

## 4.- Criterios de selección

- 1º. Profesorado de Enseñanza Secundaria, especialidad Biología y Geología del ámbito del CPR Avilés-Occidente.
- 2º. Profesorado de Enseñanza Secundaria, del resto de especialidades, del ámbito del CPR Avilés-Occidente.
- 3º. Resto del profesorado del ámbito del CPR Avilés-Occidente.
- 4º. Resto del profesorado.

(Normas y condiciones de participación recogidas en la Resolución de 21 de diciembre por la que se aprueba el Plan Regional de Formación Permanente del Profesorado para el curso 2018-2019. BOPA de 10 de enero de 2019)

## Observaciones

Punto de encuentro: SALIDA 1: Aparcamiento Niemeyer SALIDA 2: Aula MAVEA (Samalandrán) Llevar calzado adecuado para caminar. Para la salida 1 es recomendable llevar prismáticos.

# JORNADAS PRÁCTICAS DE ESTUDIO MEDIOAMBIENTAL EN EL ENTORNO DE LA RÍA DE AVILÉS



## 1.- Datos generales

**Código:** 851

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

**Estado:** Convocada

**Duración:** 8 horas

**Fecha inicio actividad:** 01 / 04 / 2019

**Dirigido a:** Secundaria y bachillerato,  
Todo el profesorado

**Calendario:** Día 1 de abril: Evolución biológica reciente en el estuario de Avilés  
Día 29 de abril: Botánica en la playa de Xagón

**Modalidad:** Curso

**Responsables:** Yolanda Álvarez Granda,  
José Bienvenido Rodríguez García

**Programa:** 1.15.- ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA

**Créditos:** 1

**Fecha fin actividad:** 29 / 04 / 2019

**Lugar:** SALIDA 1: Estuario de la ría de Avilés  
SALIDA 2: Playa de Xagón

**Horario:** 16:00 a 20:00

## 2.- Información sobre la inscripción

**Número de participantes:** MÍNIMO: 8 MÁXIMO: 15

**Período de inscripción:** DESDE: 27 / 02 / 2019 HASTA: 27 / 03 / 2019

**Fecha de publicación de lista de personas admitidas:** 28 / 03 / 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:**

- Dar a conocer, mediante visitas guiadas, el entorno de la ría de Avilés.
- Analizar las zonas actualmente protegidas.
- Recorrer a pie puntos de observación de aves y reconocerlas.
- Reconocer distintas comunidades vegetales.
- Recorrer un entorno dunar para observar los distintos estados de evolución y su vegetación.

**Contenidos:**

- SALIDA 1: Recorrido por la cola del estuario de Avilés
- Impacto de la industria en el ecosistema estuarino. Efecto de las depuradoras
  - Tendencias de las poblaciones de los invertebrados bentónicos
  - Figuras de protección ambiental
  - Evolución poblacional de las aves migratorias (pasos e invernada).
  - Regresión vegetal y hábitats.

SALIDA 2: Playa de Xagón

- Análisis botánico de los campos de dunas
- Estudio del efecto de las aportaciones de áridos
- Programa de reintroducción de especies vegetales

**Metodología:**

- Metodología teórico-práctica activa, en contacto directo con los elementos naturales a estudiar.
- Formación teórica y actividades prácticas de reconocimiento e identificación de organismos vegetales y/o animales.
- Observación "in situ" del efecto de las medidas de recuperación y la evolución de la vida tras la fuerte contaminación sufrida.

**Ponentes:**

- Alejandro Peláez Leiza  
Botánica de dunas en la playa de Xagón
- César Álvarez Laó  
Evolución biológica reciente en el estuario de Avilés