

# Despertando sueños



Participantes.

Fotografía cedida por la autora.

Mercedes López



▲  
Acto de entrega de premios 34ª edición

**F**ue un sueño hace 35 años y hoy es una realidad extraordinaria que ha superado fronteras de todo tipo.

Con gran admiración recorreremos brevemente la historia y el desarrollo del Premio Nacional Don Bosco a la investigación e innovación tecnológica.

Fue allá por el año 1987, una maravillosa iniciativa del salesiano Mario Rubio, que quiso crear un concurso que estimulase la creatividad de los jóvenes, promoviera su espíritu de superación, y propiciara el interés del mundo empresarial hacia los estudiantes de Formación Profesional. Y es que la Formación Profesional de los jóvenes estuvo siempre presente en el corazón de Don Bosco, resultado de su amor por la sociedad de su tiempo y, de manera especial, por todo lo que vivió junto a los jóvenes más desfavorecidos, que necesitaban una formación técnica y humana.

En sus comienzos, el concurso estaba dirigido a estudiantes de Formación Profesional del colegio Salesianos de Zaragoza. A partir de 1993 el Presidente de la DGA convocó su proyección regional. En 1998, alcanzó nivel nacional, participando alumnado de la mayor parte

de las autonomías de España. En la actualidad tiene ámbito internacional y abierta a alumnado de Bachillerato, FP y Universidad.

La 34ª edición fue especial al realizarse la exposición y defensa de proyectos totalmente ONLINE, a través de una plataforma telemática, por causa de la pandemia, superando con creces las expectativas y la excelente calidad de los proyectos participantes.

La 35ª edición ha cerrado el periodo de inscripción el pasado 1 de diciembre de 2021 con récord de proyectos presentados. En total, se han recibido 83 proyectos que concursan en las diferentes áreas y categorías, un 33% más de participación que en ediciones anteriores. Esta edición también viene de la mano de la "I Edición del Premio Don Bosco Junior" para estudiantes de Primaria y Secundaria de la ciudad de Zaragoza.

Hasta la pasada edición del Premio Nacional Don Bosco, han participado cerca de 2500 alumnos, 650 tutores, 500 colegios y cerca de 1200 proyectos.

Efectivamente, los proyectos presentados a lo largo de su historia y la calidad de los mismos dan fe de la notoriedad de la convocatoria y de la aceptación de esta propuesta eminentemente educativa que, con gran ilusión y trabajo, el personal del Colegio Salesiano organiza para seguir siendo un referente a nivel nacional.

**“La intensa convivencia durante un par de días entre jóvenes procedentes de diversas geografías y con distintos conocimientos es muy motivante.”**



Proyecto presentado en la 33ª edición.

Fotografías cedidas por la autora.

**VALORES A DESTACAR**

El Premio Nacional Don Bosco, promueve de forma integral el desarrollo de los valores más importantes y necesarios, reconociendo e impulsando las capacidades innovadoras y las iniciativas emprendedoras de los jóvenes para la incorporación de futuros profesionales a la sociedad y al mundo empresarial.

Aglutinan y conjugan en su interior saberes tecnológicos y de innovación, capacidad de esfuerzo, superación, constancia, compromiso, responsabilidad, habilidades sociales, excelencia, trabajo en equipo y creatividad al servicio de la calidad de vida y del progreso de la sociedad.

En definitiva, el alumnado y profesorado que participan presentando un proyecto experimentan situaciones enriquecedoras:

- Inicialmente la ilusión de pensar en un sueño o en una idea, la planificación de las actuaciones a realizar para poder llegar al final, la dedicación de largas jornadas de trabajo a su desarrollo, la superación de dificultades y el saber gestionar recursos (conocimientos que no se poseen, materiales que necesitan y no tienen a su disposición...).
- El trabajo en equipo compartiendo conocimientos, el sufrir la presión de plazos cuando se aproximan las fechas del Certamen, la frustración por los imprevistos cuando las cosas no salen bien, los ensayos para la preparación de la presentación del proyecto ante el jurado, el vivir la experiencia de defender un proyecto sabiendo transmitir y comunicar.
- La convivencia con otros compañeros en los días de la exposición y el orgullo de haber llegado al final y celebrarlo sea cual sea el resultado conseguido...



