



# **I. COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN**

## **C. SUBVENCIONES**

### **C.3. Resoluciones**

#### **CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN**

*RESOLUCIÓN de 14 de abril de 2023, de la Dirección General de Innovación y Formación del Profesorado, por la que se hace pública la relación de proyectos de investigación e innovación que optan a los premios de investigación e innovación en Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional en el ámbito de la Comunidad de Castilla y León, correspondientes al curso 2022-2023, y se determina el número de miembros del jurado.*

Mediante Orden EDU/1073/2022, de 16 de agosto (B.O.C. y L. n.º 167, de 30 de agosto) se crean los Premios de Investigación e Innovación en Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional en el ámbito de la Comunidad de Castilla y León.

El artículo 6 de la citada orden prevé, en el apartado 3, que las comisiones provinciales de valoración seleccionarán cuatro proyectos de investigación e innovación, uno por cada una de las categorías indicadas en el artículo 3, de acuerdo con los criterios de valoración establecidos en el artículo 7, salvo que alguna categoría hubiese quedado vacante, en cuyo caso se podrá incrementar el número de proyectos seleccionados en la categoría del siguiente proyecto mejor valorado, y en el apartado 4 establece que la relación de los proyectos de investigación e innovación seleccionados se publicará en el Boletín Oficial de Castilla y León y será objeto de publicidad a través del portal de educación de la Junta de Castilla y León (<http://www.educa.jcyl.es>).

Por su parte, el artículo 8.2 de la misma orden indica que el número de miembros del jurado se determinará en función de las materias tratadas en los proyectos seleccionados y se concretará en la resolución en la que se haga pública la relación de los proyectos de investigación e innovación seleccionados por las comisiones provinciales de valoración que se publicará en el Boletín Oficial de Castilla y León.

Por Orden EDU/1278/2022, de 16 de septiembre (B.O.C. y L. n.º 188, de 28 de septiembre) se convocan los Premios de Investigación e Innovación en Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional en el ámbito de la Comunidad de Castilla y León, correspondientes al curso 2022-2023.

Una vez realizado por las comisiones provinciales de valoración el análisis de las memorias finales y la correspondiente selección de los proyectos de investigación e innovación, en atención al calendario de actuaciones previsto en el apartado quinto de la orden EDU/1278/2022, de 16 de septiembre, procede la aprobación y publicación en el Boletín Oficial de Castilla y León de la relación de los proyectos de investigación e innovación seleccionados, así como la determinación del número de miembros del jurado.

En su virtud,

**RESUELVO**

*Primero. Relación de proyectos de investigación e innovación seleccionados.*

Aprobar y hacer pública la relación de los proyectos de investigación e innovación, seleccionados por las comisiones provinciales de valoración, que optan a los Premios de Investigación e Innovación en Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional en el ámbito de la Comunidad de Castilla y León, correspondientes al curso 2022-2023, que se recoge en el anexo.

*Segundo. Número de miembros del jurado.*

Determinar que el número de miembros del jurado de los premios es de doce, en función de las materias tratadas en los proyectos de investigación e innovación seleccionados.

Contra la presente resolución, que no pone fin a la vía administrativa, cabe interponer recurso de alzada ante la Consejera de Educación en el plazo de un mes a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de Castilla y León, conforme a lo establecido en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Valladolid, 14 de abril de 2023.

*El Director General de Innovación  
y Formación del Profesorado,*  
Fdo.: LUIS DOMINGO GONZÁLEZ NÚÑEZ

**ANEXO**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN QUE OPTAN A LOS PREMIOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA, BACHILLERATO Y FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL ÁMBITO DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN, CORRESPONDIENTES AL CURSO 2022-2023

**ÁVILA:**

BACHILLERATO DE INVESTIGACIÓN/EXCELENCIA Y BACHILLERATO INTERNACIONAL:

¿Se pueden usar las matemáticas para predecir la conducta humana? IES Jorge Santayana.

**BURGOS:**

BACHILLERATO DE INVESTIGACIÓN/EXCELENCIA Y BACHILLERATO INTERNACIONAL:

Estudio de la variación de la tensión superficial según la temperatura para distintos vertidos contaminantes en el agua del río Arlanzón en Burgos. IES Cardenal López de Mendoza.

