
*III Certamen de Ciencias
Ateneo de Cáceres*



Fundación
Caja de Extremadura  **Liberbank**



MENSAESPAÑA

Presentación

El **Ateneo de Cáceres**, fiel a sus principios y objetivos, entre los que se incluyen de manera destacada:

- El desarrollo cultural de nuestra ciudad.
- Su permanente disposición a acercar a sus ciudadanos e instituciones las instalaciones y recursos de que dispone.
- El impulso y colaboración en la construcción de iniciativas culturales que enriquezcan a la sociedad.

La **Fundación de Caja de Extremadura**, entre cuyos objetivos figura de forma prioritaria:

- El fomento y el desarrollo de obras sociales de carácter cultural docente e investigador.

Y **Mensa**, asociación internacional de personas de altas capacidades intelectuales, entre cuyos objetivos se encuentran:

- Identificar y promover la inteligencia en beneficio de la humanidad.
- Promover la investigación sobre la naturaleza, características y aplicaciones de la inteligencia

Han querido, para este año 2019, centrar su atención en los adolescentes y jóvenes que desarrollan su formación en el segundo ciclo de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato.

La intención de esta propuesta no es otra que servir de estímulo a nuestros jóvenes para crear una base al de-

sarrollo del conocimiento científico en nuestra región. La creación de un marco adecuado que permita plasmar una idea en un producto tangible es el mejor medio de predisponer a la juventud al desarrollo de la iniciativa y el espíritu emprendedor. Se pretende fomentar el espíritu investigador de los estudiantes preuniversitarios fomentando la participación con trabajos propios de investigación.

Otro de los logros que pretende este certamen es fomentar la cultura científica y la innovación, acercando a los estudiantes a conceptos de asignaturas con un fuerte componente científico desde un punto de vista innovador mediante la creación y ejecución de sus propios proyectos, así como enseñar a defender una idea y su utilidad práctica.

Para el profesorado representa un mecanismo único para dar una aplicación práctica a los contenidos teóricos de las asignaturas de ciencias, que servirá para introducirles en las técnicas de investigación y que comprendan los usos utilitarios de los conocimientos científicos.

Por este motivo, hemos convocado el III Certamen de Ciencias Ateneo de Cáceres, cuyas Bases se incluyen en este documento. La motivación de este certamen consiste en poner a prueba sus conocimientos y descubrir el talento de alumnos de Secundaria y Bachillerato.

Convocatoria

El **Ateneo de Cáceres**, **La Fundación de Caja de Extremadura** y **Mensa** invitan a los estudiantes del segundo ciclo de la Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato de Extremadura, a participar en la primera edición del Certamen de ciencias Ateneo de Cáceres.

La convocatoria de este concurso busca dos objetivos principalmente: Favorecer la investigación entre los jóvenes y potenciar el intercambio de experiencias y conocimiento.

Los proyectos que se presenten a concurso se harán a título individual o en grupos de hasta un máximo de tres personas.

Las investigaciones estarán orientados a la Divulgación científica de

cualquiera de los temas objeto de estudio de las asignaturas cursadas por los alumnos.

La presentación de los trabajos se hará el día 27 de abril de 2019 en las instalaciones que oportunamente se determinarán, donde se abrirá una exposición al público que desee visitarla.

Un jurado, formado por miembros de la junta del Ateneo, Mensa y profesionales del ámbito académico e industrial extremeño, evaluará los trabajos presentados y fallará los premios, que consistirán en un primer premio económico de 1000 €, trofeo, y un segundo premio dotado con 600€ y trofeo, además ambos premiados disfrutarán de una visita a las instalaciones de “Entre Encinas y

Estrellas”, donde se podrán realizar observaciones con los telescopios robóticos que tiene en Fregenal de la Sierra, pudiendo manipularlos bajo supervisión. Para hacer posible esta visita, cada uno de los ganadores disfrutará de la estancia por una noche en los alojamientos rurales del centro.

Así mismo para todos los participantes en el certamen se organizará una jornada de observación astronómica dirigida por el responsable de la Sección de Astronomía y Ciencias del Ateneo (D. Gabino Muriel Brillo), en el campo de vuelo “La Cervera” de Cáceres.



