

JUSTIFICACIÓN

Enseñar a investigar es enseñar a descubrir la naturaleza, a mirar con ojos nuevos la realidad que nos rodea. El arte de investigar encuentra su resorte en redescubrir la sorpresa infantil ante la Vida. Y la tarea del maestro no es otra que poner alas a la imaginación y dejar libertad para volar. Pretendemos en este curso proporcionar a los docentes algunas ideas y recursos para motivar la creatividad científica desde la iniciación a la investigación en las Ciencias de la Vida.

OBJETIVOS

- ✓ Proporcionar a los docentes los conocimientos científicos generales, así como las herramientas didácticas necesarias para presentar los contenidos científicos a su alumnado.
- ✓ Propiciar la experimentación en el aula, la evaluación de los resultados obtenidos, la reflexión crítica y la creación de nuevos materiales didácticos adaptados a los diferentes contextos y alumnado.
- ✓ Favorecer un espacio de trabajo compartido, así como el intercambio de experiencias relacionadas con las propuestas científicas.
- ✓ Animar a la publicación y difusión de las experiencias llevadas a cabo en las aulas.

CONTENIDOS

- ✓ El método científico.
- ✓ Experimentos y secuencias experimentales sencillas para llevar al aula
 - 1.- Jugando con la luz y el color.
 - 2.- Los órganos de los sentidos.
 - 3.- El mundo de lo pequeño: microexploradores.
 - 4.- Fabricación de quesos.
 5. Un huevo en mi laboratorio.
- ✓ Intercambio de experiencias docentes.

CARACTERÍSTICAS

DESTINATARIOS:

- ✓ 20 **profesores** en activo de centros educativos sostenidos con fondos públicos en la Comunidad Autónoma de Extremadura pertenecientes al ámbito del C.P.R. de Caminomorisco.

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Si hubiera que seleccionar a los asistentes se utilizarán los siguientes criterios y por este orden:

1. Profesorado que imparte áreas/materias relacionadas con el ámbito de las ciencias experimentales.
2. Selección según relación alfabética de las solicitudes comenzando por la letra que resulte de sorteo público. Se aplicará el celebrado en la Comunidad de Extremadura (DOE de 24 de abril de 2014).

TEMPORALIZACIÓN:

- ✓ El curso tendrá una duración de 15 horas (1,5 créditos).

CALENDARIO, LUGAR DE CELEBRACIÓN Y HORARIOS:

- ✓ Las sesiones se celebrarán los días 12 y 19 de noviembre de 2014, 3 de diciembre de 2014, 22 de enero de 2015 y 4 de febrero de 2015 en el C.P.R. de Caminomorisco.
- ✓ El horario de celebración de las sesiones será el siguiente: 12 y 19 de noviembre de 2014, 3 de diciembre de 2014 y 4 de febrero de 2015 de 16:00 a 19:00 horas, y 22 de enero de 2015 de 16:30 a 19:30 horas.

PONENTES:

- ✓ **Ricardo D. Basco López de Lerma:** Profesor de Biología y Geología del I.E.S. El Brocense (Cáceres), Doctor en Biología (Microbiología), premiado en varias ediciones del certamen Jóvenes Investigadores, Premio Joaquín Sama a la Innovación Educativa, Premio Giner de los Ríos, Premio Nacional de Innovación Educativa.
- ✓ **Isabel Campos Lucas:** Profesora de Biología y Geología del I.E.S. Valle del Jerte (Cabezuela del Valle), autora del libro "Un huevo en mi laboratorio".

CERTIFICADOS:

- ✓ Tendrán derecho a certificado todos los participantes que superen el 85% de asistencia (D.O.E. 04/11/2000).

EVALUACIÓN:

- ✓ Se nombrará una comisión para evaluar la actividad (Orden 31/10/05-D.O.E. 4/11/2000).

ASESOR RESPONSABLE:

- ✓ José Ángel Trilla Mata (Asesor del CPR de Caminomorisco).

INSCRIPCIONES:

- ✓ **Inscripción On-line:** <http://cprcaminomorisco.juntaextremadura.net>
- ✓ Para cualquier consulta pueden llamar al teléfono **927015886 (RPV 55886)**.
- ✓ E-Mail: cpr.caminomorisco@edu.juntaextremadura.net
- ✓ El plazo de inscripción finaliza el **6 de noviembre de 2014**.
- ✓ La lista de admitidos se expondrá en el tablón de anuncios del CPR y en la página web del CPR el día **7 de noviembre de 2014**.

Para más información, visita nuestra página WEB
<http://cprcaminomorisco.juntaextremadura.net>

GOBIERNO DE EXTREMADURA
Consejería de Educación y Cultura

CURSO:

LABORATORIO DE CIENCIAS



GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Cultura

Secretaría General de Educación

Delegación Provincial de Cáceres

Unidad de Programas Educativos



Centro de Profesores y de Recursos de Caminomorisco
Curso 2014-2015