



Con el patrocinio de:



**CAJA RURAL DE
EXTREMADURA**

Título:**Premios “Investigar en Ciencias”****Convocatoria:**

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura, continuando con su estrategia de promoción de la Ciencia en niveles educativos anteriores a la Universidad, convoca la octava edición de los Premios “Investigar en Ciencias” 2017/2018.

Objetivo principal:

El objetivo fundamental de esta convocatoria es fomentar el espíritu investigador entre los jóvenes estudiantes de educación secundaria y ciclos formativos en diferentes campos de la Ciencia.

Objetivos específicos:

- Potenciar el interés del alumnado por el mundo de la Ciencia y sus aplicaciones.
- Fomentar la realización de trabajos en equipo que ayuden al alumnado a aprender Ciencia de forma activa e interesante, utilizando el método científico.
- Aumentar las vocaciones científicas en los distintos campos de la Ciencia.

Participantes:

Podrán participar los alumnos que, durante el curso académico 2017/2018, estén matriculados en centros públicos o privados (concertados o no) de Extremadura, en los siguientes niveles educativos: 3º y 4º de ESO, cursos de Bachillerato y Ciclos Formativos.

Forma de participación:

Los trabajos deberán ser realizados individualmente o por equipos de hasta tres alumnos coordinados por sus profesores. Un mismo profesor podrá coordinar varios equipos.

Documentación:

Preinscripción: Para facilitar la organización, se ruega a los profesores coordinadores comuniquen lo antes posible la intención de participar enviando por correo electrónico a estudiarciencias@unex.es los siguientes datos: área temática y Comisión por la que desea ser evaluado, nombre del Profesor Coordinador y del Centro al que pertenece, así como el número de grupos que espera presentar.

Inscripción: Para formalizar la participación definitiva, se enviará posteriormente, por cada uno de los trabajos presentados, un correo electrónico a aquella misma dirección indicando como “Asunto” Participación en los Premios “Investigar en Ciencias” 2017-2018.

En el texto del correo electrónico debe figurar:

1. Área temática y Comisión por la que desea ser evaluado.
2. Título del trabajo presentado.
3. Autor/es del trabajo y nivel educativo que cursan.
4. Profesor coordinador y su dirección de correo electrónico.
5. Nombre del Centro, localidad y provincia.

Desarrollo del concurso:

Los alumnos elegirán libremente el trabajo a realizar, encuadrándose en alguna de las siguientes áreas temáticas de la Ciencia: Biología, Ciencias Ambientales, Cristalografía, Enología, Estadística, Física, Geología, Ingeniería Química, Matemáticas, Química y Tecnología. Los trabajos deberán ser inéditos y de tipo experimental o teórico.

En una fase inicial, los trabajos serán evaluados por expertos de cinco comisiones científicas (Biología, Física, Química, Matemáticas y Tecnología) que preseleccionarán hasta tres trabajos cada una. La fase final se desarrollará en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura y en ella, los autores de los trabajos preseleccionados defenderán oralmente su investigación durante un tiempo máximo de quince minutos, frente a la comisión científica correspondiente. Las comisiones estarán compuestas por profesores de la Facultad de Ciencias que podrán solicitar a los autores las aclaraciones que consideren oportunas.

Para la valoración del trabajo se tendrán en cuenta aspectos como la originalidad, dificultad metodológica, aspectos científicos, relación interdisciplinar, así como la calidad lingüística, presentación general del trabajo y, si participa en la Fase Final, la defensa del mismo. Será severamente penalizada la inclusión de párrafos literalmente copiados de cualquier fuente.

Acabadas las exposiciones orales, tras las deliberaciones de las correspondientes Comisiones, se harán públicas las resoluciones de las mismas.

Fechas:

INSCRIPCIÓN: desde el comienzo del curso 2017-2018.

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS: acabará el 28 de febrero de 2018.

DEFENSA DE TRABAJOS: prevista para la primera quincena de abril de 2018.

Presentación de trabajos:

Deberán ser enviados por correo ordinario a: Decanato de la Facultad de Ciencias (Avenida de Elvas s/n, 06006 Badajoz), indicando en el sobre: Premios Investigar en Ciencias, Profesor coordinador, Nombre del Centro, localidad y provincia.

Se deberá respetar rigurosamente los términos de esta convocatoria para evitar ser excluidos de la misma.

Por cada trabajo presentado se enviarán:

El trabajo, sin limitación de extensión, deberá ser redactado por los alumnos y deberá contener un resumen del mismo, con una extensión máxima de un folio. Para los trabajos experimentales se sugiere la siguiente estructura: título; autores; centro de procedencia, resumen (en dos idiomas, uno de ellos español); palabras claves; introducción; materiales y métodos; resultados y discusión; conclusiones; bibliografía/webgrafía.

Recordamos que en la redacción de un trabajo científico se utiliza un estilo sobrio, preciso e impersonal con una redacción en tiempo pasado.

Cada trabajo se presentará en formato papel (tres copias) y una copia en digital (CD/DVD); las imágenes y vídeos, si los hubiese, se presentarán en los formatos de lectura más habituales.

Premios:

Se premiarán los tres trabajos preseleccionados, por cada una de las cinco Comisiones de Química, Física, Matemáticas, Biología y Tecnología.

Los premios podrán ser declarados desiertos o concederse “ex-aequo”.

El fallo de las Comisiones Científicas será inapelable. Los participantes se comprometen a la aceptación de estas bases.

Estos premios conllevan la siguiente dotación económica que será entregada directamente al centro de procedencia:

Primer premio: 250 €

Segundo premio: 150 €

Tercer premio: 100 €

Reconocimiento:

La Consejería de Educación ha reconocido (resolución de 13 de septiembre de 2012) esta actividad como de formación permanente del profesorado. A los profesores coordinadores se les reconocerá con 5 créditos. Este reconocimiento ha sido renovado para esta convocatoria.

Propiedad de los trabajos:

Los trabajos premiados quedarán a disposición de la Facultad de Ciencias que les dará la difusión que estime oportuna, citando siempre a sus autores que mantendrán la propiedad de los mismos.

Coordinadora:

María Victoria Gil Álvarez

Profesora Titular del área de Química Orgánica

Departamento de Química Orgánica e Inorgánica

Facultad de Ciencias

Universidad de Extremadura