Requisitos

1. Ser estudiante del segundo ciclo de la Enseñanza Secundaria Obligatoria (3º y 4º) o de Bachillerato.
2. Estar matriculado en un centro oficial de educación de la comunidad autónoma de Extremadura.
3. La participación será individual o en equipos de un máximo de 3 estudiantes.
4. Cada equipo deberá estar tutorizado por un profesor.

Consideraciones Generales

1. Los proyectos deberán ser creaciones propias e inéditas con un soporte físico interactivo. No se aceptarán aquellos que sólo consistan en una presentación audiovisual.
2. Se presentará una memoria del proyecto en formato pdf donde se incluirán objetivo, descripción, desarrollo, esquemas y planos, presupuesto del mismo, bibliografía utilizada y créditos.
3. Se valorará el uso de materiales reciclados en la ejecución del trabajo presentado.
4. Se podrán usar como respaldo imágenes, gráficos, música y vídeos, con créditos de autoría.
5. El Ateneo de Cáceres tendrá disponibilidad plena para la publicación y distribución de los proyectos presentados a concurso. No obstante, los creadores del proyecto conservarán sus derechos de explotación y uso.
6. Los autores de los proyectos se responsabilizarán ante cualquier reclamación que pudiera presentarse sobre la propiedad del proyecto presentado, asumiendo aquellos la responsabilidad unilateral y exclusiva de cualquier tipo de daños o perjuicios que pudieran reclamarse, eximiendo íntegramente al Ateneo de Cáceres de cualquier tipo de responsabilidad.
7. Los autores se declaran, frente al Ateneo de Cáceres, como propietarios del proyecto presentado.
8. La junta directiva del Ateneo de Cáceres tiene completa autoridad dentro del concurso y cualquier duda no contemplada en esta convocatoria será resuelta por ella, siendo su resolución inapelable.

Inscripción

1. El plazo de inscripción se abre el día 16 de diciembre de 2018 y concluye en 31 de enero de 2019
2. Todos los participante deberán inscribirse por correo electrónico a través de la dirección preparada al efecto: certamendeciencias@ateneodecaceres.es. En el campo asunto se pondrá "III Certamen de ciencias" y en el cuerpo del mensaje se indicarán los siguientes datos: Título del proyecto; categoría a la que se presenta (Robótica o Divulgación); una breve descripción de su alcance y objetivos que se persiguen con él; nombre y apellidos, edad, dirección, correo electrónico y teléfonos de contacto del autor o autores (hasta 3) y del tutor y por último el nombre y dirección del centro donde cursan sus estudios.
3. Una vez recibida la inscripción, el Ateneo de Cáceres, enviará como respuesta un correo en el que se asignará un número de registro que el participante deberá conservar.
4. Los participantes podrán presentar, como máximo, un proyecto.

Envío de Proyectos

- Las memorias se cumplimentarán según el modelo que se puede descargar en <http://ateneodecaceres.es/wp-content/uploads/2015/12/Memoria-Ciencias1.docx>
- Entre los días 18 y 22 de marzo, se enviará un adelanto de la memoria del trabajo, en el mismo formato que se indica en el punto 1, donde se documentarán los avances realizados en el desarrollo del proyecto. No cumplir este requisito implica la descalificación automática.
- Las memorias se enviarán por correo electrónico, en formato pdf, a la dirección preparada al efecto: certamendeciencias@ateneodecaceres.es. indicando en el campo asunto "2019 Adelanto memoria proyecto nnnn" o "2019 Memoria proyecto nnnn", según corresponda, donde nnnn es el número de registro que recibieron al formalizar la preinscripción.
- El plazo para enviar las memorias comienza en el momento que se formalice la inscripción y terminará el día 14 de abril de 2019 a las 23:00.
- Los proyectos deberán ser instalados de 10:00 a 12:00 del 27 de abril de 2019, en el lugar que oportunamente se anunciará.
- No enviar el proyecto como se solicita acarrea la inmediata descalificación del mismo sin que se pueda efectuar ninguna reclamación.