Entidad colaboradora en exposición 31ª edición

Fotografías cedidas por la autora.



Entidades colaboradoras en exposición 33ª edición

Fotografías cedidas por la autora.



**“El Premio Nacional Don Bosco promueve de forma integral el desarrollo de los valores más importantes y necesarios.”**

Todo esto enseña, enriquece, forma parte del desarrollo personal y constituye un sólido aprendizaje para el futuro profesional que les espera.

El enriquecimiento personal, humano, social y científico deja una huella imborrable en todos sus participantes.

**INTERNACIONALIZACIÓN Y EXTENSIÓN EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL**

Al exponer en el Centro Salesiano de Zaragoza los proyectos presentados, además en sus instalaciones, en plataformas telemáticas, medios de comunicación y redes sociales, da a dichos proyectos una visibilidad muy amplia, lo que facilita que empresas e instituciones patrocinadoras del premio puedan interesarse por ellos.

Al optar a los premios alumnado de Formación Profesional, Bachillerato de centros públicos y privados de las Comunidades Autónomas de España, universitarios, así como los procedentes de la Unión Europea que cursen estudios equivalentes a los españoles, se puede considerar que los resultados son, en diversos aspectos, de nivel internacional.

La intensa convivencia durante un par de días entre jóvenes procedentes de diversas geografías y con distintos conocimientos, pero con iguales intereses, es muy motivante, enriquecedor y desarrolla redes de contactos que pueden dar lugar a futuras colaboraciones de éxito.

**APOYANDO EL PREMIO Y EL DESARROLLO EMPRESARIAL DE LOS PROYECTOS**

La innovación e investigación tecnológica y social que promueve el Premio Nacional Don Bosco no sería posible sin el apoyo de las empresas (patrocinadores, colaboradores, proveedores) que año tras año, con conciencia de responsabilidad social, hacen posible la organización del Certamen.

El Premio Don Bosco es uno de los semilleros de ideas más avalados por la experiencia.



Presentación proyectos ante los diferentes tribunales

Fotografías cedidas por la autora.

Algunas empresas descubren, en los proyectos que se presentan en cada edición, elementos imprescindibles para la optimización de sus recursos, complementos esenciales de sus productos, o una nueva línea de negocio por la que deciden apostar.

Otras empresas, contagiadas por la ilusión y el entusiasmo de las nuevas aptitudes, deciden colaborar para poner en práctica los proyectos de estos prometedores emprendedores.

#### ÁREAS QUE SE CONVOCAN Y PREMIOS OTORGADOS

La variedad y tipología de proyectos que concurren en el Premio Nacional Don Bosco viene enmarcada en dos áreas con diferentes categorías:

##### Área de Investigación

- Categoría Ciencias (Física, Química, Matemáticas, etc.).
- Categoría Ciencias Salud y Ciencias Sociales y Jurídicas (Medicina, Psicología, Humanidades, etc.).

##### Área de Innovación Tecnológica

- Categoría Tecnologías de la Información y la Comunicación (Telecomunicaciones, Tecnologías audiovisuales, TIC's, etc.).
- Categoría Tecnologías Industriales (Electrónica, Robótica, Mecatrónica, etc.).

“Algunas empresas, contagiadas por la ilusión y el entusiasmo de las nuevas aptitudes, deciden colaborar para poner en práctica los proyectos de estos prometedores emprendedores.”



Fotografías cedidas por la autora.

