



CURSO: *DESCUBRAMOS EL MANEJO DEL KIT DE CIENCIAS.*

JUSTIFICACIÓN

La llegada de la era digital y la omnipresencia de las nuevas tecnologías han cambiado completamente la forma de comunicarnos y enseñar, apareciendo un sinfín de posibilidades y herramientas para expresarnos y aprender más allá del clásico lápiz y papel. Una forma de proporcionar este tipo de actividades en el aula es a través de los "Laboratorios de Ciencias" que tienen los centros que siguen el Procedimiento Experimental de Enseñanza Digital con la plataforma educativa eScholarium, y así promocionar las competencias digitales entre profesorado y alumnado tal y como apunta el "Marco Europeo para Organizaciones Educativas Digitalmente Competentes"

OBJETIVOS

- Acercar a los docentes a conocimientos básicos que les permitan sensibilizarse con el uso y las potencialidades de los Kits de Ciencias.
- Implementar experiencias de Ciencias en distintos ámbitos y niveles educativos como herramienta didáctica para su trabajo en el aula.
- Elaborar contenidos didácticos transversales mediante los cuales enriquecer asignaturas del currículum oficial en primaria, secundaria y bachillerato y su relación de las Competencias Clave.
- Contribuir al desarrollo de la lógica, la creatividad, la motivación, la concentración o el esfuerzo.
- Aprender a convertir el aula en un laboratorio de forma sencilla.

CONTENIDOS

Biología, Geología y Física y Química: Componentes del kit, Conexión de un sensor, Experimento práctico, Volcado de datos al ordenador, Experiencia en el aula, Proyectos escolares científicos.

Microscopía e imagen por ordenador: Manejo del microscopio, Conexión a la cámara, Experimento práctico, Volcado de imágenes al ordenador, Proyectos escolares científicos, Experiencia de aula.

Se realizará una práctica, a partir del estudio microscópico del desarrollo embrionario de las primeras 72 horas del pez cebra y del pollo, en la que se utiliza el kit del microscopio, con la cámara y los sensores de temperatura..

PONENTE Y CALENDARIO

Jesús Manjón Sánchez. Profesor de Biología y Geología del IES Maestro Gonzalo Korreas de Jaraíz de la Vera. Con algunos de sus proyectos científicos elaborados con sus alumnos/as, ha conseguido varios premios, así como representar a España en el 30th European Union Contest for Young Scientists 2017 de Estonia y en la Feria Científica Mundial de Brasil.

Caleendario: 19, 23, 26, de abril y 3,7,9 de mayo de 2018.
Horario: de 16,30 horas a 19,30 horas excepto, el 9 de mayo de 16,30 horas a 20,30 horas.

IMPORTANTE

Se ruega que al realizar la inscripción, se actualicen los datos que constan en el sistema.

Se realizará una unidad didáctica durante una sesión de tres horas en los centros escolares y se aportarán las evidencias correspondientes. Lugar de celebración: CPR de Trujillo

DESTINATARIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Se aplicarán los mismos criterios anteriores.

1. **Profesorado de centros eScholarium** del ámbito del CPR de Trujillo, que imparta **Ciencias Naturales en 5º y 6º de Primaria, de Secundaria de las especialidades de Biología y Geología, Física o Química o materias afines.**

2. **Profesorado del ámbito del CPR Trujillo**, que imparta **Ciencias Naturales en 5º y 6º de Primaria o de Secundaria de las especialidades de Biología y Geología, Física o Química o materias afines.**

3. **Profesorado de fuera del ámbito del CPR Trujillo**, que imparta **Ciencias Naturales en 5º y 6º de Primaria o de Secundaria de las especialidades de Biología y Geología, Física o Química o materias afines.**

En caso necesario, se tendrá en cuenta el orden de inscripción dentro de cada criterio.

En caso necesario, se establecerá un orden alfabético de solicitantes dentro de cada criterio, comenzando por la letra "c" (según Resolución de 17 de julio de 2017, de la D. G. de Función Pública).

Tendrá derecho a certificado todo el profesorado no universitario que esté desempeñando sus funciones en centros sostenidos con fondos públicos que supere el 85% de asistencia según Orden de la Consejería de la Educación, del 31 de Octubre de 2000, Art.19.2 (D.O.E. 04/11/2000).

El número mínimo de inscripciones será de 12. El máximo, 20.

INSCRIPCIÓN

En la página web del CPR de Trujillo antes del **18 de abril** de 2018 <http://inscripciones.educarex.es/index.php?id=62638>

LISTA DE ADMITIDOS

El día 1 de diciembre en la página web del CPR de Trujillo.

Se expedirá certificado de **22 horas** (2crédito) a los profesores que asistan con regularidad al 85% del tiempo de duración de la actividad (Orden 31/10 de 2000. DOE 4/11).

COORDINADOR

Adrián Hermosell Barneto, asesor de Tecnología Educativa.
cprrujillo.asesoriatic@educarex.es .Teléfono contacto 927027760

Para más información, visita nuestra web .
<http://cprrujillo.juntaextremadura.net>

