

OFERTA BECA / APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Nombre del centro de investigación: Instituto de Geomática
Dirección: Parc Mediterrani de la Tecnologia
Av. del canal olímpic, s/n
Castelldefels

Requisitos:

- Estudiante de matemáticas (preferiblemente último curso).
- Exigible programación en lenguaje C.
- Recomendable conocimientos de programación orientada a objetos (lenguaje C++)
- Nivel alto de inglés

Trabajo y tareas a desarrollar por el estudiante:

Se trata de realizar tareas de apoyo a la investigación dentro de la unidad de Geodesia Integrada y Navegación del Instituto de Geomática en el área del modelado, calibrado y orientación de sensores. Algunas de las actividades que se están realizando en esta área son:

- Modelos matemáticos para el calibrado de cámaras de medio formato.
- Modelos matemáticos para el calibrado del tiempo en sistemas multisensoriales.
- Métodos para la generación de aproximaciones iniciales necesarias para la resolución de sistemas de ecuaciones no lineales.
- Redes dinámicas.
- Detección de puntos de interés en imágenes pancromáticas/color y multiespectrales tomadas desde aviones y satélites.

Lugar de realización del trabajo: Instituto de Geomática

Inicio de la beca: inmediato

Horario: 4 h / día, mañanas (preferible) y/o tarde.

Remuneración: 400€/mes.

Duración inicial: 1 año

Para más información o enviar CV pueden contactar con:
Correo: eva.hernandez@ideg.es
Referencia: Becario GIN_01