

## JUSTIFICACIÓN

Enseñar a investigar es enseñar a descubrir la naturaleza, a mirar con nuevos ojos la realidad que nos rodea. El arte de investigar encuentra su resorte en redescubrir la sorpresa infantil ante la Vida. Y la tarea del docente 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.
- Fomentar la experimentación científica entre nuestro alumnado.

## CONTENIDOS

- El método científico.
- Experimentos y secuencias experimentales sencillas para llevar al aula.
- Intercambio de experiencias docentes.

## CARACTERÍSTICAS

### DESTINATARIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN:

1º Profesorado en activo de centros públicos del ámbito del CPR de Caminomorisco de las especialidades de Ciencias de la naturaleza y Biología.

2º Profesorado en activo de centros públicos del ámbito del CPR de Caminomorisco del resto de especialidades.

3º Otro profesorado en activo de centros públicos de otros ámbitos.

- ✓ En caso necesario, se aplicarán los criterios de selección establecidos en el Plan Regional de Formación del Profesorado.

Se establece un mínimo de 10 y un máximo de 20 participantes.

### TEMPORALIZACIÓN:

El curso tendrá una duración de 15 horas (**se certificará con 1'5 créditos de formación**).

### CALENDARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

- ✓ **Calendario** Noviembre: 13, 20 y 27. Diciembre: 4 y 11.
- ✓ **Horario:** de 16:30 a 19:30 horas.
- ✓ **Lugar de celebración:** Laboratorio de ciencias del IES Gregorio Marañón de Caminomorisco.

### CERTIFICADOS Y EVALUACIÓN:

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

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

#### PONENTES:

**Ricardo D. Basco López de Lerma:** Profesor de Biología y Geología del IES 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.

#### ASESOR RESPONSABLE:

Óscar Campos Rodríguez (Asesor del CPR de Caminomorisco).

#### INSCRIPCIONES:

- ✓ **Inscripción On-line:** <http://inscripciones.educarex.es/index.php?id=69495>
- ✓ Para cualquier consulta pueden llamar al teléfono **927015886 (RPV 55886)**
- ✓ El plazo de inscripción finaliza el **12 de noviembre** de 2019.
- ✓ Si no se avisa de lo contrario todos los inscritos serán admitidos.

**JUNTA DE EXTREMADURA**  
Consejería de Educación y Empleo  
Secretaría General de Educación  
Delegación Provincial de Cáceres  
Unidad de Programas Educativos



**Unión Europea**

Centro de Profesores y de Recursos  
**CAMINOMORISCO**



**Fondo Social Europeo**

“Una manera de hacer Europa”

# JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

## CURSO:

# “PRÁCTICAS EN EL LABORATORIO PARA PEQUEÑOS Y JÓVENES CIENTÍFICOS (RIE)”



Centro de Profesores y de Recursos  
**CAMINOMORISCO**



**Centro de Profesores y de Recursos de Caminomorisco**

Curso 2019-2020