



1.- Datos generales

Código: 837

Asesoría: Actualización profesional. Científico-técnico.
Marta Rodríguez Ron

Estado: Convocada

Duración: 9 horas

Fecha inicio actividad: 19 / 03 / 2020

Dirigido a: Educación secundaria obligatoria,
Bachillerato

Calendario: Jueves 19 , viernes 20 y jueves 26 de
marzo

Área: 1. Actualización Profesional

Modalidad: Curso

Responsables: Marta Rodríguez Ron

Programa: 1.8 Actualización en didácticas específicas

Créditos: 1

Fecha fin actividad: 26 / 03 / 2020

Lugar: CPR de Oviedo

Horario: 17:00 a 20:00 horas

2.- Información sobre la inscripción

Número de plazas. **Mínimo:** 15 **Máximo:** 30

Fecha de apertura: 02 / 03 / 2020

Fecha de cierre: 16 / 03 / 2020

Procedimiento de inscripción:

A través de la página web del CPR de Oviedo

Criterios de selección:

Profesorado de secundaria de Biología y Geología y Física y Química del ámbito del CPR de Oviedo.

Los establecidos con carácter general en el Plan Regional de Formación 2019/2020 del Principado de Asturias.

3.- Descripción del programa

Objetivos:

Adquirir los rudimentos básicos para aplicar la metodología de investigación científica.

Evaluar los proyectos de ciencia ciudadana que se pueden aplicar en el aula.

Colaborar o elaborar un proyecto de ciencia ciudadana.

Conocer cómo participar en proyectos de investigación científica abiertos a la ciudadanía.

Contenidos:

Sesiones 19 y 20 de marzo:

Metodología de investigación en las clases de ciencias.

Breves experiencias que nos enseñan, de manera práctica, los elementos básicos de la investigación.

Niveles de participación en un proyecto de ciencia ciudadana.

Colección de proyectos de ciencia ciudadana nacionales e internacionales.

Elaboración de guías para introducir la ciencia ciudadana en el aula.

Diseño de aplicaciones móviles para introducir la ciencia ciudadana entre nuestros estudiantes.

Intercambio experiencias realizadas en el aula.

Sesión 26 de marzo:

1.-¿Qué son los líquenes?

2.- Líquenes como bioindicadores

3.- Experiencias de funcionamiento del proyecto de ciencia ciudadana Liquencity

4.- Segunda fase: el proyecto Liquencity-2

5.- Salimos al medio urbano: taller práctico de Liquencity.

Metodología:

Teórico-práctica

Ponentes:

- Jose Manuel Viñas Diéguez
- Alejandro Berlinches de Gea
- Antonio Torralba Burrial