



CURSO: Jornadas de Ciencia-Aula



Curso
2007-08

9 horas
(1 crédito)

8,9 y 10 de Abril



Justificación de la actividad

Uno de los objetivos específicos previstos en el Plan Provincial de Formación es el del fomento del estudio de la ciencia y de la cultura científica en las aulas. Para ello se establece una línea de formación como son las actividades para trabajar la ciencia en el aula.

Entre las necesidades detectadas en la práctica docente del profesorado que imparte materias integradas en las Ciencias de la Naturaleza, es destacable la realización de actividades prácticas de aula y experiencias de laboratorio que impliquen a los alumnos a hacerlas en el tiempo de clase.

A tal fin se realizan estas jornadas, con el desarrollo de algunas experiencias prácticas para su aplicación en el aula.

Objetivos del curso

Presentar al profesorado una muestra variada de actividades para el aula y el laboratorio, en su caso, de disciplinas integradas en las Ciencias de la Naturaleza, para su aplicación en el tiempo de clase como complemento metodológico, dirigidas a los alumnos de primer y segundo ciclo de la ESO y a los alumnos del tercer ciclo de E. Primaria.

Conocer estrategias que contribuyan a mejorar la didáctica y metodología de las Ciencias experimentales.

Contenidos

- Experiencias de Física
- Experiencias de Química
- Talleres de Ciencias Naturales
- Actividades sobre Medio Ambiente y Naturaleza

Metodología y Evaluación

Activa y participativa. Las sesiones presenciales serán prácticas e interactivas, a desarrollar en un aula o en un laboratorio, alternando unas partes expositivas y demostrativas a cargo del ponente con otras prácticas realizadas por los asistentes al curso.

La evaluación del curso se realizará al finalizar la última sesión y consistirá en la valoración del funcionamiento y desarrollo de la propia actividad, mediante un cuestionario.

Ponentes

D^a. Concepción Méndez Jiménez. Catedrática de Física y Química. IES "JORGE SANTAYANA", de ÁVILA.

D. Miguel Angel Cruz Fernández. Profesor de Biología y Geología. IES "CLAUDIO SANCHEZ ALBORNOZ", de EL TIEMBLO.

D. Luis Corrales Bermejo. Profesor de Ciencias Naturales. Colegio Diocesano "ASUNCIÓN DE NTRA. SRA.", de ÁVILA.

D^a. Ana Isabel de la Parra Tejero. Maestra de Educación Primaria. CRIE "NATURAVILA", de ÁVILA.

D. José Carlos González Blázquez. Maestro de Educación Primaria. CRIE "NATURAVILA", de ÁVILA.

Temporalización y horario

Días: 8,9 y 10 de Abril de 2008 en horario de 17:30 a 20:30 horas.
Cada día comprenderá 2 sesiones de 1 hora y ½ cada una.

Día 8 , Martes	Ponencia 1 : La cosmética y los vegetales en la vida cotidiana. Ponente : Miguel Angel Cruz Fernández Ponencia 2 : La gestión de residuos en un centro escolar. Ponente : Luis Corrales Bermejo
Día 9 , Miércoles	Ponencia 1 : Taller de Ciencias : Experiencias de aula Ponentes : Ana I. de la Parra Tejero ; José C. González Blázquez Ponencia 2 : Aprender a mirar : diseño de una experiencia de campo. Ponente : Luis Corrales Bermejo
Día 10 , Jueves	Ponencia 1: Experiencias de Física para alumnos de la ESO. Ponente : Concepción Méndez Jiménez Ponencia 2: Experiencias de Química para alumnos de la ESO. Ponente : Concepción Méndez Jiménez

Número de plazas y criterios de selección

Número de plazas: 30

Destinatarios:

1.- Profesorado en activo que pertenezca a cualquiera de los ámbitos de los CFIE de Avila y provincia y que imparta la materia de Ciencias de la Naturaleza en el primer ciclo de ESO, así como profesorado que imparta las materias de Biología-Geología y Física-Química en el segundo ciclo de ESO.

2.- Profesorado en activo que imparta el área de Conocimiento del Medio Natural en el tercer ciclo de Educación Primaria.

3.- Otro profesorado en activo.

Si el número de solicitudes supera al de plazas ofertadas se realizará un sorteo público en la secretaría del CFIE el día 3 de abril de 2008, a las 11 horas.

Lugar de realización

Días 8 (Martes) y 9 (Miércoles) : Laboratorio de Ciencias Naturales del IES "JORGE SANTAYANA", C/ Sto. Tomás, 6, Ávila.

Día 10 (Jueves) : Laboratorios de Física y Química del IES "JORGE SANTAYANA". C/ Sto. Tomás, 6, Ávila.

Inscripción

Las hojas de inscripción podrán entregarse personalmente en el CFIE de Ávila; por correo (C/ Santo Tomás, 10, 2^a planta, 05003-Ávila); por FAX (920227824) ; o a través de la hoja de inscripción de nuestra página web.

El plazo de inscripción finalizará el día 1 de abril.

La lista de admitidos se hará pública el día 3 de abril en el tablón de anuncios del CFIE de Ávila y en su página web. (<http://www.cfieavila.com>)

Certificación

El CFIE expedirá los correspondientes certificados al profesorado participante que haya asistido al menos al 85 % de la actividad.

Asesor responsable de la actividad

Carlos Mayo Arlanzón, asesor de Ciencias de la Naturaleza del CFIE de Ávila.
asesoriaciencias@cfieavila.com Teléfono: 920 353891 – 920 224570 (ext. 18)

Centro de Formación del Profesorado e Innovación Educativa
c/ Santo Tomás, 10, 2^a planta – 05003-ÁVILA .Teléfono: 920 22 45 70.- Fax: 920 22 78 24
Correo electrónico: cfieavila@cfieavila.com <http://www.cfieavila.com>