



MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE CERTAMEN UNIVERSITARIO “ARQUÍMEDES” DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2014

Con la finalidad de fomentar la combinación de la docencia y la investigación en los centros universitarios españoles y favorecer la incorporación de los estudiantes al ámbito investigador otorgando premios a proyectos originales de investigación científica y tecnológica realizados por los mismos. Se convocan diferentes modalidades (destacamos las áreas de nuestro interés, recomendamos leer las bases de la convocatoria):

1. **Premios especiales:** Premio especial conmemorativo del “Año Nacional de la Biotecnología”. Al mejor trabajo en Ciencias Biológicas y/o Biomédicas relacionado con esta tecnología.

2. **Premio por áreas de conocimientos:** Ciencias biológicas y Biomédicas; Ciencias experimentales, Exactas y Ambientales.

3. **Premios de entidades patrocinadoras:**

a. Premio Fundación Repsol. Al mejor trabajo de Investigación en emprendimiento e innovación.

b. Premio Fundación Vencer el Cáncer. Al mejor trabajo de investigación sobre cáncer.

c. Premio Fundación ONCE. Al mejor trabajo de investigación en cualquier ámbito y dirigido a la mejora de la calidad de vida de las personas con discapacidad.

4. **Estancias de investigación en el CSIC.**

Requisitos Solicitantes:

- ✚ Estudiantes que se encuentren cursando o hayan finalizado estudios de máster, grado, licenciado, ingeniero superior, arquitecto o diplomado, ingeniero técnico y arquitecto técnico en alguno de los centros españoles en los que se impartan titulaciones oficiales, durante el curso 2013-2014, siempre que se trate de su primer máster, grado, licenciatura, ingeniería o diplomatura cursada.
- ✚ La participación podrá hacerse individualmente o en equipos de trabajo integrados por un máximo de tres alumnos. En el caso de trabajos en grupo deberá figurar como estudiante coordinador del proyecto uno de los miembros del mismo a efectos de centralizar los contactos con la organización del Certamen.
- ✚ Los trabajos pueden estar tutelados por uno o varios profesores de universidades españolas o científicos del CSIC u otros Organismos Públicos de Investigación españoles, que actuarán como tutor o tutores sin comprometer la autoría personal del autor o autores de los mismos. Los trabajos tutelados por profesores o científicos que no pertenezcan a estos organismos, podrán participar siempre que reúnan el resto de los requisitos, pero los tutores no podrán optar a premio.
- ✚ Los trabajos presentados al Certamen consistirán en investigaciones básicas o aplicadas, proyectos de investigación en ingeniería, arquitectura o prototipos relacionados con cualquiera de las materias científicas y tecnológicas contenidas en los planes de estudios de las universidades españolas. Deberán ser originales y haber sido realizados por el autor o los autores de los mismos.



***Importante:** En la solicitud se deberá precisar específicamente si el trabajo ha sido realizado durante la etapa de grado o máster y, en todo caso, la elección estará determinada por el tipo de curso en el que el concursante esté matriculado.

No podrán presentarse aquellos que hayan sido finalistas en ediciones anteriores del certamen.

Los premios concedidos serán compatibles con otros premios de similar naturaleza.

Tramitación Solicitudes:

1. Las solicitudes se cumplimentarán en español, mediante el formulario de inscripción que será accesible a través de la [Sede Electrónica del Departamento](#).
2. Una vez cumplimentada la solicitud, en el supuesto de que el solicitante no disponga de sistema de firma aceptado por la sede electrónica, deberá el imprimir el pdf, que se generará y, una vez firmado, presentarlo en un registro oficial o directamente en el Registro del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, c/ Los Madrazo, 15-17, 28071 Madrid.
3. En cualquiera de las dos opciones de registro habrá que adjuntar la solicitud y los documentos descritos a continuación deberán ser presentados en castellano y exclusivamente en formato electrónico.

Documentación requerida:

a) Un trabajo original de investigación en formato pdf, que se resumirá en un artículo científico y que deberá ajustarse a las características y extensión establecidas en las instrucciones y modelo que aparecerán publicados en la página web.

b) Curriculum del tutor o tutores, referido exclusivamente a los últimos cinco años.

c) Declaración responsable de los tutores sobre la autoría del trabajo, que ha de ir firmada por los tutores y donde deberán especificar la contribución al trabajo del autor o autores participantes en el Certamen. No se deben contemplar aquí las labores realizadas por el tutor.

Si no hubiera tutores, serán los mismos autores participantes en el Certamen los que deberán cumplimentar y firmar el documento de declaración responsable de los autores.

Deberá especificarse también, la contribución al trabajo de otros co-autores que no concurran al certamen.

d) Certificado personal del expediente académico del autor o autores del trabajo, en el que consten las calificaciones obtenidas en todos los cursos académicos hasta el 2013-2014 y la nota media, en base a diez.

e) Acreditación del autor o autores del trabajo de estar matriculados en algún centro universitario español durante el curso 2013-2014. Esta acreditación, sólo será válida si viene emitida o sellada por la secretaría del centro.

Cuantía: Entre 2.000 y 15.000€/modalidad. [Ver bases](#).



Criterios de evaluación: Los trabajos serán evaluados en tres fases:

I fase: Se evaluará en base a:

a) **Originalidad** del tema, de los datos del trabajo, en el punto de vista adoptado para su ejecución. Los trabajos deben abordar temas de investigación novedosos, tanto en sus objetivos como en la metodología de estudio a seguir. Se puntuará con un máximo de cinco puntos.

b) **Calidad** global del trabajo, hasta cinco puntos.

Los trabajos que no logren una puntuación mayor o igual a siete puntos sobre diez en esta fase quedarán automáticamente eliminados del proceso selectivo.

II fase: Los trabajos que obtengan en la primera fase una calificación mayor o igual a siete puntos, serán nuevamente evaluados, atendiendo a los siguientes criterios y calificaciones máximas:

a) **Planteamiento** de los objetivos y diseño de la estrategia de investigación. El correcto planteamiento de hipótesis y objetivos. Hasta 2,5 puntos.

b) **Dificultad metodológica.** Se valorará el posicionamiento respecto a la utilización de un método científico concreto y su adecuada y correcta puesta en práctica, hasta dos con cinco puntos.

c) **Desarrollo del trabajo.** Se valorará la correcta estructuración y exposición. Así mismo, se tendrá en cuenta, la incorporación de tablas de datos, figuras, gráficos y fotografías. Hasta dos con cinco puntos.

d) **Impacto del trabajo y sus conclusiones** en su disciplina y en la sociedad, hasta dos con cinco puntos.

III fase: Se realizará la selección a través de una Comisión, que decidirá hasta un máximo de 25 trabajos para concurrir a la fase final del Certamen, a celebrar en la universidad anfitriona, en la que el Jurado emitirá el fallo.

Plazo Presentación Solicitudes: 10 de junio de 2014 a las 15:00 (horario peninsular).

Plazo Interno: 5 de junio de 2014.

Más información: [Resolución de Convocatoria](http://www.idipaz.es/Resolucion-de-Convocatoria)