**Criterios de evaluación**

El Jurado efectúa el proceso de selección de los mismos de conformidad con los siguientes criterios de valoración, todos y cada uno de los cuales tendrá la misma ponderación, hasta un máximo de 100 puntos:

- Calidad y claridad en la exposición: Se valorará positivamente el grado de definición del proyecto, el contenido, la claridad expositiva, el uso adecuado del lenguaje y la redacción del mismo.
- Innovación y/u originalidad: Se valorará la originalidad, grado de novedad y adecuación del proyecto y la innovación técnica o tecnológica en el área de aplicación.
- Aplicación y viabilidad: Se valorará la viabilidad del proyecto en términos de rentabilidad social, económica y medioambiental y de la disponibilidad de recursos adecuados para su desarrollo y realización.

- Utilidad y finalidad: Se valorará el impacto científico-técnico esperable de los resultados del proyecto presentado, valorando su utilidad e impacto social y económico.

**Premios que se otorgan**

Se otorgan 4 primeros premios dotados económicamente con 1500€, además de 4 segundos premios de 750€. Todos ellos acompañados de galardón y diploma de la correspondiente edición.

Otros premios otorgados por entidades patrocinadoras:

- Premio del Ministerio de Defensa dotado con 1.200€, más galardón y diploma de la edición, al mejor proyecto de cualquiera de las áreas convocadas, presentado por alumnos de centros docentes no pertenecientes al Ministerio de Defensa, que tenga su aplicación o esté relacionado con la seguridad y defensa, independientemente de que haya obtenido o no otro premio.
- Premio Suministros Herco dotado con 500€, más galardón y diploma de la edición, al mejor proyecto de la categoría de Tecnologías Industriales, presentado por un equipo de estudiantes femeninas.
- Premio de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura y el Instituto de Investigación de Ingeniería de Aragón, ambos centros de la Universidad de Zaragoza, dotado con 500€, más galardón y diploma de la edición, al mejor proyecto de Investigación en Ingeniería.
- Premio del Colegio Oficial de Químicos de Aragón y Navarra, dotado con 500€ más galardón y diploma de la edición, al mejor proyecto de la categoría de Ciencias relacionado con la disciplina de Química.
- Premio Fundación Carreras, dotado con 1000€, más galardón y diploma de la edición, al mejor proyecto de cualquiera de las áreas convocadas, relacionado con la innovación en el sector de la logística y el transporte.

“Se otorgan 4 primeros premios, todos ellos acompañados de galardón y diploma de la correspondiente edición.”

Premios de formación, no acumulables a los económicos, consistentes en asistencia a jornadas o formación en empresas y/o centros universitarios, al:

- Proyecto con mayor relevancia dentro del ámbito de la mecatrónica, categoría de Tecnologías Industriales, otorgado por la empresa FESTO.
- Mejor trabajo en Investigación Científica, categoría de Ciencias, otorgado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.

**RESUMEN**

El Premio Nacional Don Bosco a la investigación e innovación tecnológica ha sido pionero en formar a jóvenes que, en un futuro, con su trabajo, podrán cambiar y mejorar nuestras vidas. Alimentar su vocación, estimular su creatividad, generar conocimiento y acompañarlos en el camino es lo que viene haciendo desde hace 35 años el Colegio Salesianos de Zaragoza.

En el Premio Nacional Don Bosco, la Congregación Salesiana, renueva la visión de su fundador, Don Bosco, confirmando una vez más la confianza que tenemos y que siempre hemos de tener en los jóvenes.

Al mismo tiempo, se afianza la certeza de que, si les ofrecemos posibilidades, estimularemos su ilusión, y con el entusiasmo juvenil y los medios apropiados, seguiremos ofreciendo a la sociedad buenas personas y profesionales, buenos ciudadanos y ciudadanas, y jóvenes abiertos al sentido profundo de sus vidas.

Mercedes López  
Directora Colegio Salesianos de Zaragoza



Acceso al espacio virtual edición on line  
<https://zaragoza.salesianos.edu/premiodonbosco/xxxiva-edicion/>



Acceso a la página del Premio Don Bosco  
<https://zaragoza.salesianos.edu/premiodonbosco>



32ª Edición. Entrega del Premio de la Facultad de Ciencias.

Fotografías cedidas por la autora.

