



Convocatoria para Estancia Postdoctoral

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

Ciencias Computacionales

Junio, 2015

El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica convoca a científicos que recientemente se graduaron de doctores (no más de 4 años) a realizar una estancia postdoctoral dentro del área de Ciencias Computacionales. No se podrán postular candidatos egresados del doctorado del INAOE.

La estancia postdoctoral se realizará en el marco del proyecto de investigación titulado:

Esquema de Comunicaciones Seguras utilizando Marcas de Agua Digitales

Los interesados deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Doctorado en el área de Marcas de Agua Digitales, Procesamiento de Imágenes, o temas afines
- Conocimiento de Procesamiento Digital de Señales
- Habilidades en programación en Matlab, C/C++, VHDL
- Dedicación de tiempo completo
- De preferencia contar con experiencia en diseño de arquitecturas hardware y/o seguridad en dispositivos móviles.

El objetivo de la estancia es que el postdoctorante contribuya en las siguientes actividades del proyecto de investigación:

- Diseño de nuevos algoritmos de marcas de agua en audio y/o imágenes
- Evaluación de técnicas de diseño utilizadas en arquitecturas FPGA para marcas de agua
- Diseño e implementación de arquitecturas de algoritmos de marcas de agua en imágenes y audio
- Evaluación del rendimiento y requerimientos de área de las arquitecturas
- Diseño e implementación de un prototipo para la demostración de un esquema de comunicaciones secretas para imágenes y audio
- Documentación y elaboración de productos de divulgación así como participación en conferencias internacionales

Candidatos interesados enviar CV actualizado, referencias y carta de motivos a: Dra. Claudia Feregrino Uribe, Ciencias Computacionales, Tel. (222) 2663100 ext. 8229, E-mail: cferegrino@ccc.inaoep.mx, a más tardar el 20 de julio de 2015. La fecha de inicio de la estancia es el 1 de agosto de 2015.