

# Posición Ofertada: TITULADO SUPERIOR

## Proyecto: *Desarrollo de tecnologías digitales y procesos para la gestión integrada de información arqueológica en el CSIC*

**Ámbitos tecnológicos o científicos:** Humanidades Digitales, Análisis e Integración de Datos, Cambio Climático y Biodiversidad.

**Localización:** Madrid, Comunidad de Madrid, Instituto de Historia del CSIC (<https://ih.csic.es/es>)

**Grupo de Investigación / IP:** Conexión de Arqueología- ArchaeologyHub, Ignacio Montero, <https://archaeologyhub.csic.es/>

### RESUMEN DEL PROYECTO

El CSIC es uno de los principales organismos de investigación arqueológica a nivel nacional e internacional. La Conexión Arqueología, integrada por unas 280 personas de 47 grupos de investigación pertenecientes a 25 ICUs, cohesiona toda esta actividad, que viene generando un ingente volumen de datos arqueológicos en las últimas décadas, cuya gestión de acuerdo con los principios FAIR, es esencial para mantener los principios de Ciencia Abierta asumidos por la organización. El CSIC cuenta ya con una plataforma con potencial para esta finalidad: la Infraestructura de Datos Espaciales de Arqueología IDEArq (<http://www.idearqueologia.org/>). El objetivo del proyecto es desarrollar el soporte tecnológico para la expansión de IDEArq a esta función de plataforma transversal de los datos y resultados de investigación de todos los grupos y laboratorios integrantes de la Conexión. Estos objetivos requieren un proceso de desarrollo Full Stack de aplicaciones web tipo CRUD (Create, Read, Update, Delete) sobre bases de datos, que comprende tanto el diseño de interfaces de usuario (front end) como la implementación y mantenimiento de la arquitectura interna del sitio (back end). El trabajo se desarrollará en el contexto del Instituto de Historia del CSIC, con acceso a las infraestructuras del Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC, y en estrecho contacto con los grupos de investigación y laboratorios integrados en la Conexión de Arqueología.

### PERFIL PROFESIONAL

#### Requisitos mínimos:

Graduado/a en Ingeniería Informática, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial, Ingeniería Geomática o equivalentes

#### Méritos valorables:

Conocimientos en: Sistemas de Información Geográfica; Webmapping (p. ej., OpenLayers); lenguajes de programación, tanto en cliente (JavaScript) como en servidor (Python, PHP); bases de datosSQL (PostgreSQL + PostGIS); UML (Unified Modeling Language).

### QUÉ SE OFRECE

Formación avanzada en Competencias Digitales en el ámbito de las Humanidades y, en particular, en Arqueología, incluyendo financiación de un máster durante el primer año de contrato (60ECTS), realización de cursos complementarios sobre Planes de gestión de datos, repositorios institucionales, competencias técnicas (programación, bases de datos SQL, etc.) (20ECTS en total). En el segundo y tercer año, estancias formativas de un mes y medio cada una en unidades punteras en el ámbito del proyecto (uSIGyHD-CCHS, y Archaeology Data Service de la Universidad de York, Reino Unido).

**Condiciones de contrato:** Contrato indefinido de Titulado Superior asociado al Proyecto Momentum de 4 años de duración, de acuerdo a la Ley de la Ciencia española. Salario anual bruto (37.000 € - 41.000 €).

**Inicio del contrato: antes del 31 de diciembre de 2024.**

### CONTACTO DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

E-mail: [ignacio.montero@cchs.csic.es](mailto:ignacio.montero@cchs.csic.es);

Teléfono: 916022483