

## **OFERTA INVESTIGADOR**

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

### **Requisitos:**

- Licenciado en Matemáticas, Físicas o similar
- Programación en lenguaje C.
- Deseados buenos conocimientos de programación orientada a objetos (lenguaje C++)
- Nivel alto de inglés

### **Trabajo y tareas a desarrollar:**

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:

- Mejora de los modelos y procedimientos para la orientación y el calibrado de imágenes de cámaras matriciales.
- Orientación y calibrado simultáneo de imágenes matriciales y lineales.
- Orientación y calibrado de bloques LiDAR.
- Orientación y calibrado simultáneo de imágenes matriciales y escenas LiDAR.
- Calibrado radiométrico de imágenes mediante técnicas de ajuste de bloques.

Para el desarrollo de dichas tareas es necesario, como mínimo, tener conocimientos de geometría, estadística y métodos numéricos en general, siendo recomendable ciertas nociones y/o experiencia en el ajuste de parámetros en el sentido de mínimos cuadrados.

**Lugar de realización del trabajo:** Instituto de Geomática

**Inicio:** Abril – Mayo de 2009

**Horario:** Jornada completa

**Remuneración:** 20.000€ - 21.000€ brutos.

**Duración inicial:** Un año, con posibilidad de adquirir un currículum de investigador, experiencia en proyectos de investigación y perspectivas reales para la obtención de una carrera investigadora en el Instituto de Geomática. Formación inicial y continua a cargo del Instituto.

**Para más información o enviar CV pueden contactar con:**  
Correo: cv@ideg.es  
Referencia: GIN2009\_Xarxes\_01