

JORNADA

EXPERIMENTOS RÁPIDOS PARA DOCENTES DE CIENCIAS



FECHAS: 21 y 22 de noviembre de 2026.

HORARIO: Sábado 21 de 16:00 a 21:00 horas.
Domingo 22 de 9:00 a 14:00 horas.

LUGAR: Salón de actos del Campus Viriato

(Av. de Requejo, 33, 49029)

<http://cfiezamora.centros.educa.jcyl.es>

Jornada

EXPERIMENTOS RÁPIDOS PARA DOCENTES DE CIENCIAS

Justificación

Esta actividad formativa es una colaboración con DDD (Disfrutar Divulgando Desinteresadamente), que organiza reuniones de divulgadores de ciencia en diferentes ciudades de la geografía española desde 2005.

Las Jornadas tienen como finalidad dotar al profesorado de recursos prácticos y motivadores para la enseñanza de las ciencias a través de una selección de experimentos rápidos (máximo de 5 minutos), visuales y de bajo coste que buscan fomentar el aprendizaje activo, la curiosidad científica y el pensamiento crítico en el alumnado. La formación incluye la realización y análisis de experiencias que ilustran conceptos clave de física, química y biología, adaptables a diferentes niveles educativos y fácilmente reproducibles en el aula. Además, ofrece la posibilidad de conocer a gente de diferentes regiones del país con las mismas inquietudes y ganas de divulgar ciencia.

Para más información visitar la página web: <https://dddivulgar.com/index.html>

Objetivos

- 1.- Diseñar y aplicar experimentos científicos breves y visuales que faciliten la comprensión de conceptos clave en el aula.
- 2.- Potenciar la motivación y el pensamiento crítico del alumnado mediante actividades prácticas accesibles y atractivas.
- 3.- Desarrollar competencias docentes vinculadas a la enseñanza experimental de las ciencias, adaptadas a distintos niveles educativos.
- 4.- Compartir experimentos científicos breves y fácilmente aplicables a las aulas.
- 5.- Conocer a gente de diferentes regiones del país con inquietudes y ganas de divulgar ciencia.

Contenidos

- 1.- Presentación de experimentos breves y visuales para el aula de ciencias. La duración máxima de los experimentos es de 5 minutos.
- 2.- Aplicación de conceptos científicos mediante actividades prácticas y adaptadas a distintos niveles educativos.
- 3.- Uso de materiales cotidianos para ilustrar fenómenos físicos, químicos y biológicos.
- 4.- Puesta en común de recursos prácticos y motivadores para la enseñanza de las ciencias.
- 5.- Reflexión sobre el valor didáctico de los experimentos en el desarrollo de competencias científicas.

Competencias

Competencia científica y pedagógica.
Competencia desarrollo personal y profesional.

Destinatarios

Profesorado - Cualquier nivel.

Criterios de selección

- 1.- Profesorado de cualquier nivel interesado en compartir y conocer recursos prácticos y motivadores para la enseñanza de las ciencias.

Metodología y evaluación

Se desarrollará una metodología activa, práctica y participativa. Durante las sesiones, cada divulgador se presenta a los demás realizando un pequeño experimento o una breve comunicación referente a su trabajo, de no más de cinco minutos. La mayoría de los divulgadores asistentes son profesores de alguna rama de ciencias (Físicos, Químicos, Biólogos, Matemáticos, Geólogos, Ingenieros...); docentes de diferentes etapas educativas y de Universidad, así como investigadores ubicados en algunas empresas.

Se evaluará la actividad con el cuestionario que a tal efecto se encuentra en la web del CFIE, una vez concluida la actividad.

Temporalización y horario

Las sesiones se celebrarán en el Salón de Actos del Campus Viriato de la USAL en Zamora con el siguiente horario:

- Primera sesión: sábado 21 de noviembre, de 16:00 a 21:00 h.
- Segunda sesión: domingo 22 de noviembre, de 9:00 a 14:00 h.

Inscripción

La inscripción es desde el día **16-oct-2026** hasta el día **17-nov-2026**.

Puede inscribirse on-line en la Web del CFIE.

Certificación

La superación de esta actividad dará derecho a un certificado de formación de **10** horas equivalentes a **1.0 créditos**.

Para obtener el certificado correspondiente se tendrá en cuenta la participación en las actividades programadas. En cualquier caso, las faltas de asistencia, independientemente de la causa, no podrán superar el 15% (artículo 13 de la ORDEN EDU 1057/2014).

Nº de plazas

100

Lugar de realización

Salón de Actos del Campus Viriato de la USAL en Zamora (Av. de Requejo, 33, 49029) .

Asesor responsable de la actividad

María del Carmen Matas García (mcmatas@educa.jcyl.es)