



Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
División de Reclutamiento  
Teléfono 787-832-4040 Ext. 3159 o 3045



## CONVOCATORIA

Número Convocatoria	: 25-14
Título Puesto	: Catedrático (a) Auxiliar
Sueldo Básico Anual	: \$70,548.00
Localización Puesto	: Universidad de Puerto Rico Recinto Universitario de Mayagüez Departamento de Ingeniería Mecánica ( <a href="https://www.uprm.edu/inme">https://www.uprm.edu/inme</a> )
Fecha de Apertura	: 1 de mayo de 2025
Fecha Cierre	: 1 de septiembre de 2025

---

### INTRODUCCIÓN

El **Departamento de Ingeniería Mecánica** de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez (UPRM) anuncia una posición de Catedrático Auxiliar con opción a permanencia en el área de Ingeniería Aeroespacial. El Departamento de Ingeniería Mecánica cuenta con el programa subgraduado con más alta demanda y con más potencial de crecimiento en el Colegio de Ingeniería de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez. El programa subgraduado está debidamente acreditado por la **Comisión de Acreditación de Ingeniería de ABET**. Además, el creciente programa de Maestría y Doctorado produce investigación de alto calibre y tiene acceso a excelentes mecanismos para conseguir fondos de investigación (gobierno federal de los Estados Unidos, la industria privada, local e internacional).

### REQUISITOS MÍNIMOS

Los candidatos deben mostrar el potencial para impactar de inmediato las áreas emergentes de Ingeniería Aeroespacial aplicadas a la Ingeniería Mecánica. El/la candidato/a debe poseer excelentes credenciales académicas, un historial comprobado de experiencia en investigación científica en el campo específico, la capacidad de obtener financiamiento externo competitivo a través de propuestas de investigación individuales o colaborativas y habilidades en la enseñanza a nivel universitario. El puesto **requiere un doctorado (Ph.D.) en Ingeniería Mecánica** o un área equivalente con **especialización en Ingeniería Aeroespacial** u otro campo relacionado. Áreas específicas de interés incluyen, pero no se limitan a, inteligencia artificial y aprendizaje automático aplicados a la ingeniería aeroespacial, la dinámica y el control de vuelos/naves espaciales, la ingeniería de sistemas aeroespaciales, las estructuras desplegables y la mecánica de fluidos, incluyendo flujos de alta velocidad, turbomaquinaria, propulsión y combustión. Se espera que el/la candidato/a tenga el potencial para enseñar una variedad de cursos a nivel subgraduado y graduado en ingeniería mecánica, que incluyen, entre otros, ingeniería aeronáutica y astronáutica. El/la candidato/a debe poseer excelentes habilidades de comunicación en inglés y debe tener la capacidad de contribuir a una cultura académica diversa e inclusiva y promover la misión del Departamento de Ingeniería Mecánica y la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez.

---

### DESCRIPCION DE TRABAJO

Las responsabilidades de la persona contratada incluyen demostrar un fuerte compromiso con la enseñanza a través del desarrollo de cursos innovadores tanto a nivel graduado y subgraduado en las áreas fundamentales de la ingeniería mecánica, así como en su área de especialización, el desarrollo de un programa de investigación sólido y sostenible respaldado por fondos externos, la difusión de resultados científicos a través de la publicación de artículos

en conferencias y revistas arbitradas de alto impacto en su área de especialización, la orientación de estudiantes graduados y subgraduados, y participar activamente en otras actividades para respaldar la misión del Departamento, la Facultad de Ingeniería, la Universidad y la profesión.

---

### PROCEDIMIENTO PARA SOLICITAR

Candidatos/as interesados/as deben enviar electrónicamente los siguientes documentos: carta de solicitud, currículum vitae extendido, transcripciones oficiales de estudios graduados y subgraduados, un plan de enseñanza, un plan de investigación, tres (3) cartas de referencia de pares en el área profesional y al menos tres (3) productos profesionales recientes (últimos 5 años) en su área de especialidad. La solicitud debe dirigirse a:

**Prof. Silvina Cancelos, Directora**  
**Departamento de Ingeniería Mecánica**  
**Universidad de Puerto Rico**  
**Recinto Universitario de Mayagüez**  
**Call Box 9000**  
**Mayagüez P.R. 00681-9016**  
**Teléfono (787) 832-4040 Ext. 3719, Fax: (787) 265-5407**  
[silvina.cancelos@upr.edu](mailto:silvina.cancelos@upr.edu)  
[director.inme@upr.edu](mailto:director.inme@upr.edu)

SOMETIDO POR: \_\_\_\_\_

  
Jesús Manuel Acevedo Rivera, MBA  
Director

Algunos de los beneficios que ofrece la Universidad de Puerto Rico son: plan médico, plan de ahorros e inversiones de la Universidad de Puerto Rico, licencia por enfermedad y licencia por maternidad y paternidad.

---

**Patrono con Igualdad de Oportunidades en el Empleo M/F/V/I**