



Premios
“Investigar en Ciencias”
2021 / 2022

Con el patrocinio de:



**CAJA RURAL DE
EXTREMADURA**

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 duodécima edición de los Premios “Investigar en Ciencias” 2021/2022.

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 2021/2022, 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, nombre completo de los alumnos participantes y nivel que cursan.

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” 2021/2022.

En el texto del correo electrónico debe **obligatoriamente** figurar:

1. Área temática y comisión por la que desea ser evaluado.
2. Título del trabajo presentado.
3. Nombre completo de los autores del trabajo y nivel educativo que cursan.
4. Profesor coordinador y su dirección de correo electrónico, NIF, cuerpo al que pertenece y titulación.
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 donde los autores de los trabajos preseleccionados defenderán, frente a la comisión científica correspondiente, su investigación durante un tiempo máximo de quince minutos. 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 comienzos del curso 2021/2022

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS: hasta el 28 de febrero de 2022

DEFENSA DE TRABAJOS: abril de 2022

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 una página. 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 y bibliografía/webgrafía.

Presentación de trabajos:

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 será remitido, en formato PDF, a la dirección de correo electrónico: estudiarciencias@unex.es; las imágenes y vídeos, si los hubiera, se presentarán en los soportes de lectura más habituales.

Premios:

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

Los premios podrán ser declarados desiertos.

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:

En base al convenio existente entre la Consejería de Educación y Empleo y la Universidad de Extremadura, a los profesores coordinadores de esta actividad se les reconocerán **cinco créditos de formación**.

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:

Prof. M^a Victoria Gil Álvarez

