



Fundación  
Ingenieros de Caminos,  
Canales y Puertos

PREMIO NACIONAL AL INGENIERO  
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  
DEL FUTURO, PARA ALUMNOS DE  
4º DE LA ESO Y  
1º Y 2º DE BACHILLERATO  
(4ª EDICIÓN)

# Premios

Fundación Caminos 2021



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos

# Objeto y Bases del Premio

## Objeto

---

### **Premio Nacional al Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos del Futuro, para alumnos de 4º de la ESO y 1º y 2º de Bachillerato (4ª Edición)**

La Fundación Caminos y el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos pretenden estimular el espíritu investigador y la creatividad de los estudiantes de Bachillerato y contribuir e incentivar las actividades científicas y técnicas, así como el conocimiento de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Con este objetivo, se convoca la 4ª Edición del Premio nacional al Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos del Futuro, en el que podrán participar los alumnos que, durante el curso académico 2020-2021, estén matriculados en centros públicos o privados de todo el Estado español, en 4º de la ESO o 1º y 2º de Bachillerato.

Los galardones se otorgaran a los proyectos que analicen cuantitativa y cualitativamente la aportación de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos a la mejora de las condiciones de vida de la sociedad, en cualquiera de las siguientes disciplinas:

Carreteras y autopistas. Puentes y viaductos. Obras hidráulicas (presas, canales, depuradoras). Puertos y costas. La robótica en el ámbito portuario. Cambio climático. Transformación digital. Infraestructuras inteligentes. Tecnología BIM. El hiperloop. El vehículo autónomo. Big Data y Analítica de Datos en Ingeniería. Transporte Inteligente. Ciberseguridad. Inteligencia Artificial, etc.

Se otorgarán los siguientes premios:

- **Premio al Proyecto más innovador**, dotado con 1.000 € y Diploma acreditativo. Para el Profesor tutor habrá un Premio de una Tablet.

- **Premio al Proyecto de mayor calidad**, dotado con 1.000 € y Diploma acreditativo. Para el Profesor tutor habrá un Premio de una Tablet.

- **Premio al Proyecto más sostenible**, dotado con 1.000 € y Diploma acreditativo. Para el Profesor tutor habrá un Premio de una Tablet.

- **Premio al Proyecto más divulgativo**, dotado con 1.000 € y Diploma acreditativo. Para el Profesor tutor habrá un Premio de una Tablet.

También, se podrá organizar una visita a alguna obra o instalación de obra pública relevante para un grupo de alumnos del mismo colegio que haya resultado ganador en alguna de las categorías.

Como criterio general, el Jurado valorará la creatividad, innovación, técnica, documentación, interés del tema tratado, la metodología científica empleada así como la relación del trabajo con los contenidos de los programas cursado por los alumnos y aplicados a temas de futuro.

El jurado será consciente de las limitadas posibilidades investigadoras de los estudiantes de estos niveles y edades, pero se pretende que el alumno analice y comprenda su ámbito de experiencias y utilice enfoques, métodos y formas de expresión personales y creativas. Para ello, podrán recabar información en las Escuelas de Ingeniería de Caminos de su Comunidad.

Un resumen de los proyectos premiados podrá ser publicado en la Revista de Obras Públicas (ROP).

El Premio podrá ser declarado desierto si el Jurado, cuya decisión será inapelable, considerase que ninguno de los proyectos presentados reúne la debida calidad.

## Bases

Los trabajos podrán ser realizados individualmente o en equipo. Han de ser inéditos y originales. Deberán incluir la bibliografía utilizada y las correspondientes citas, tanto de textos como de ilustraciones o fotografías, cuando se incluyan ideas o materiales ajenos.

La extensión máxima no será superior a 100 páginas ni inferior a 50 DIN A4, utilizando como fuente en el trabajo la Calibri, cuerpo 12, interlineado sencillo y separación de párrafos de 6 puntos, márgenes de página superior, inferior, izquierdo y derecho de 3 cm.

A todo trabajo deberá adjuntarse obligatoriamente una separata (no encuadernada junto al trabajo) de un máximo de dos folios, con una síntesis del trabajo, en la que aparezcan

los objetivos de la investigación, procedimiento y conclusiones.

