

Posición Ofertada: TITULADO SUPERIOR

Proyecto: *Nuevas competencias digitales para nuevos requerimientos de ciencia abierta en DIGITAL.CSIC*

Ámbitos tecnológicos o científicos: Repositorios de acceso abierto, Software open source, Procesamiento masivo de datos e información, Análisis e integración de datos, Ciencia abierta

Localización: Madrid, CAM, URICI, [Inicio | Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC](#)

Grupo de Investigación / IP: VORI/URICI, Carlos Closa Montero

RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto propone profundizar en varias líneas de trabajo de DIGITAL.CSIC para optimizar algunos servicios de ciencia abierta que han experimentado un importante incremento de demanda. También se pretende conseguir una perfecta alineación con las recomendaciones de la Estrategia Nacional de Ciencia Abierta (ENCA), y las mejores prácticas y estándares de reputadas comunidades de repositorios como COAR y RDA. Asimismo, este proyecto reforzará el pilar tecnológico de DIGITAL.CSIC en un momento de profundas transformaciones en la arquitectura del software DSpace (el más utilizado a nivel global) y posicionará a DIGITAL.CSIC como un activo real en la Nube Europea de Ciencia Abierta (EOSC). Dicha especialización preparará a DIGITAL.CSIC para su fase de consolidación y expansión tecnológica y dotará a la persona contratada de competencias digitales muy demandadas.

PERFIL PROFESIONAL

Requisitos mínimos:

- Licenciatura, Ingeniería, o Grado en Informática o similar.
- Conocimientos en tecnologías Java, Hibernate, Spring, APIs SOAP y REST y Python.
- Indispensable saber hablar y escribir inglés a nivel profesional.
- Sólidas habilidades de comunicación y experiencia en trabajo en equipo.

Méritos valorables:

- Experiencia en tecnologías Java, Hibernate, Spring, APIs SOAP y REST y Python.
- Experiencia en el desarrollo de aplicaciones sobre SOLR. Conocimientos de Angular.
- Interés y experiencia con aplicaciones open source, en contexto de investigación.
- Conocimientos de OAI-PMH, manejo de bases de datos relacionales, y linked open data.

QUÉ SE OFRECE

La persona contratada desarrollará su plan de trabajo dentro del área "Servicios de Ciencia Abierta y DIGITAL.CSIC" en URICI. Se implementará una metodología gradual. En esta 1ª fase (primer año), el plan de aprendizaje incluirá sesiones formativas impartidas por el equipo de DIGITAL.CSIC y otras actividades formativas organizadas para el personal del CSIC a lo largo del año. La fase intermedia (segundo y tercer año) combinará actividades de formación especializada y la ejecución de tareas específicas relacionadas con su especialización en este servicio de la URICI, de forma que la adquisición progresiva de nuevas competencias digitales no se quede en un nivel meramente teórico, sino que se aplique en la infraestructura del repositorio y en los servicios de apoyo relevantes que el equipo ofrece a la comunidad científica y técnica del CSIC. Esta fase incluirá estancias formativas en otros centros/institutos del CSIC y/o en los equipos de repositorios de otras instituciones de investigación relevantes, así como la participación en eventos formativos impartidos por empresas de reconocido prestigio en el campo y/o instituciones de investigación/universidades relevantes. La fase final (cuarto año) se centrará en el diseño, testeo, implementación y difusión de un proyecto especializado en el que la persona pondrá en práctica todas estas competencias digitales.

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: isabel.bernal@bib.csic.es; agnes@bib.csic.es / Teléfono: 91-5681674