

Programador o Modelador Experto en Python/Java para desarrollar un Algoritmo Automático de Seguimiento de Objetos Móviles

Descripción del Trabajo

El Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA, CSIC_UIB, <https://imedea.uib-csic.es/>) busca un Programador o Modelador Experto en Python/Java. Somos un centro de investigación público en el ámbito de los recursos naturales.

El Objetivo del Trabajo es científico y consiste en *i)* el desarrollo de dos Algoritmos Automáticos de Seguimiento de Objetos Móviles, *ii)* su validación y *iii)* su implementación en un *friendly*-Interface. Los algoritmos de seguimiento deberán ser desarrollados en la plataforma OpenCV (Open Source Computer Vision Library) de Python. Los Algoritmos Automáticos de Seguimiento estarán basados en video o *time-lapse* de fotografías de alta definición para seguir múltiples barcos o pájaros en mar abierto (#1), y peces en tanques (#2) en tiempo-real.

La Oferta de Trabajo forma parte del proyecto *on-going* AutoNatura2000 que tiene como objetivo desarrollar nuevas herramientas para el control y monitoreo automático de las Áreas Marinas Protegidas y de la red natura2000.

Requisitos

- Al menos 2 años de experiencia en Python.
- Se valorará experiencia en la plataforma OpenCV (Open Source Computer Vision Library) de Python.
- Se valorará experiencia en desarrollo de *friendly*-Interface en Python o Java.

Que ofrecemos

Contrato Laboral de Jornada Completa de Titulado Superior de duración de 12 meses a empezar entre enero-marzo de 2018 con un salario bruto anual de aproximadamente 28.000€. El candidato se integrará en el joven y dinámico laboratorio del Dr Josep Alós (Investigador Principal del Proyecto).

Información de contacto

Los interesados deben mandar un breve C.V. y una breve carta de expresión de interés y ajuste con la oferta de Trabajo antes del 15 de noviembre al investigador principal del Proyecto:

Dr. Josep Alós

Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, IMEDEA (CSIC–UIB)

C/ Miquel Marquès, 21, 07190 Esporles, Illes Balears, Spain

Tel.: +34 971 61 18 68 Fax: +34 971 61 17 61

E-mail: alos@imedea.uib-csic.es