

Posición Ofertada: TITULADO SUPERIOR

Proyecto: *Desarrollo de competencias digitales avanzadas para la virtualización del patrimonio arqueológico: de la documentación a la comunicación social*

Ámbitos tecnológicos o científicos: Humanidades Digitales, realidad virtual y aumentada, gemelos digitales, análisis e integración de datos, visión computerizada, impresión 3D.

Localización: Mérida, Extremadura, Instituto de Arqueología, <http://www.iam.csic.es/>

Grupo de Investigación / IP: Arqueología de la Arquitectura y el Territorio; Victorino Mayoral (IP1) & Elías López-Romero (IP2)

RESUMEN DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es la creación de un perfil técnico especializado en la producción e integración de datos digitales para generar entornos virtuales que sirvan como herramientas innovadoras en el proceso de captura, análisis y comunicación de la información arqueológica, al tiempo que permita avanzar en el diseño de herramientas que faciliten la fusión de grandes volúmenes de información. Se busca el desarrollo de técnicas de visualización y análisis de datos mediante realidad mixta y aumentada con fines de comunicación científica y educativa.

PERFIL PROFESIONAL

Requisitos mínimos:

- Buscamos un perfil que combine una base de formación sólida en arqueología con una especialización en virtualización del patrimonio cultural.
- Titulación académica requerida: Graduado en Arqueología.
- Poseer un postgrado en nuevas tecnologías aplicadas al patrimonio (máster, postgrado, etc.)
- Experiencia demostrable en proyectos de virtualización del patrimonio y producción de aplicaciones de Realidad Virtual (RV).
- Experiencia demostrable en el uso de *software* especializado (Unity, Blender, Agisoft Metashape).

Méritos valorables:

- Conocimientos acreditados en documentación 3D mediante técnicas fotogramétricas de materiales y estructuras arqueológicas.
- Dominio de motores de juegos *software* Unity; modelado y texturizado 3D en *software* Blender.
- Experiencia en excavaciones arqueológicas y Catalogación de materiales arqueológicos.
- Aportaciones científicas (publicaciones, conferencias, seminarios) sobre cuestiones relacionadas con la documentación 3D y virtualización del patrimonio.

QUÉ SE OFRECE

El IAM desarrolla su actividad a nivel regional, nacional e internacional (Norte de África, Europa y América). El proyecto se plantea como una aproximación transversal para el conjunto del centro, lo que redundará muy positivamente en la formación y capacitación profesional de la persona contratada al ponerla en contacto con una gran diversidad de problemáticas y aproximaciones en el campo de la arqueología y el patrimonio. El Plan Formativo contempla un total de 267,68 créditos ECTS (trabajo supervisado/autónomo, estancias y cursos de formación).

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: vmayoral@iam.csic.es / Teléfono: 924 31 56 661