

Call for UPM Scholarships @ MIT - short stays



POLITÉCNICA



Convocatoria de ayudas 2023/2024 para Estancias cortas de investigación en el MIT

Para Estudiantes UPM de 4º de grado y master

Luis Salgado, PhD

UPM Director for North America

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

26 Trowbridge St, Cambridge, 02138 Massachusetts.
UPM Delegation E-mail: delegacion.norteamerica@upm.es

Vicerrectorado de Internacionalización UPM



UPM's Direction for North America



POLITÉCNICA



Luis Salgado, PhD.

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

UPM Director for North America

UPM E-mail: luis.salgado@upm.es

UPM Delegation E-mail: delegacion.norteamerica@upm.es

UPM's Direction for North America – Speakers



POLITÉCNICA



Luis Salgado, PhD.

UPM Director for North America

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

UPM E-mail: luis.salgado@upm.es

UPM Delegation E-mail: delegacion.norteamerica@upm.es

Laura del Moral

International Officer working on the International Delegations at UPM

UPM E-mail: laura.delmoral@upm.es

UPM Delegation E-mail: delegacion.norteamerica@upm.es

Pedro Carrero, MSc

UPM Scholar Short Stay @MIT 22-23

Email: p.carrero@alumnos.upm.es

Miguel Grande, BSc

UPM Scholar Short Stay @MIT 23-24

Email: miguel.graez@alumnos.upm.es

Isabella Romero, BSc

UPM Scholar Short Stay @MIT 23-24

Email: isabella.romeroe@alumnos.upm.es



POLITÉCNICA



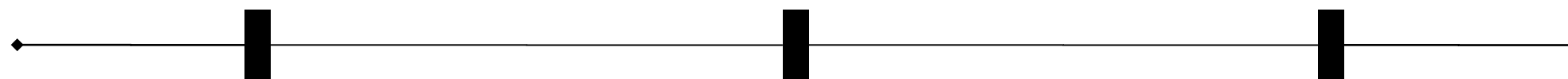
Oportunidad única
para el desarrollo profesional,
personal e institucional
diferencial y de alto impacto

Oportunidad Única

Universidades
de Prestigio
MIT

Desarrollo
Profesional

Contactos
Internacionales



Exposición
Cultural

Colaboración
Internacional

Apoyo
financiero





POLITÉCNICA



Global Shanghai Ranking 2023

QS World University Rankings 2023

3190 institutions

	Harvard University United States	ARWU 2023	1
	Stanford University United States	ARWU 2023	2
	Massachusetts Institute of Technology (MIT) United States	ARWU 2023	3
	University of Cambridge United Kingdom	ARWU 2023	4
	University of California, Berkeley United States	ARWU 2023	5

Rank	University	Overall Score
1	Massachusetts Institute of Technolog... Cambridge, United States	100
2	University of Oxford Oxford, United Kingdom	99.5
=3	Stanford University Stanford, United States	98.7



POLITÉCNICA

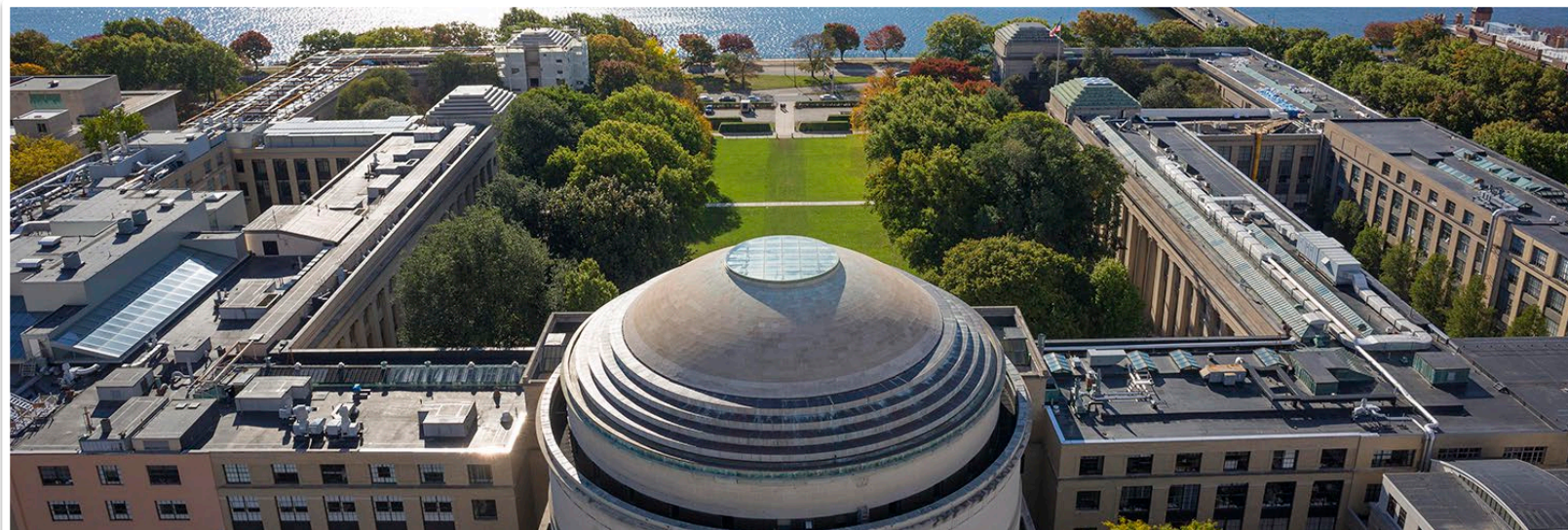


Objetivos

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



Convertirse en embajador de la UPM



La oportunidad de crear el camino
para una fuerte alianza estratégica

Aspectos formales

¿Qué son?

