



CIFE “Juan de Lanuza”  
C/ Buen Pastor, 4 50.003 Zaragoza  
Teléfonos 976 395550 Fax 976 395554  
cprzaragoza2@educa.aragon.es  
[www.cifelanuza.org](http://www.cifelanuza.org)

#### **GASTOS DE DESPLAZAMIENTO:**

No se abonarán gastos de desplazamiento por asistencia a actividades del Plan de formación permanente del profesorado y de formación profesional convocadas por los CIFES de la Comunidad Autónoma de Aragón, CAREI y CATEDU.

#### **PERMISOS DOCENTES ASISTENCIA ACTIVIDADES DE FORMACIÓN:**

Se recuerda que para todas las actividades formativas que puedan influir en el normal funcionamiento de la actividad docente es necesario solicitar permiso a su Servicio Provincial (ORDEN de 19 de febrero de 2013, del Departamento de Educación, Universidad, Cultura y Deporte, por la que se establece el procedimiento para la asistencia a actividades formativas para el personal docente no universitario que presta sus servicios en centros docentes públicos de la Comunidad Autónoma de Aragón. B.O.A. 5-3-2013)

## **JORNADA DE APLICACIÓN DIDÁCTICA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)**

*Atlas Digital Escolar, una experiencia de innovación.  
SIG como herramienta interdisciplinar para el aula.*



**ORGANIZACIÓN:** Estas jornadas están organizadas por el Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón en colaboración con ESRI España.

**JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:** Esta I Jornada pretende mostrar cómo la incorporación de las tecnologías de los Sistemas de Información Geográfica en la enseñanza (SIG) contribuyen a la innovación metodológica fomentando el aprendizaje por descubrimiento, el trabajo colaborativo, la “cloud education”, la interactividad, el aprendizaje significativo, por proyectos... y cómo son una propuesta para aprender haciendo “learning by doing”.

Desde una perspectiva interdisciplinar, también se pretende poner en valor la necesidad del desarrollo del pensamiento espacial en el alumnado, algo fundamental para comprender, analizar e interrelacionar la complejidad de la realidad, organización y funcionamiento de los elementos que conforman el mundo actual, que es ante todo, un mundo espacial.

**ÁMBITO:** Provincia de Zaragoza

**DESTINATARIOS:** Profesorado de Enseñanza Secundaria de todas las áreas.

**DURACIÓN:** 3,5 horas.

**FECHAS Y HORARIO:** 29 de noviembre de 16:45 a 20:30.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** CIFE Juan de Lanuza. (Zaragoza).

**NÚMERO DE PLAZAS:** 140.

**INSCRIPCIONES:** A través de la Plataforma DOCEO.

**PLAZO DE INSCRIPCIÓN:** Hasta el 27 de noviembre de 2016 a las 24 horas.

**CERTIFICACIÓN:** La naturaleza de la jornada es meramente informativa y no podrá generar ninguna certificación.

## **PROGRAMA:**

16:45 - 17:00: Recepción de los asistentes.

17:00 - 17:20 Inauguración de la Jornada y presentación de las autoridades organizadoras.

17:20 - 18:30 *Atlas Digital Escolar: una experiencia de innovación.* (Aplicación creada con ArcGIS online y de acceso gratuito. Un conjunto de mapas digitales e interactivos para ver, crear, recrear y compartir, que ayuda a comprender los problemas desde una perspectiva geoespacial)

Ponentes:

- Javier Velilla Gil. Profesor de Educación Secundaria de Geografía e Historia. IES El Portillo de Zaragoza.
- Carlos Guallart Moreno. Profesor de Educación Secundaria del Colegio “Santa María del Pilar - Marianistas” de Zaragoza.

PREMIOS: Premio “Área de humanidades y ciencias sociales” *Giner de los Ríos* (2016), “Mejor Recurso Digital de Creación Editorial” *SIMO* (2016) “Ciencia y tecnología en el aula” *Aragoneses del Tercer Milenio* (2016)

18:30 - 19:00 Descanso.

19:00 - 20:00. *ArcGIS online: herramientas innovadoras para una enseñanza de calidad.* (Apps de geolocalización, 3D, análisis espacial...)

- Ponente: responsable de ESRI España

20:00 - 20:30 Propuesta de formación y espacio para el debate.

## **COORDINA:**

José Cariñena Burbano. Asesor TIC de CIFE Juan de Lanuza de Zaragoza.

## **RESPONSABLE DE LA JORNADA:**

Ángel Alonso Gracia, Director del CIFE Juan de Lanuza de Zaragoza.