Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Departamento de Recursos Humanos
Teléfono 787- 832-4040 Ext. 3159 Fax 831-1720

ENMIENDA A CONVOCATORIA

Número Convocatoria : 22- 22

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 : 15 de septiembre de 2022

Fecha Cierre : 21 de abril de 2023

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 Diseño de Sistemas Embebidos.

REQUISITOS MÍNIMOS

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

Diseño de Sistemas Embebidos: Se dará especial interés a los candidatos con experiencia en diseño de sistemas embebidos, lenguajes de descripción de hardware, prototipado rápido de sistemas, sistemas reconfigurables, arquitectura de computadoras, microprocesadores / microcontroladores, diseño de software integrado en tiempo real, fusión de sensores, sistemas ciber-físicos y procesamiento de información, entre otros. El candidato o la candidata ideal debe tener experiencia en diseño e integración de hardware y software, diseño y modelado a nivel de sistema y desarrollo de aplicaciones interdisciplinarias. Áreas adicionales de experiencia deseadas en los solicitantes incluyen, entre otras, sensores inteligentes, instrumentación y sistemas VLSI digitales. También se considerarán solicitantes excepcionales con experiencia en áreas relacionadas También se considerarán solicitantes excepcionales con experiencia en áreas relacionadas al diseño de receptores científicos para aplicaciones en radio astronomía y ciencias terrestres en frecuencias de microondas y ondas milimétricas, procesamiento digital y análogo (microondas) de señales, y sistemas de monitoreo del espectro. 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 ynúmero 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 delsolicitante)
5. Escritos detallados de sus áreas de interés en la investigación y enseñanza en un solo archivo pdf (1-2 páginas)
6. Copia de tres (3) publicaciones arbitradas (preferiblemente en revistas tipo IEEE Transactions) en temasrelacionados con sistemas embebidos, sistemas reconfigurables, co-diseño de HW/SW, sistemas tolerantes a fallas,sistemas ciber-físicos, IoT o similares

Por favor, envíe la documentación a:

Dr. Ricky Valentín, Decano Asociado de Ingeniería
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

Alguno de los beneficios se incluye: plan médico, retiro, licencia por enfermedad, licencia de maternidad y paternidad.

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