

Desde el Instituto de Geomática, ubicado en el Parque Mediterráneo de Tecnología de Castelldefels, se oferta un contrato para realizar tareas de apoyo a la investigación dentro de la unidad de Geodesia Integrada y Navegación de este instituto el área del modelado, calibrado y orientación de sensores.

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:

Tareas a realizar:

- 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.

Condiciones laborales: Jornada completa Remuneración: 20.000€- 21.000€brutos. Duración inicial del contrato 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.

Contacto: Para más información o enviar CV pueden contactar con: Correo: cv@ideg.es Referencia: GIN2009_Xarxes_01