

Dirigido a

Profesionales del patrimonio con titulación universitaria, preferentemente arqueólogos/as y estudiantes de últimos años de grado o máster.

Matriculación

La inscripción en cada curso se realizará de modo independiente cumplimentando el formulario dispuesto para este fin en la página de formación del CDL de Sevilla y Huelva.

<https://cdlsevillayhuelva.org/formacion/arqueologia/>

Para formalizar la matrícula será indispensable adjuntar el comprobante de pago del curso en el momento de rellenar el formulario, así como de aquella documentación que acredite la condición de estudiante o persona desempleada. En el caso de los miembros de la Sección de Arqueología del CDL de Sevilla y Huelva será suficiente con indicar el nº de colegiado/a en la casilla correspondiente para beneficiarse de la tasa reducida.

El abono de cada acción formativa se realizará en la cuenta del BANCO SABADEL del CDL de Sevilla y Huelva:

ES80-0081-0225-1000-0171-6082

La entidad organizadora se reserva el derecho de solicitar información acreditativa de la titulación universitaria, así como de otros datos indicados en la solicitud. La entidad organizadora confirmará mediante correo electrónico a la persona inscrita la matrícula realizada en los días siguientes a la inscripción.

Tasas reducidas

Podrán acogerse a las tasas reducidas las personas que acrediten las siguiente situación:

- Ser miembro de la Sección de Arqueología del CDL de Sevilla y Huelva.
- Ser estudiante de grado o master en Arqueología o titulaciones afines.
- Ser persona desempleada.

La celebración de los cursos estará sujeta a la inscripción de un mínimo de alumnos/as que quedará a discreción de la entidad organizadora. En caso de suspensión del curso por no alcanzar el mínimo necesario de inscripciones se devolverá el importe abonado.

Certificado

El Decano del Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Sevilla y Huelva certificará, en el caso en que proceda, la asistencia y aprovechamiento docente del alumnado, indicando el título del curso, dirección académica y el número de horas. La asistencia a un 90% de horas lectivas se considera indispensable para la obtención de dicha certificación.

Reservas comida

La organización del curso tiene un acuerdo con un establecimiento próximo al lugar de celebración. El coste por persona y comida es de 25€. Si estás interesado/a en reservar, debes indicarlo en el apartado de comentarios durante el proceso de matriculación detallando los días que querías asistir.

PROGRAMA DE FORMACIÓN 2025/2026

APLICACIÓN DE LOS SIG A LA ARQUEOLOGÍA. CURSO AVANZADO DE QGIS.

(ACTUALIZADO A VERSIÓN 4.0 DE FEBRERO 2026)

<https://cdlsevillayhuelva.org/>

C/ BETIS, 49 — 50. 41010 — SEVILLA
T 954 27 97 35 — 661 67 13 51
info@cdlsevillayhuelva.org



Docente: Dr. Sergio García-Díls de la Vega

Duración: 50 horas

Modalidad: online

Fecha: Octubre de 2026

Tasa estándar: 200€

Tasa reducida: 170 €

Lugar: Sede electrónica CDL de Sevilla y Huelva.

Fecha límite de inscripción: Septiembre de 2026.

Objetivo del curso

Este curso avanzado está dirigido a personas con conocimientos previos de QGIS que deseen profundizar en el uso de los SIG aplicados al análisis arqueológico. Se abordarán herramientas de análisis espacial y geoprocesamiento, modelos digitales, redes, integración de datos GPS y generación de informes complejos. Todo ello orientado a facilitar el estudio arqueológico en distintas escalas.

Metodología

El curso se estructura en “píldoras formativas”: vídeos breves centrados en aspectos específicos del uso de QGIS, acompañados de ejercicios prácticos.

El alumnado contará con un foro en Moodle para resolver dudas y recibir atención personalizada. Esta metodología permite un aprendizaje flexible y adaptado al ritmo de cada persona.

Contenidos

1. Optimización del cuerpo de datos del SIG. Estructuración eficiente de datos espaciales: limpieza, organización y buenas prácticas para trabajar con grandes volúmenes de información arqueológica.
2. Análisis geométricos. Uso de herramientas de medición, buffers, centroides, áreas de influencia y otras operaciones espaciales relevantes para la interpretación del territorio.
3. Modelos de geoprocesamiento. Automatización de tareas mediante el modelador gráfico de QGIS. Creación de flujos de trabajo repetibles para análisis complejos.
4. Análisis de redes. Estudio de trayectorias, caminos óptimos, rutas más cortas y redes de comunicación antiguas. Casuísticas aplicadas a la movilidad en el paisaje arqueológica.
5. Análisis de modelos digitales de elevación.
6. Estudio de pendientes. Cálculo y representación de pendientes y orientaciones del terreno como factores clave en la elección de emplazamientos.
7. Mapas de calor. Generación de mapas de densidad para detectar patrones espaciales en la distribución de yacimientos, hallazgos o elementos arqueológicos.
8. Archivos KML y GPX. Integración con Google Maps
9. Generación avanzada de mapas. Herramienta Atlas y diseño de informes.
10. Proyecto final: fichas y mapas arqueológicos avanzados.