



Curso: "VISUalizaciones en el aula-laboratorio de BIOlogía y GEOlogía"

Justificación

La importancia que tiene tanto la biología en nuestra sociedad, como la geología en nuestro entorno inmediato, así como la complejidad para su aplicación práctica en el aula de ambas; establece la necesidad de una actualización del docente en prácticas en el laboratorio de biología y geología, en los centros educativos y su aplicación al alumnado.

Una parte importante de esta actualización es la posibilidad de reconocer, tanto en biología como geología cualquier objeto de estudio.

Objetivos

Proponer prácticas para la aplicación en el aula-laboratorio de biología y geología.
Actualizar al docente en el reconocimiento visual de elementos biológicos y geológicos.

Contenidos

- 1) Pautas para el reconocimiento taxonómico de visu de Metazoos y sus principales estructuras anatómicas
- 2) Guía rápida de morfología vegetal útil para el reconocimiento de visu de espermatofitos vegetales (gimnospermas y angiospermas)
- 3) Análisis estructural de las celulares eucariotas y de los diferentes tejidos, así como de organografía microscópica, tanto en animales como en vegetales.
- 4) Análisis geológicos.

Destinatarios

El curso está específicamente dirigido al profesorado de biología y geología.

Se establecerá un mínimo de 12 participantes y un máximo de 25.

Los criterios de selección serán:

1º) Profesores de Biología y Geología.

2º) Profesores afines, siempre que haya plazas.

En caso de haber más solicitudes que plazas, se establecerán criterios de selección (docente en su primera actividad formativa, funcionario, interino, experiencia, orden de inscripción).

Metodología

Eminentemente práctico en el laboratorio de biología de un centro educativo, con el uso y observación de los útiles del aula-laboratorio Biología y Geología.

Temporalización e inscripciones

El curso se realizará en el I.E.S. Luis Chamizo de Benito, los días:

20, 21, 22 y 27 de noviembre de 2017 de 17:00 a 20:00 horas.

Las inscripciones se podrán realizar en el enlace disponible en la página web del CPR Don Benito-Villanueva de la Serena.

El plazo de inscripción finalizará el 17 de noviembre.

La lista de admitidos será publicada el 18 de noviembre.

Ponentes

José Luís Pérez Bote (Área de Zoología de la UEx),
Tomás Rodríguez Riaño (Área de Botánica de la UEx),

Matías Hidalgo Sánchez (Área de Biología Celular de la UEx),

Francisco Javier Fernández del Amo (Geólogo)

Certificaciones

Se expedirá un certificado de 16 horas (1,5 créditos) al profesorado que asista con regularidad al 85% del tiempo de duración de la actividad, según la orden del 31 de octubre de 2000 (D.O.E. 4 de noviembre), y que realice la evaluación final de la misma.

Asesor responsable

Jesús Parejo Suárez, asesor en el CPR de Don Benito- Villanueva de la Serena.

E-mail: cprdbv.asesoria1@edu.juntaex.es
924021612

