



## 1.- Datos generales

**Código:** 837

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

**Estado:** Suspendida

**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