

# Contrato de asistente de investigación

El Instituto de Geomática, ubicado en el Parque Mediterráneo de Tecnología (Castelldefels), oferta un contrato de asistente de investigación.

El candidato deberá realizar tareas de apoyo a la investigación dentro de la unidad de Geodesia Integrada y Navegación del Instituto de Geomática en el área de modelado, calibrado y orientación de sensores. Deberá analizar las propiedades geométricas y radiométricas de sensores geomáticos para determinar su orientación y calibrado tanto en aspectos geométricos como radiométricos. También contribuirá al desarrollo de SW avanzado de estimación óptima de parámetros.

## Requisitos:

- Licenciado en Matemáticas o Física
- Programación en lenguaje C
- Recomendable conocimientos de programación orientada a objetos (lenguaje C++).
- Nivel alto de inglés
- Trabajo y tareas a desarrollar:

## Más específicamente:

- Desarrollo de SW numérico de optimización para grandes volúmenes de datos.
- Modelado geométrico y radiométrico de sensores geomáticos como cámaras fotográficas, LiDAR y otros.
- Utilización de datos de navegación, posicionamiento y tiempo en el calibrado y la orientación de los sensores mencionados.

Lugar de realización del trabajo: Instituto de Geomática. Inicio: Inmediato. Horario: 8 h / día. De 9:00 a 18:00. Remuneración: 21.000 – 22.000€ brutos, según perfil. Duración inicial: 1 año.

**Para más información o enviar CV** pueden contactar con: Correo: [eva.hernandez@ideg.es](mailto:eva.hernandez@ideg.es)  
Referencia: GIN 2011\_01