



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



## CONVOCATORIA

Número Convocatoria	: 22- 23
Título Puesto	: Catedrático (a) Auxiliar
Sueldo Básico Anual	: \$70,548.00
Localización Puesto	: Universidad de Puerto Rico Recinto Universitario de Mayagüez Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras
Fecha de Apertura	: 16 de septiembre de 2022
Fecha Cierre	: 1 de diciembre de 2022

---

## INTRODUCCIÓN

El Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras de la Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez, actualmente se encuentra en la búsqueda de candidatos para la enseñanza de cursos en el área de Procesamiento Digital de Señales (DSP).

## REQUISITOS MÍNIMOS

Los solicitantes deben haber obtenido un grado doctoral en Ingeniería Eléctrica o Ingeniería de Computadoras al momento de la contratación.

**Procesamiento Digital de Señales:** Se dará especial interés a los candidatos con experiencia en diseño de algoritmos para sistemas de RF y sistemas de comunicación. Esto incluye todo sistema de aplicaciones de RF y Software Radio. El candidato ideal tendrá experiencia diseñando e implementando los algoritmos en hardware. Áreas adicionales de experiencia deseadas incluyen implementación en FPGAs y VLSI. También se considerarán solicitantes excepcionales con experiencia en áreas relacionadas. Cada solicitante deberá proporcionar evidencia de un alto potencial en la investigación y la enseñanza.

Si su idioma materno no es el español, deberá poder comunicarse con fluidez en inglés y, al final de su nombramiento como titular, poder comunicarse de manera efectiva en español.

## DESCRIPCIÓN DE TRABAJO Y TAREAS

La persona seleccionada cumplirá inicialmente con las obligaciones de investigación y enseñanza para el Centro de Radio Ciencias e Ingeniería Avanzadas (CARSE) y el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras, respectivamente. Se espera que la persona seleccionada desarrolle actividades de investigación innovadoras pertinentes a CARSE, interaccione y colabore con investigadores y estudiantes en el Centro, asesore a estudiantes graduados, publique los resultados de sus investigaciones en conferencias y revistas arbitradas, atraiga fondos externos para sus investigaciones y contribuya a las actividades de *Educación, Alcance y Desarrollo de la Fuerza Laboral* y el *Ecosistema de Innovación y Colaboración* del Centro. Se espera que la persona seleccionada enseñe cursos subgraduados y graduados o coordine laboratorios de enseñanza en el Departamento de INEL/ICOM, participe en actividades de evaluación y mejoramiento continuo de los programas académicos, participe en comités de facultad, participe en actividades de divulgación (“*outreach*”) y apoye las actividades de servicios académicos generales del Departamento.

## PROCEDIMIENTO PARA SOLICITAR

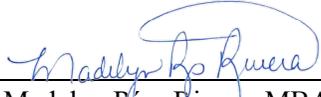
Por favor, proporcione los siguientes documentos:

1. Carta de presentación (incluya el número del anuncio para el que está solicitando, correo electrónico, dirección y número de teléfono)
2. Currículum vitae
3. Transcripciones de créditos oficiales MS (si corresponde) y Ph.D.
4. Tres (3) cartas de recomendación (Se espera que una de las cartas sea escrita por el asesor de doctorado del solicitante)
5. Escritos detallados de sus áreas de interés en la investigación y la enseñanza en un solo archivo pdf (1-2 páginas)
6. Copia de tres (3) publicaciones arbitradas (preferiblemente en revistas tipo *IEEE Transactions*) en temas relacionados con sistemas embebidos, sistemas reconfigurables, co-diseño de HW/SW, sistemas tolerantes a fallas, sistemas ciberfísicos, IoT o similares

Por favor, envíe la documentación a:

Dr. Leyda León Colón  
Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras  
Call Box 9000  
Mayagüez, Puerto Rico 00681- 9000

Teléfono: (787) 832-4040, X3821  
Correo electrónico: facultyposition@ece.uprm.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, licencia por maternidad y paternidad.

---

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