



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



## CONVOCATORIA

Número Convocatoria	: 22-26
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	: 29 de septiembre de 2022
Fecha enero cierre	: 15 de enero de 2023

### INTRODUCCION

El **Departamento de Ingeniería Mecánica** de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez (UPRM) extiende una invitación a candidatos/as altamente motivados/as para solicitar a la posición de Catedrático Auxiliar en las áreas de Manufactura Avanzada e Industria 4.0. 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

El/la candidato/a debe contar con una preparación académica excepcional, y/o demostrar que cuenta con experiencia destacada en la enseñanza universitaria, en la investigación científica y en la aplicación de los conocimientos en su campo particular. La posición requiere un **grado doctoral (Ph.D.) en Ingeniería Mecánica con especialidad en Materiales y Manufactura** o en áreas afines, incluyendo, pero no limitado a manufactura aditiva, manufactura de materiales compuestos, sensores, MEMS/NEMS (por sus siglas en inglés), digitalización de la fabricación, Industria 4.0, inteligencia artificial, procesos autónomos, analítica de procesos de manufactura, entre otros; estudiados por metodologías teóricas, computacionales y/o experimentales. El/La candidato/a debe tener el potencial de impactar inmediatamente áreas de enfoque emergentes en **Manufactura Avanzada e Industria 4.0**, como aplican a la Ingeniería Mecánica. El/la candidato/a debe tener el potencial de enseñar una variedad de cursos a nivel subgraduado y graduado en ingeniería mecánica, incluyendo, pero no limitado a la manufactura avanzada, los procesos industriales, la manufactura aditiva y MEMS/NEMS. El/la candidata/a debe ser proficiente en las destrezas de comunicación en inglés, el trabajo colaborativo e interdisciplinario y liderazgo. El/La candidato/a debe tener la habilidad de contribuir al desarrollo de una cultura académica diversa e inclusiva y promover la misión del departamento de Ingeniería Mecánica y la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez.

### DESCRIPCIÓN DE TRABAJO Y TAREAS

Las responsabilidades de la persona contratada incluyen un compromiso fuerte en la enseñanza y creación de cursos a nivel subgraduado y graduado en las áreas fundamentales de la ingeniería mecánica, así como su área de especialidad, el desarrollo de un programa de investigación exitoso e independiente subvencionado con fondos externos, la divulgación de artículos científicos en conferencias y revistas arbitradas y de alto impacto en su área de especialidad, ser mentor de estudiantes graduados y subgraduados, y participar activamente en servicio al departamento, el Colegio 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:

**Dr. Rubén E. Díaz Rivera, Director**  
**Departamento de Ingeniería Mecánica**  
**Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez**  
**Call Box 9000, Mayagüez P.R. 00681-9000**  
**Teléfono (787) 832-4040, 3719, Fax: (787) 265-5407**  
[rubene.diaz@upr.edu](mailto:rubene.diaz@upr.edu)  
[director.inme@upr.edu](mailto:director.inme@upr.edu)

SOMETIDO POR:

  
\_\_\_\_\_  
Madelyn Ríos Rivera, MBA  
Directora

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

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