

# Curso: EXPERIMENTA LA BOTÁNICA

Experimenta-Centro interactivo de Ciencia (Llerena)

## JUSTIFICACIÓN



Tanto el curriculum de Ciencias de la Naturaleza y Biología y Geología de Secundaria como el de algunas familias profesionales relacionadas con las ciencias, recoge numerosos aspectos relacionados con la Botánica. A veces, por desconocimiento de las posibilidades de la botánica por parte del profesorado hace que no se trate en profundidad el tema y es por esto que es necesaria una estimulación de la innovación y actualización científica de los docentes en este campo.

## OBJETIVOS

- Actualizar la formación botánica en el profesorado.
- Proporcionar unas nociones básicas de taxonomía y sistemática vegetal.
- Diferenciar las familias con mayor representación en la flora y vegetación en nuestra región, aprendiendo a utilizar el olfato botánico
- Resaltar la importancia de la Botánica.
- Ayudar a los profesores a innovar en su labor docente utilizando la naturaleza como recurso.

## CONTENIDOS Y PONENTES

1. El rompecabezas de la nomenclatura (nociones básicas de taxonomía y sistemática vegetal).
2. ¿Y para qué un Herbario? (importancia de la Botánica y Conservación vegetal).
3. Familias numerosas en la Botánica Extremeña (caracteres diferenciales de 10 Familias con mayor diversidad y representación en la flora y vegetación de Extremadura).
4. Salida por el entorno.
5. Olfato botánico (plantas aromáticas; labiadas, apiáceas y familias cercanas).
6. Familias singulares (plantas amenazadas y protegidas. Elementos invasores.)

El curso será impartido por **Dña. Trinidad Ruiz Téllez**, Profesora Titular de Botánica de la Universidad de Extremadura y por **D. José Blanco Salas**, Doctor en Biología.

## DESTINATARIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Este curso está dirigido preferentemente a los docentes en activo de la demarcación del CPR de Azuaga de las especialidades de **Biología y Geología**, y de la familia profesional de **Sanitaria**. Se tendrá en cuenta el orden de inscripción.

## INSCRIPCIONES

Las inscripciones se realizarán on-line a través de la web del CPR hasta **el 3 de abril**.

La lista de admitidos/as se publicará **el 4 de abril a las 12h. en la web del CPR de Azuaga**.

El número mínimo de inscripciones para la realización del curso será de **8 y un máximo de 20 personas**.

## METODOLOGÍA

Se trata de un curso de **carácter práctico**, donde el aprendizaje se producirá a través de la realización de ejercicios todos los días con material vegetal vivo. Un learning by doing real, que en este caso puede acompañarse de una personalización acorde a la procedencia geográfica los profesores inscritos (un verdadero tailored teaching). Las plantas utilizadas en los ejercicios se adaptarán lo más posible al entorno laboral o familiar de los participantes.

## DURACIÓN, LUGAR Y FECHAS DE CELEBRACIÓN

El curso se celebrará los días **5, 7, 14, 18 (salida al campo) 21 y 28 de abril de 17:00h a 20:00h** en el Centro interactivo de Ciencia-**EXPERIMENTA (Llerena)**. El curso tendrá una duración de **18 horas**, equivalentes a **2 créditos** de formación.

## EVALUACIÓN/CERTIFICACIÓN

Tendrán derecho a certificado todos los participantes que superen el 85% de asistencia. (D.O.E.04/11/2000).

## COORDINACIÓN

**Ana Martínez Rodríguez**

Asesora de Educación Secundaria. CPR de Azuaga.

Tfno. 924 01 87 87 (20877)

email: [secundaria.cprazuaga@gmail.com](mailto:secundaria.cprazuaga@gmail.com)