=2621)

---

- Las consultas específicas sobre la convocatoria y solicitudes que no puedan resolverse en las oficinas internacionales de los Centros deberán realizarse por correo electrónico:

[delegacion.norteamerica@upm.es](mailto:delegacion.norteamerica@upm.es)



# Seguro Oncampus

- Antes de iniciar la movilidad, el/la estudiante deberá, obligatoriamente, contratar el seguro Oncampus indicando que es estudiante de la UPM.
- El enlace para acceder a la información es el siguiente:  
<https://www.upm.es/Estudiantes/Seguros/SeguroMovilidadInternacional>
- El seguro Oncampus incluye las siguientes coberturas: médica, de responsabilidad civil por daños causados por el/la estudiante en el lugar de estudios, de accidentes relacionados con las actividades del estudiante en el lugar de estudios y repatriación.
- Previo envío del justificante se reembolsará el importe del seguro al estudiante adjudicatario de la beca.

# TIPS: ¿Qué buscan?

## ESTUDIANTE CON:

**¡¡Motivación!!**  
**Buen nivel de inglés**  
Buena media  
Investigación/experiencia  
Experiencias internacionales previas

En la mayoría de los casos las únicas condiciones imprescindibles son el inglés y la motivación – importante ya que es un proceso complejo y requiere paciencia, convicción y trabajo continuo

De las otras tres, si te falta alguna la puedes suplir si en las otras dos eres muy bueno/a, aunque lo ideal es tener las tres.

# TIPS: Carta de motivación y CV

## CARTA DE MOTIVACIÓN:

- Investiga el grupo y el Proyecto.
- Por qué me interesa y qué apporto.
- Aplicar a la que más se ajuste a intereses y capacidades.
- Buscar referencia de cómo hacer una carta de motivación.

### ¡¡Sinceridad!!

Si no sois sinceros:

- Se va a ver en la entrevista.
- Si no es así y sois seleccionados para ir al MIT... podéis pasarlo mal.
- But... **don't hold back.**

## CV:

- Cuenta qué has hecho con pocas palabras.
- Capacidad de trabajar en equipo y de manera autónoma.
- Iniciativa personal.
- Explotar puntos fuertes.
- Experiencias internacionales.
- Buscar referencias en CVs para empresas americanas.

---

ÁNIMO QUE ESTO NO ES SÓLO PARA ALGUNOS ELEGIDOS

An aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City, featuring numerous skyscrapers and high-rise buildings. A prominent blue banner with white text is overlaid across the middle of the image. Below the banner, the view transitions to a waterfront area with several large, multi-story buildings, a prominent domed structure, and a harbor filled with boats and piers.

**¡Pero antes... venir al MIT o a Harvard  
necesita algo de contexto!!**



Las cifras reflejadas en esta presentación corresponden a las cifras a día 23/01/2025 y están sujetas a cambio.

# Coste de vida exigido por el MIT

## Estimated Expenses for Visiting Students

- **Visiting Student Fee per Month:**
  - \$600 per month for single and married students
- **Average Living Expenses per Month:**
  - \$3,205 per month for single students
  - Or \$3,947 per month for married students
- **Medical MIT Student Extended Insurance Plan per month\*:**
  - Included in "Visiting Student Fee per Month" for single students
  - Or \$304 per month for married students
- **Total Expenses per Month:**
  - \$3,805 per month for single students
  - Or \$4,851 per month for married students

\* Figures are subject to change without notice

\*\*Additional expenses for families with children are \$500/month for the first child and \$292/month for each additional child. For students who have child dependents **only**, the additional expenses are estimated at \$865/month for the first child and \$292/month for each additional child.