### Los trabajos se podrán presentar:

- **Por envío postal** (en papel, CD, DVD, Pendrive) dirigido al Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, en la Calle Almagro, 42 - 4a Planta 28010 Madrid.

- **Por envío electrónico** al siguiente correo: [fundacioncaminos@ciccp.es](mailto:fundacioncaminos@ciccp.es)

Indicando en ambos casos: "Concurso Nacional al Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos del Futuro" 4ª Edición.

**La fecha límite de recepción de candidaturas es el 30 de septiembre de 2021**

# Condiciones

La participación y presentación de candidaturas supone la plena e incondicional aceptación de las bases de la convocatoria y de las decisiones que adopte el jurado. Cualquier incidencia será resuelta de forma inapelable por el Jurado.

La participación como candidatos implica el tratamiento de los datos de carácter personal que se faciliten a la Fundación con la finalidad de la gestión de la participación en los Premios, y por tanto, el consentimiento de dicho tratamiento.

El responsable del tratamiento de los datos será la Fundación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. La legitimación del tratamiento es el consentimiento de la persona interesada o de su representante legal (artículo 6.1.a) del Reglamento General de Protección de Datos), sin que se prevean cesiones o comunicaciones a terceros, salvo el acceso a los datos por los miembros del Jurado y la difusión o publicación -en página web, publicaciones y medios de comunicación de la Fundación Caminos y del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y redes sociales, así como la comunicación a medios de comunicación de datos de las personas premiados y finalistas, incluida la imagen, y de las actuaciones o trabajos premiados y finalistas. El candidato se asegurará de tener el consentimiento de otras personas de las que aporte datos.

Las personas interesadas podrán acceder, rectificar y suprimir los datos, oponerse al tratamiento y, si procede, solicitar la portabilidad de los mismos y la limitación del tratamiento, pudiendo ejercer sus derechos mediante correo electrónico dirigido a la Fundación Caminos: [fundacioncaminos@ciccp.es](mailto:fundacioncaminos@ciccp.es)

La documentación correspondiente a la actuación premiada y a las finalistas pasará a formar parte del archivo de la Fundación Caminos y podrá ser hecha pública, por lo que la presentación al Premio implicará que se tienen los derechos para dicha difusión y se autoriza tal difusión o publicación, sin que se puedan reclamar por ello derechos patrimoniales de propiedad intelectual.

# Jurado

El jurado actuará en plenario y por comisiones, una para cada premio. Las comisiones elevarán al plenario sus propuestas para la aprobación final.

El jurado podrá constituirse, convocarse, celebrar sus sesiones y adoptar acuerdos tanto de forma presencial como a distancia.

En caso de empate, el voto del Presidente de la Fundación tendrá carácter dirimente.

## **El jurado estará formado por:**

- Presidente de la Fundación y Presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (CICCP)
- Vicepresidente del CICCP
- Secretario del Patronato de la Fundación y Secretario General del CICCP, que actuará de Secretario
- Tres patronos de la Fundación o representantes de éstos

- Dos vocales de la Junta de Gobierno del CICCP
- Una persona en representación de las familias de Rafael Izquierdo y de Leopoldo Calvo Sotelo
- Presidente de la Fundación Desarrollo y Asistencia
- Secretario Estado de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana
- Secretario de Estado de Medio Ambiente
- Secretaria de Estado de Cooperación Internacional
- Secretaria de Estado de Asuntos Exteriores y para Iberoamérica y el Caribe
- Secretario de Estado de Educación
- Secretario General de Universidades
- Directores de Escuela

## Presentación de candidaturas

---

Todas candidaturas pueden ser entregadas de **dos maneras diferentes** y siempre, antes de las **14 horas del jueves, 30 de septiembre de 2021**.

- **Presencial** en c/Almagro, 42 - 28010 Madrid  
Secretaría General.
- **Vía email** en:  
[fundacioncaminos@ciccp.es](mailto:fundacioncaminos@ciccp.es)

## Entrega de Premios

---

La **ceremonia de entrega de Premios de la Fundación Caminos 2021** acontecerá en un evento especial que tendrá lugar **el último trimestre del presente año**.



Fundación  
Caminos

# Premios

Fundación Caminos 2021



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos