



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



ENMIENDA A CONVOCATORIA

Número Convocatoria	: 25-17
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 de Computadoras
Fecha de Apertura	: 1 de mayo de 2025
Fecha Cierre	: 30 de septiembre de 2025

INTRODUCCIÓN

El Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, actualmente se encuentra en la búsqueda de candidatos para la enseñanza y la investigación en Ingeniería de Computadoras en las áreas de Arquitectura de Computadoras, Redes de Computadoras y Diseño de Sistemas Embebidos.

REQUISITOS MÍNIMOS

Los solicitantes deberán tener un PhD. en Ingeniería de Computadoras o áreas afines y haber completado todos los requisitos para la fecha de contratación.

Los candidatos fortalecerán los esfuerzos de investigación del departamento en Ingeniería de Computadoras y áreas altamente relacionadas.

Los intereses de investigación de los posibles profesores de ingeniería de computadoras incluyen la arquitectura y organización de computadoras, con un enfoque en mejorar el diseño de procesadores, los sistemas de memoria, las interconexiones y la computación reconfigurable para mejorar el rendimiento y la eficiencia. La seguridad de hardware es un área de interés, que incluye el diseño de arquitecturas seguras, hardware confiable, criptografía asistida por hardware y seguridad de la cadena de suministro. También es de interés la investigación en tecnologías de hardware emergentes como la computación cuántica, la computación neuromórfica, los dispositivos a nanoescala, la fotónica y la biocomputación, explorando nuevos paradigmas computacionales. El hardware de sistemas ciberfísicos (CPS) con enfoque en sistemas embebidos, tecnologías de sensores, hardware en tiempo real y control de actuadores para sistemas físico-computacionales integrados, directamente relevantes para comunidades inteligentes y conectadas, son áreas de interés para nuestro departamento. Se dará prioridad a los candidatos que demuestren altas habilidades de investigación y desarrollo en las áreas mencionadas y a la capacidad de impartir cursos en nuestros programas.

Los candidatos para esta posición deben proporcionar evidencia de un potencial sobresaliente en actividades de investigación y enseñanza.

DESCRIPCIÓN DE TRABAJO Y TAREAS

El candidato seleccionado cumplirá inicialmente con las obligaciones de investigación y docencia para el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras. Se espera que el candidato seleccionado enseñe a nivel subgraduado o graduado o coordine laboratorios de enseñanza en el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras, participe en actividades de mejora continua y evaluación de nuestros programas académicos, participe en comités de profesores, participe en actividades de divulgación y apoye las actividades

generales de servicio académico en el departamento. Se espera que la persona seleccionada desarrolle actividades de investigación creativas en Arquitectura de Computadoras, Redes de Computadoras o Sistemas Embebidos, interactúe con investigadores y estudiantes en el Departamento, asesore a estudiantes graduados, publique resultados de investigación en conferencias y revistas arbitradas, y atraiga financiación externa para la investigación.

PROCEDIMIENTO PARA SOLICITAR

Por favor, proporcione los siguientes documentos:

1. Carta de presentación (incluido el número de anuncio para el que está solicitando, correo electrónico, dirección y número de teléfono)
2. Currículum Vitae
3. Transcripciones pertinentes al grado MS (si corresponde) y PhD.
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 sobre áreas de interés o investigaciones en curso o futuras y filosofía de enseñanza en un solo archivo pdf (1-2 páginas)
6. Copia de tres (3) publicaciones revisadas por pares en temas relacionados con arquitectura de computadoras, redes de computadoras o sistemas embebidos u otros temas relevantes. Preferiblemente revistas arbitradas de la "IEEE Transactions".

Dr. José R. Cedeño
Director Asociado
Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras
Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Mayagüez P.R. 00681-9016
Teléfono (787) 832-4040 Ext. 3086

Cartas o documentos enviados por correo electrónico deben ser dirigidos a **facultyposition@ece.uprm.edu**. Para obtener más información sobre el Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras de la UPRM, visite <https://ece.uprm.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