

4.- Criterios de selección

- 1.- Profesorado de Educación Infantil y Primaria.
- 2.- Profesorado del ámbito científico de Educación Secundaria Obligatoria de primer ciclo de ESO (Física y Química, Biología y Geología, Tecnología).

Los establecidos con carácter general en la RESOLUCIÓN de 16 de octubre de 2020 por la que se aprueba el Plan Regional Anual de Formación Permanente del Profesorado 2020-2021, cofinanciado por el Fondo social europeo en el marco del Programa operativo de Empleo, Formación y educación 2014-2020.

Observaciones

Habrà 3 videoconferencias en directo los días 8, 11 y 18 de marzo a las 17:00 horas.

DESCUBRIENDO EL MAGNETISMO: UN PROYECTO STEAM EN EL AULA



1.- Datos generales

Código: 450

Modalidad: Curso a distancia

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: 16 horas

Créditos: 1.5

Fecha inicio actividad: 08 / 03 / 2021

Fecha fin actividad: 09 / 04 / 2021

Dirigido a: Todo el profesorado

Lugar: A distancia

Calendario: Del 8 de marzo al 9 de abril de 2021

Horario: A distancia

2.- Información sobre la inscripción

Número de participantes: MÍNIMO: 25 MÁXIMO: 50

Período de inscripción: DESDE: 15 / 02 / 2021 HASTA: 02 / 03 / 2021

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 para trabajar la competencia científica del alumnado desde edades tempranas.

Propiciar la experimentación en el aula y la creación de nuevos materiales didácticos.

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

Utilizar proyectos STEAM para desarrollar un conocimiento básico sobre Magnetismo

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

Contenidos:

- Investigando en la fuerza del imán.
- Descubriendo las leyes del magnetismo
- El comportamiento de una brújula
- Mirando dentro de un imán.
- Elaboración de una tarea con una propuesta de aplicación en el aula de un breve proyecto sobre magnetismo

Metodología:

El curso se realizará en línea, a través del espacio virtual (Aula virtual del CSIC) en el que se encontrarán materiales, vídeos con distintos contenidos, una tarea final del curso, videoconferencias en directo y el acompañamiento de la tutoría

Ponentes:

- JOSÉ MARÍA LÓPEZ SANCHO
DESCUBRIENDO EL MAGNETISMO. UN PROYECTO STEAM EN EL AULA
- ESTEBAN MORENO GÓMEZ
DESCUBRIENDO EL MAGNETISMO. UN PROYECTO STEAM EN EL AULA
- M^a JOSÉ GÓMEZ DÍAZ
DESCUBRIENDO EL MAGNETISMO. UN PROYECTO STEAM EN EL AULA
- JAVIER ARRANZ ANDRÉS
DESCUBRIENDO EL MAGNETISMO. UN PROYECTO STEAM EN EL AULA
- SALOMÉ CEJUDO RODRÍGUEZ
DESCUBRIENDO EL MAGNETISMO. UN PROYECTO STEAM EN EL AULA