

Técnico Cartografía Digital y Análisis 3 D

ÁREA: TÉCNICA

REFERENCIA: CART 01/2015

Descripción del puesto

El CENIEH forma parte del Mapa de las Instalaciones Científicas y Tecnológicas Singulares (ICTS) para mejorar e incrementar la competitividad de la ciencia, la tecnología y la innovación en España.

El CENIEH ofrece un puesto de Técnico de Cartografía Digital y Análisis 3 D con carácter indefinido a tiempo completo con un periodo de prueba de seis meses.

Entre las principales funciones a realizar por el Técnico:

- En términos generales, **toma de datos sobre el terreno utilizando sistemas topográficos de alta precisión** (GPS/GNSS, estación total, Sistemas de Fotogrametría Aérea y Terrestre, Escaner Laser 3D), **y trabajo de laboratorio mediante estaciones de trabajo y programas informáticos para la captura, edición y análisis de los datos espaciales** (programa de captura de datos, software de visualización y análisis 3D, CAD, SIG, programa de Teledetección) para llevar a cabo cartografías temáticas, encaminadas a divulgar el Patrimonio y poder analizar espacialmente la evolución y formación de los registros arqueológicos en su contexto natural. Estas cartografías consistirán en levantamientos estratigráficos, cartografías geomorfológicas y geológicas, planimetrías y secciones arqueológicas, reproducciones 3D de los yacimientos y piezas arqueológicas y digitalización de planos de referencia.
- **Manejo y mantenimiento del material y de los distintos equipos.**
- **Redacción de informes sobre los resultados analíticos.**
- **Apoyo técnico y logístico a usuarios del Laboratorio.**
- **Creación e implantación de los protocolos de análisis y de trabajo en colaboración con el Investigador Responsable del Laboratorio.**
- **Garantizar el correcto funcionamiento del equipamiento del laboratorio**, el cumplimiento de buenas prácticas, seguridad e higiene de laboratorio. Contribución al desarrollo e implantación de protocolos de calidad.

- **Gestión de material fungible e inventariable.**
- **Almacenamiento y tratamiento de muestras.**
- **Participación en proyectos I+D, contratos, en programas de formación, de divulgación.**

Requisitos del candidato

Formación:

Titulación universitaria superior en Geología, Arqueología, Geomática o similar.

Experiencia:

Experiencia mínima de dos años en el trabajo con datos cartográficos, elaboración de mapas y manejo de programas 3D.

Idiomas:

Nivel avanzado de inglés oral y escrito, y castellano.

Informática:

- Conocimientos informáticos a nivel de usuario (hoja de excel, procesador de textos, bases de datos...)
- Manejo de Programas 3D

Personalidad:

Capacidad y habilidad personal para interaccionar con científicos, técnicos o usuarios de distintas disciplinas, orientación a resultados, trabajo en equipo, autonomía e iniciativa.

Otros:

Para más información sobre el Laboratorio y sus equipos, ver siguiente enlace:
<http://www.cenieh.es/es/laboratorios/cartografia-digital-y-analisis-3d>

La no especificación de los requisitos de la convocatoria en la solicitud supondrá la exclusión del proceso de selección.

Condiciones

Duración:

Contrato indefinido a tiempo completo con un periodo de prueba de seis meses.

La incorporación se desea inmediata o en el menor tiempo posible.

Proceso de Selección

El proceso consistirá en el análisis y valoración de todas las candidaturas admitidas por parte de la Comisión de Selección que cumplan los requisitos del puesto. La Comisión de Selección valorará:

- Experiencia en la utilización de paquetes informáticos SIG, CAD y 3D.
- Conocimientos en el manejo de equipos topográficos de precisión, como estaciones totales, GNSS, escáneres láser 3D o análisis fotogramétricos.

Los candidatos que superen la fase de la valoración, podrán realizar a criterio de la Comisión de Selección una prueba técnica, en todo caso, serán llamados a realizar una entrevista personal o video conferencia encaminada a evaluar con mayor precisión el nivel de las competencias requeridas.

El lugar, fecha y hora de las entrevistas personales, videoconferencia o celebración de las pruebas, se notificará mediante correo electrónico a los candidatos.

Comisión de Selección

Vocal: D. Alfonso Benito Calvo Investigador

Vocal/Secretaria: D^a. M^a Isabel Sarró Moreno Técnico Gestor Laboratorios

Miembros suplentes de la Comisión de Selección:

Suplente: D. Carlos de Quevedo Puente Gerente

Suplente: D. Manuel Santonja Gómez Coordinador de Programa

Interesados enviar

Solo se admitirán las candidaturas registrada por la web.

Las personas interesadas deberán enviar:

1. El currículum vitae detallando la experiencia requerida
2. Informe de vida laboral emitido por la Tesorería de la Seguridad Social o certificado equivalente para los extranjeros.
3. Copia del DNI o pasaporte,
4. Titulación que deba ser considerada en el proceso de selección

Fecha límite

11/06/2015 - 23:59