- Para el trámite del VISADO el MIT tiene que generar un documento que os permite pedir cita en el Consulado USA en España.
- Para generar este documento, el MIT exige una **justificación de que se cuenta con fondos por valor mayor o igual** a los costes de vida expuestos anteriormente, multiplicados por el número de meses de la estancia de Visiting Student.
- A menos el **51%** de estos fondos **debe provenir de una fuente diferente que la personal o los fondos de familia**. Estas fuentes pueden ser **empresas, gobiernos, organizaciones, etc.**



Las cifras reflejadas en esta presentación corresponden a las cifras a día 23/01/2025 y están sujetas a cambio.

# Tasas para Visiting Students MIT

Fee	Frequency	Amount	Allowable Payee
Processing fee	One-time	\$1,000	Principal Investigator (PI) discretionary funds
Visiting student fee	Monthly	\$625 – includes registration, SEIP, and student life fees	Student, PI or DLC discretionary funds.
Additional family medical coverage (optional)	Monthly	Partner only – \$305 per month Dependents only – \$93 per month Partner and dependents combined – \$399 per month	Student, PI or DLC discretionary funds.

Cubiertas por el laboratorio

- Research = 320 USD
  - Student Life = 35 USD
  - MIT SEIP = 270 USD
- Cubiertas por la UPM (\*)
- Cubiertas por el/la alumno/a (\*)

\*Excepcionalmente las tasas “Visiting student fee” las cubre el laboratorio de destino.

<https://registrar.mit.edu/registration-academics/tuition-fees/visiting-student>



Las cifras reflejadas en esta presentación corresponden a las cifras a día 23/01/2025 y están sujetas a cambio.

# Seguro médico

## MIT SEIP

Todos los/as estudiantes deben adquirir la combinación de MIT Basic más del MIT Student Extended Insurance Plan (MIT SEIP). Este plan cumple con las regulaciones J-1 y del Estado de Massachusetts requeridas para los/as estudiantes internacionales especificadas por las regulaciones federales para los/as estudiantes J-1. Está incluido en la cuota mensual de las tasas para estudiantes visitantes. [MIT SEIP = 270 USD cifras 2024]

## Seguro OnCampus

La UPM cubre además el coste del seguro OnCampus, el cual deberá ser solicitado y pagado por los/as estudiantes y posteriormente reembolsado por la UPM. [427 euros 2024-25]



Las cifras reflejadas en esta presentación corresponden a las cifras a día 23/01/2025 y están sujetas a cambio.



# Contactos

**Ana Pascual, MSc**

**UPM Scholar Short Stay @MIT 24-25**

Email: [ana.pascual@alumnos.upm.es](mailto:ana.pascual@alumnos.upm.es)

**Guzmán del Puerto, BSc**

**UPM Scholar Short Stay @MIT 24-25**

Email: [guzman.delpuerto.llorente@alumnos.upm.es](mailto:guzman.delpuerto.llorente@alumnos.upm.es)

# Vida en Cambridge/ Boston

## **COSTES PREVIOS AL MIT/Harvard**

### Costes visa

- Pago cita en la embajada: 175 USD
- Pago SEVIS: 350 USD

### Costes vuelo

- 600-800€ por vuelo (maleta incluida)

## **ALGUNAS REFERENCIAS DE PRECIOS**

### Alojamiento

- Suele rondar los 1200\$ - 1500\$ en zonas <30 min caminando al MIT.

### Comida

- Una comida en la cantina ronda los 15 USD. En el supermercado los precios son aproximadamente 1.5x los precios en España.

### Transporte

- El abono de transporte de un mes ronda los 90USD. Existe un servicio de bicicletas, bluebikes, por 50USD al año.

# FAQs

Una vista detallada de las preguntas más frecuentes se puede ver en:

<https://iso.mit.edu/getting-started/visiting-students-faq/>

# UPM's Direction for North America



POLITÉCNICA



**Luis Salgado, PhD.**

**Full Professor** (tenured) at **Universidad Politécnica de Madrid (UPM)**

Vicerrector for Internationalization

UPM Delegation E-mail: [delegacion.norteamerica@upm.es](mailto:delegacion.norteamerica@upm.es)