- Se convocan **7 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.
- Los trabajos se harán en torno a las líneas estratégicas de colaboración que mantiene la UPM con el MIT (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 2024, finalizando antes de junio de 2025. [Ver Convocatoria]

¿Quiénes pueden solicitar estas becas?

- Alumnos 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. **Subsurface Energy and Mechanics Lab** (<https://juanesgroup.mit.edu/>)

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

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 aunque lo ideal es tener las tres.

TIP: 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

Call for UPM Scholarships @ MIT - short stays



POLITÉCNICA

**Convocatoria de ayudas 2023/2024 para
Estancias cortas de investigación en el MIT**
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

UPM Delegation E-mail: delegacion.norteamerica@upm.es

Presentación de la Solicitud

La solicitud se aceptará como válida siempre y cuando se sigan estos dos pasos:

1. A través de la web de la UPM: ([ver enlace](#)) se puede **descargar la SOLICITUD** en pdf. Deberá estar completa y firmada.
2. **REGISTRAR** esta solicitud, 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 18 de febrero de 2024.

Documentación a adjuntar – punto 4.2

- 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). No se admitirán documentos emitidos anteriormente al año 2017.
- **Curriculum** en lengua inglesa, de máximo dos páginas.
- **Expediente académico** en inglés.
- **Carta de motivación** en inglés, en la que se expliquen los motivos por los que se quiere hacer la estancia en el MIT y en particular, en la línea estratégica en la que se quiere investigar. Qué te puede aportar y sobre todo qué puedes aportar tu.
- **Carta de recomendación** en inglés de, al menos, un profesor de la UPM.
- **Carta de pago de la matrícula** de curso 2023/24 y en su día carta de pago de 2024/25

Solicitud: Registro electrónico

La solicitud junto con los documentos necesarios para concurrir a 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

- 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

Seguro Oncampus

- Antes de iniciar la movilidad, el 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 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.

An aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City, featuring numerous skyscrapers and buildings. In the foreground, a body of water is visible with several boats and a large industrial structure. A blue banner with white text is overlaid across the middle of the image.

Pero antes... venir al MIT necesita algo de contexto!



Las cifras reflejadas en esta presentación corresponden a las cifras a día 11/12/2023 y están sujetas a cambio.

Coste de vida exigido por el MIT

<u>Estimated Monthly Expense:</u>	<u>Single Student</u>	<u>Married Student</u>
<u>Average Living Expense Per Month</u>	\$ 3,333	\$ 4,183
<u>Student Health Plan Insurance Per Month*</u>	Included in VS Fees	\$ 408
<u>Visiting Student Fee Per Month</u>	\$ 625	\$ 625
<u>Total Expenses per month:</u>	\$ 3,958*	\$ 5,216*

* Figures are subject to change without notice

**Additional expense for family with children is estimated \$500/m for the 1st child and \$292/month for each additional child. For students who have child dependents only, the additional expense per month is estimated at \$1,156 for the first child (for living expenses and medical insurance) and \$292 for each additional child.

- Para el trámite de la VISA, 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.



Tasas para Visiting Students en 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 = 311 USD
- Student Life = 31 USD
- MIT SEIP = 258 USD

Cubiertas por la UPM

Cubiertas por el alumno*

*Excepcionalmente las tasas “Visiting student fee” las ha cubierto 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 11/12/2023 y están sujetas a cambio.

Seguro Médico

MIT SEIP

Todos los 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 las estudiantes internacionales especificadas por las regulaciones federales para los estudiantes J-1. Está incluido en la cuota mensual de las tasas para estudiantes visitantes.

Seguro OnCampus

La UPM cubre además el coste del seguro OnCampus, el cual deberá ser solicitado y pagado por los estudiantes y posteriormente reembolsado por la UPM. [365 euros 2023-24]



Las cifras reflejadas en esta presentación corresponden a las cifras a día 11/12/2023 y están sujetas a cambio.

CONTACTOS

Pedro Carrero

Email: p.carrero@alumnos.upm.es

Telf.: +34 689308624



Las cifras reflejadas en esta presentación corresponden a las cifras a día 26/02/2022 y están sujetas a cambio.

VIDA EN CAMBRIDGE/BOSTON

COSTES PREVIOS AL MIT

Costes visa

- Pago cita en la embajada: 160 USD
- Pago SEVIS: 350 USD

Costes vuelo

- 300-600€ por vuelo

ALGUNAS REFERENCIAS DE PRECIOS

Alojamiento

- Suele rondar los 900-1200USD 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 40USD al año.



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

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



Las cifras reflejadas en esta presentación corresponden a las cifras a día 11/12/2023 y están sujetas a cambio.

UPM's Direction for North America



POLITÉCNICA



Luis Salgado, PhD.

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

UPM Director for North America

UPM E-mail: luis.salgado@upm.es

UPM Delegation E-mail: delegacion.norteamerica@upm.es