

## 4.- Criterios de selección

- 1- Profesorado de Secundaria de la especialidad Biología y Geología y Maestras/os tutoras/es de 5º y 6º de Primaria del ámbito territorial Avilés-Occidente.
  - 2- Resto de profesorado del ámbito territorial Avilés-Occidente
  - 3- Resto de profesorado
- Los establecidos con carácter general en la Resolución de 21 de diciembre de 2018, de la Consejería de Educación y Cultura, por la que se aprueba el Plan Regional de Formación Permanente del Profesorado 2018-2019 (publicado en BOPA de 10-1-2019)
- NOTA: RECUERDA LA IMPORTANCIA DE COMUNICARTE CON EL CPR EN EL CASO DE QUE NO VAYAS A ASISTIR A LA ACTIVIDAD. ESTO PERMITIRÁ LLAMAR A OTRA PERSONA INTERESADA QUE NO CONSEGUIDO PLAZA.

## Observaciones

Para hacer uso de la prioridad de acceso, las Maestras/os que sean tutoras/es de 5º o 6º de Primaria lo harán constar en la ficha de inscripción, apartado "Nivel que imparte"

# ENSEÑANZA PRÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES: DESPERTANDO VOCACIONES CIENTÍFICAS



## 1.- Datos generales

**Código:** 63

**Modalidad:** Curso

**Asesoría:** 2\_Ámbito Científico - Técnico

**Responsables:** Yolanda Álvarez Granda,  
Nuria Fernández Martínez

**Estado:** Publicada lista de admisión

**Programa:** 1.15.- ACTUALIZACIÓN  
CIENTÍFICA

**Duración:** 8 horas

**Créditos:** 1

**Fecha inicio actividad:** 17 / 10 / 2019

**Fecha fin actividad:** 14 / 01 / 2020

**Dirigido a:** Primaria y secundaria

**Lugar:** Laboratorio de Biología y  
Geología del IES Virgen de la Luz

**Calendario:** SESIÓN 1: 17 de octubre  
SESIÓN 2: 14 de noviembre SESIÓN 3:  
26 de noviembre SESIÓN 4: 14 de enero

**Horario:** 16:00 a 18:00

## 2.- Información sobre la inscripción

**Número de participantes:** MÍNIMO: 15 MÁXIMO: 20

**Período de inscripción:** DESDE: 30 / 09 / 2019 HASTA: 14 / 10 / 2019

**Fecha de publicación de lista de personas admitidas:** 15 / 10 / 2019

**Procedimiento de inscripción:**

La inscripción se realizará en línea en la página web del Centro del Profesorado y de Recursos de Avilés-Occidente:

<http://www.cpravilesoccidente.es/p/actividades-de-formacion.html>

## 3.- Descripción del programa

**Objetivos:**

- Promover el abordaje de los contenidos de Ciencias Naturales de Primaria y Secundaria desde el punto de vista práctico.
- Aportar ideas para el diseño de actividades prácticas aplicables a los últimos cursos de Enseñanza Primaria y los primeros de la Enseñanza Secundaria.
- Facilitar el aprendizaje activo y la participación del alumnado a través de la motivación y la curiosidad.
- Despertar vocaciones científicas en el alumnado, desde etapas tempranas.

**Contenidos:**

- Taller de microscopía: mantenimiento y reparación de microscopios y lupas. Prácticas sencillas para Primaria y Secundaria.
- Taller de entomología. Técnicas de recolección y conservación de insectos.
- Conservación de especímenes biológicos y presentación en vitrinas. Convertir nuestro laboratorio en un museo.
- Laboratorio vivo: terrarios y acuarios autorregulados.
- Estudio de materiales geológicos (rocas y minerales).
- Imagen digital de la naturaleza: aprovechar los recursos digitales (móviles y tablets) para la obtención y conservación de imágenes y vídeos que documenten las experiencias en el laboratorio.
- Juegos con animales: colección de juegos sencillos para que el alumnado disfrute aprendiendo diferentes características de seres vivos.

**Metodología:**

Totalmente práctica. Las personas participantes realizarán las prácticas propuestas, que serán directamente transferibles a sus aulas. Se facilitarán materiales y estrategias para la búsqueda y selección de recursos. Se pondrán a disposición de las participantes presentaciones y otros materiales digitales utilizados en el desarrollo de las sesiones.

**Ponentes:**

- Ricardo Roberto Fernández Martínez  
Enseñanza práctica de las Ciencias Naturales: despertando vocaciones científicas.