

Posición Ofertada: POSTDOCTORAL

Proyecto: *Historia Sumergida y Big Data: Gestión y visualización del patrimonio marítimo y subacuático, siglos XV-XIX (MMT24-IH-01)*

Ámbitos tecnológicos o científicos: Humanidades Digitales; Herramientas para conocimiento y protección del patrimonio marítimo y subacuático; Tecnologías de procesamiento masivo de datos e información

Localización: Madrid, Comunidad de Madrid, Centro de Ciencias Humanas y Sociales, Instituto de Historia (IH-CCHS); <https://ih.csic.es/es>

Grupo de Investigación / IP: Estudios Comparados del Caribe y Mundo Atlántico (Departamento de Estudios Americanos, Instituto de Historia); IPs: Ana Crespo Solana y María Dolores González-Ripoll; <https://ih.csic.es/es/org-structure/estudios-comparados-caribe-mundo-atlantico>

RESUMEN DEL PROYECTO

El patrimonio cultural subacuático (PCS) está produciendo Big Data, caracterizado por su elevado volumen, variedad y velocidad de producción. Este PCS está en proceso de ser integrado en diversas bases de datos, plataformas, SIGs, repositorios y visores webs utilizando herramientas y gestores de datos complejos y avanzados que requieren de nuevos algoritmos, herramientas de análisis espacio-temporal y elementos de Inteligencia Artificial (IA). Este contrato está dirigido a la formación científico-técnica en el procesamiento de datos, su administración y depuración, para su inclusión en visores webs y geoportales y su análisis geo-histórico.

PERFIL PROFESIONAL

Requisitos mínimos:

Doctorado en Historia y Estudios Humanísticos, con experiencia en historia y Arqueología de la Edad moderna; Máster en Arqueología

Méritos valorables:

Experiencia investigadora en proyectos europeos; Estancias en el extranjero; publicaciones relacionadas con la Historia marítima y naval; Experiencia en Patrimonio Cultural; conocimientos de SIG y bases de datos; idiomas inglés, portugués, francés y español.

QUÉ SE OFRECE

Formación científico-técnica en el procesamiento de Big Data, administración y depuración.

Formación en la implementación de algoritmos técnicos y herramientas de Inteligencia Artificial (IA), manejo de bases de datos, visores webs y SIG.

Capacitación para identificar líneas de investigación, gestión y monitorización de información en el campo de la Historia marítima y subacuática de los siglos XVI al XVIII.

Formación en procesamiento de información y su depuración con gestores de bases de datos.

Estudio de los Web Map services asociados al visor cartográfico de acuerdo a la directiva INSPIRE (Geoportal IMAGO ORBIS)

Formación en cursos dirigidos y con asesoramiento personal de la IP (Total aproximado de 260-280 ECTS)

Condiciones de contrato:

Contrato indefinido de Investigador Postdoctoral asociado al Proyecto Momentum de 4 años de duración de acuerdo a la Ley de la Ciencia española. Salario anual bruto (41.000 € - 52.000 €).

Inicio del contrato: antes del 31 de diciembre de 2024

CONTACTO DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

E-mail: ana.crespo@cchs.csic.es

Teléfono: 916022329 (despacho en el CSIC)