Exposición de Trabajos y Fallo del Jurado

- La exposición de los trabajos se realizará el día 27 de abril de 2019, siendo condición indispensable para la consideración de los proyectos la entrega previa de la memoria del trabajo..
- La exposición comenzará a las 12:00 del día 27 de abril para la presentación de los trabajos al jurado y permanecerá abierta al público hasta las 14:00.
- La clausura de la exposición se hará el día 27 de abril a las 14:00.
- Los alumnos y su tutor deberán estar presentes durante la exposición para mostrar su trabajo y responder a las dudas y preguntas planteadas por el jurado y el público visitante.
- Los autores retirarán, limpiarán y dejarán en condiciones de uso los espacios reservados para la presentación de sus trabajos. Para ello dispondrán entre las 15:00 y las 18:00 del día 27 de abril.
- El fallo del jurado se hará público a las 20:00 del día 2 de mayo de 2019 en el Ateneo de Cáceres, y en el mismo acto se hará la entrega de premios.
- El fallo del jurado será inapelable, y, si a su juicio, ningún trabajo alcanza un mínimo de calidad el premio podría ser declarado desierto.
- El Ateneo se reserva el derecho de resolver, con su criterio, cualquier circunstancia no contemplada en estas bases

Características del Trabajo a Presentar

- El proyecto consistirá en la exposición de alguna investigación que se haya realizado en las áreas de Medio Ambiente, Química, Biología, Física, Matemáticas y Estadística, Ciencias de la Tierra, Astronomía, Arqueología, Materiales, Ingeniería o Salud.
- La exposición se realizará apoyándose en medios digitales y prototipos o maquetas interactivas.
- Se valorará la originalidad de la investigación expuesta, así como lo novedosa que pueda parecer al público y jurado por no ser del conocimiento común. Otro aspecto que se valorará será la calidad de los productos audiovisuales que ambienten la exposición y la sofisticación de las maquetas o prototipos empleados.
- La edición de los audiovisuales será realizada por los autores y deberán estar compuestas en más de un 70% de material original realizado por ellos mismos, admitiéndose hasta un 30% de material recuperado de otras fuentes, cuyos créditos deberán incluirse al final del material audiovisual.
- Las maquetas o prototipos que acompañen a la exposición deberán ser confeccionadas por los autores del proyecto y se valorará el uso de materiales reciclados.
- Se dejará una copia del material audiovisual, grabada en un DVD o CD-ROM para propiedad del ateneo, que irá etiquetado con el nombre del proyecto y el nº de registro.

Premios

Se establecen dos premios de 1000€ y trofeo, y 600€ y trofeo, asimismo ambos premiados podrán disponer de alojamiento por una noche en uno de los apartamentos rurales, de seis plazas, de nuestro colaborador “Entre encinas y estrellas” donde podrán realizar una jornada nocturna de observación astronómica operando, bajo supervisión, los telescopios robóticos de los que disponen.

Adicionalmente, y para todos los participantes en este certamen, el responsable del área de ciencias y astronomía del Ateneo de Cáceres organizará una sesión de observación astronómica con telescopio robótico en el aeródromo de “La Cervera” de Cáceres.

A la cuantía del premio se le aplicarán las retenciones legales que establezca hacienda para el año 2019



Uno de los telescopios que podrán manejar los premiados

Colaboradores

Colaboran en este certamen:



“Entre encinas y estrellas”. Complejo Astronómico-turístico ubicado en el Santuario de la Virgen de los Remedios, camino de los Molinos s/n. C.P 06340 Fregenal de la Sierra.



Certamen organizado y patrocinado por

Ateneo de Cáceres

C/ General Ezponda nº 9
10003 Cáceres

Teléfono: 927 70 06 56

Correo: info@ateneodecaceres.es



Fundación Caja de Extremadura

Plaza de Santa María nº8
10003 Cáceres

Teléfono: 927 62 17 67

Correo: info@fundacioncajaextremadura.es

Fundación
Caja de Extremadura  **Liberbank**

Mensa España

C/ Doctor Casas 20
50008 Zaragoza

Correo: info@mensa.es



MENSAESPAÑA