El reguetón: amor vs. odio. Diferencia generacional, discriminación clasista, discursos o mensajes sexistas. ¿Prejuicios o realidades?» IES Pintor Luis Sáez.

¿Y tú, a qué le tienes miedo? Representaciones literarias de la monstruosidad». IES Pintor Luis Sáez.

FORMACIÓN PROFESIONAL:

Prevención del VIH a través de recursos digitales. CIFP Río Ebro. Miranda de Ebro.

**LEÓN:**

BACHILLERATO:

Aquafaba. CC Divina Pastora

BACHILLERATO DE INVESTIGACIÓN/EXCELENCIA Y BACHILLERATO INTERNACIONAL:

Restauración de suelos quemados mediante vermicompostaje de residuos. IES Gil y Carrasco.

La cría del gusano de la harina (tenebrio molitor) para alimentación humana. Influencia de diferentes dietas en su crecimiento y desarrollo. IES Gil y Carrasco.

Estudio energético y económico de diferentes tipos de minado de criptomonedas. IES Lancia.

**PALENCIA:****EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA:**

Huesos en el patio: una aproximación a la investigación arqueológica en secundaria. IES Guardo. Guardo.

**BACHILLERATO DE INVESTIGACIÓN/EXCELENCIA Y BACHILLERATO INTERNACIONAL:**

Enfrentando estereotipos desde la educación: la sexualidad de las personas con síndrome de Down. IES Alonso Berruete.

**FORMACIÓN PROFESIONAL:**

Nutripist revalorización del subproducto procedente de la extracción del aceite de pistacho para su incorporación en panes sin gluten con el fin de incrementar su valor nutricional. CPRFP Centro Tecnológico de Cereales de Castilla y León.

Desarrollo de una aplicación informática (WEB) con software libre para la localización o geolocalización de dispositivos y de personas en situación de dependencia. CEIFP Camino de la Miranda.

**SALAMANCA:****EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA:**

Píxeles de clorofila: estudio comparativo de la cobertura vegetal de seis especies de herbáceas. IES Fernando de Rojas.

**BACHILLERATO:**

Ver cine nos hace mejores economistas. IES Mateo Hernández.

**BACHILLERATO DE INVESTIGACIÓN/EXCELENCIA Y BACHILLERATO INTERNACIONAL:**

Análisis in vivo del efecto de los radicales libres de oxígeno sobre el desarrollo de las células gliales del SNC. IES Vaguada de la Palma.

**FORMACIÓN PROFESIONAL:**

Estudio comparado de modificadores reológicos en formulación de champú. CIFP Rodríguez Fabrés.

**SEGOVIA:****EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA:**

Calidad de las aguas y acuíferos en riesgo. estudio de la correlación entre parámetros fisicoquímicos y medición en tiempo real con IOT. IES Mariano Quintanilla.

**VALLADOLID:****EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA:**

¿Truco de la abuela o ciencia?. CC Nuestra Señora de la Consolación.

**BACHILLERATO:**

Estudio comparativo de la capacidad de fotosíntesis de plantas ornamentales.  
IES Alfonso VI. Olmedo.

**FORMACIÓN PROFESIONAL:**

Energía eólica generada por el movimiento de los coches. CPREIPS Cristo Rey.

**ZAMORA:****EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA:**

Estudio sobre los efectos de los incendios de la Sierra de la Culebra (Zamora) en la calidad del agua de los ríos Esla y Tera. IES Maestro Haedo.

**BACHILLERATO DE INVESTIGACIÓN/EXCELENCIA Y BACHILLERATO INTERNACIONAL:**

Informe antropológico de la colección medieval de la Plaza de la Horta (Zamora).  
IES Los Sauces. Benavente.

Detección de especies animales y vegetales en salchichas y hamburguesas, mediante técnicas moleculares. IES Los Sauces. Benavente.

**FORMACIÓN PROFESIONAL:**

Estudio y diseño de sistemas de suspensión y dirección del vehículo.  
IES Los Sauces. Benavente.