

Un **Sistema de Información Geográfica** (SIG o GIS) es una solución tecnológica que permite la obtención, análisis, gestión, modelado, representación y salida de datos espacialmente referenciados.

Los SIG ayudan a visualizar, entender e interpretar la realidad, facilitando la toma de decisiones a todos los niveles. Hacen comprensibles y manejables infinidad de datos que nos permiten descubrir relaciones, patrones y tendencias a través de mapas, gráficos o informes. Los SIG permiten “gestionar geográficamente” teniendo en cuenta el “donde de las cosas”.

En la línea de transformación digital y gestión inteligente por la que apuesta la Universidad de Zaragoza, se ha firmado un acuerdo Campus con **ESRI** (<http://www.esri.es/>) para su uso docente, investigador y para la gestión en el marco del proyecto Smart Campus UZ. Las ventajas básicas del acuerdo suponen:

- Acceso flexible a la Plataforma ArcGis con licencias para:
 - o Estudiantes
 - o Profesorado
 - o Personal de Administración y Servicios
- Acceso a ArcGis Online a nivel Campus
- Actualizaciones inmediatas a nivel de producto
- Servicio de Soporte técnico (profesorado, PAS y alumnos siempre que estén redirigidos por un profesor).
- Formación (acceso a cursos gratuitos en la plataforma *ESRI Training*) y créditos en cursos presenciales en ESRI España.

Las licencias incluidas en el acuerdo son:

DESKTOP (de escritorio):

- ✓ ArcGIS Desktop Advanced (ArcInfo)
- ✓ ArcGIS Desktop Standard (ArcEditor)
- ✓ ArcGIS Desktop Basic (ArcView)
- ✓ Extensiones :
 - Spatial Analyst
 - 3D Analyst
 - Geostatistical Analyst
 - Publisher
 - Schematics
 - Tracking Analyst
 - Network Analyst
 - Data Interoperability
 - WorkFlow Manager
- ArcGis Pro

ArcGIS Desktop y ArcGIS Pro para sistemas Windows están disponibles en la ruta [\\psfunizar3.unizar.es](http://psfunizar3.unizar.es)\arcgis.

Nota: Este servidor no es accesible desde el navegador, las instrucciones de acceso están reseñadas en la FAQ de AyudICa [Acceso a los instaladores de ArcGIS](#) (requiere inicio de sesión).

Tanto el acceso a los instaladores como el propio uso del software requieren conexión a la red universitaria, desde el exterior se ha de utilizar el [servicio VPN de red privada virtual](#) instalando y utilizando AnyConnect.

Las instrucciones para la configuración de ArcGIS para que valide con el servidor de licencias corporativo está reseñadas en las FAQ de AyudICa:

[Configuración de ArcGIS Desktop con servidor de licencias.](#)

[Configuración de ArcGIS Pro con servidor de licencias.](#)

En casos excepcionales se podrá solicitar un código EVA a través de una solicitud justificada a uzarcgis@unizar.es.

A NIVEL DE SERVIDOR: (a través de una solicitud justificada a uzarcgis@unizar.es)

- ✓ ArcGIS Server Enterprise Advanced for Windows
- ✓ ArcGIS Server Extensions:
 - Portal for ArcGIS
 - 3D Analyst
 - Geostatistical Analyst
 - Image Server
 - Spatial Analyst
 - Schematics
 - Data Interoperability
 - WorkFlow Manager
 - Geoevent Processor

HERRAMIENTAS PARA DESARROLLADORES GIS, APIs & SDKs: (a través de una solicitud justificada a uzarcgis@unizar.es) <https://developers.arcgis.com/>

- ✓ ArcGIS Web Mapping APIs
- ✓ EDN for education. incluye Runtime SDKs de desarrollo nativo en los, Android y WindowsPhone

HERRAMIENTAS PARA dispositivos móviles: (a través de una solicitud justificada a uzarcgis@unizar.es). <http://www.esri.com/software/apps>

- ✓ ArcPad 8
- ✓ ArcGIS for Windows Mobile
- ✓ ArcGIS for Smartphones and tables: Android, iOS, Windows Phone

APPS DE MOVILIDAD LISTAS PARA USAR (a través de una solicitud justificada a uzarcgis@unizar.es) <http://www.esri.com/software/apps>

- ✓ Collector for ArcGIS
- ✓ Survey123 for ArcGIS
- ✓ Explorer for ArcGIS