

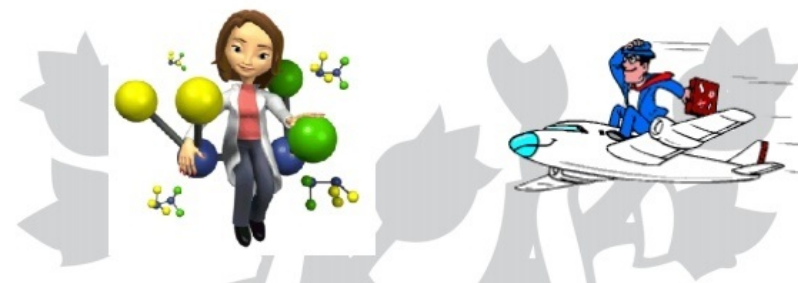
4.- Criterios de selección

Profesorado de Educación Infantil y Primaria.

Profesorado del ámbito científico de Educación Secundaria (Física y Química, Biología y Geología, Tecnología).

Los establecidos con carácter general en la Resolución por la que se aprueba el Plan Regional de Formación (Resolución de 22 de diciembre de 2018, de la Consejería de Educación y Cultura) publicado en BOPA del 10-1-2019

EL CSIC EN LA ESCUELA: DE LAS MOLÉCULAS AL VUELO



1.- Datos generales

Código: 389

Modalidad: Curso presencial

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

Responsables: Marta Rodríguez Ron

Estado: Publicada lista de admisión

Programa: 1.15 Actualización científica y didáctica

Duración: 9 horas

Créditos: 1

Fecha inicio actividad: 10 / 12 / 2019

Fecha fin actividad: 12 / 12 / 2019

Dirigido a: Educación infantil, Educación primaria, Educación secundaria obligatoria

Lugar: CPR de Oviedo

Calendario: 10,11 y 12 de diciembre de 2019

Horario: 17:00 a 20:00 horas

2.- Información sobre la inscripción

Número de participantes: MÍNIMO: 15 MÁXIMO: 25

Período de inscripción: DESDE: 13 / 11 / 2019 HASTA: 01 / 12 / 2019

Fecha de publicación de lista de personas admitidas:

Procedimiento de inscripción:

A través de la página web del CPR de Oviedo

3.- Descripción del programa

Objetivos:

Facilitar al profesorado recursos prácticos para trabajar la competencia científica del alumnado desde edades tempranas.

Propiciar la experimentación en el aula, la evaluación de los resultados obtenidos y la creación de nuevos materiales didácticos.

Desarrollar una metodología más manipulativa y experimental para la enseñanza de las ciencias.

Compartir los recursos didácticos disponibles en el Aula Virtual del CSIC en la Escuela.

Promover proyectos STEAM en el aula.

Contenidos:

- El modelo molecular de la materia
- Propiedades y comportamiento de los fluidos.
- Aproximación a las leyes de comportamiento de los fluidos y concretamente de los gases y del aire: Leyes de Newton, Bernouilli, Coanda y Magnus.
- Aplicaciones prácticas de la ingeniería de los conocimientos científicos: construcción de molinos de viento, aviones, helicópteros, cohetes, etc

Metodología:

Sesiones teórico-prácticas donde se llevarán a cabo experimentos para motivar la curiosidad del alumnado y facilitar el desarrollo de la competencia científica.

Ponentes:

- JAVIER ARRANZ ANDRÉS
De la teoría molecular al vuelo: un proyecto STEM
- M^a JOSÉ GÓMEZ DÍAZ
De la teoría molecular al vuelo: un proyecto STEM