

## **BASES DE LA V OLIMPIADA NACIONAL DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**

### **ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES (UEX)**

#### **1. Antecedentes**

La Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura tiene el honor de acoger la fase nacional de la V Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales, un encuentro de ámbito estatal que reúne en Badajoz a estudiantes de enseñanza secundaria con destacado interés y aptitud por las disciplinas de la ingeniería.

La celebración de esta quinta edición constituye una excelente ocasión para fomentar el acercamiento temprano al entorno universitario, promover vocaciones científico-tecnológicas y visibilizar la contribución estratégica de la ingeniería industrial al desarrollo económico, tecnológico y social. La presencia de alumnado procedente de distintos puntos del país refuerza, además, el carácter integrador y formativo de esta iniciativa.

Desde su creación en 2022 por la Conferencia de Directores de Escuelas de Ingeniería del Ámbito Industrial (CDEIAI), la Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales se ha consolidado como una actividad de referencia en la orientación académica y profesional del estudiantado preuniversitario. A través de ella, se pone de manifiesto la diversidad de ámbitos en los que la ingeniería industrial aporta soluciones innovadoras a los retos de la sociedad actual.

Las Olimpiadas de Ingeniería Industrial forman parte de las acciones orientadas a promover vocaciones científico-tecnológicas (STEAM), impulsadas tanto por el Ministerio de Educación y Formación Profesional como por distintas comunidades autónomas. Este tipo de iniciativas tiene como finalidad incentivar el interés del alumnado preuniversitario por las ingenierías industriales, poniendo en valor su importancia y sus múltiples aplicaciones en la sociedad actual. Asimismo, se ajustan a las directrices de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación, que fomenta la cooperación entre universidades, centros de

investigación y el tejido empresarial con el objetivo de acercar la ciencia y la tecnología a la ciudadanía.

Por otra parte, la formación en el ámbito de las Ingenierías Industriales se articula principalmente a través de titulaciones oficiales de grado y máster, que año tras año destacan por su alta empleabilidad dentro del conjunto de enseñanzas superiores en España.

## 2. Objetivos

Entre las metas específicas que se persiguen con esta iniciativa destacan:

- Promover el interés por las disciplinas STEAM en general, y especialmente por la Ingeniería Industrial.
- Difundir las ingenierías del ámbito industrial, actuando como puente entre la educación preuniversitaria y las Escuelas de Ingeniería del Ámbito Industrial.
- Reconocer el esfuerzo y la excelencia académica tanto de los centros de enseñanza secundaria implicados como de los estudiantes participantes.
- Potenciar competencias clave como el pensamiento crítico, la resolución de problemas en tiempo real y el trabajo colaborativo, impulsando a su vez la creatividad, la innovación y la iniciativa emprendedora.

## 3. Participantes y categorías

Las V Olimpiadas de Ingenierías Industriales están orientadas a estudiantes que estén cursando Educación Secundaria (3º y 4º ESO), Bachillerato y Ciclos Formativos relacionados con las habilidades STEAM, de acuerdo con las categorías siguientes:

- **Categoría A:** 3º y 4º de ESO.
- **Categoría B:** Bachillerato y Ciclos Formativos.

Los equipos se inscribirán con un nombre identificativo y estarán formados cada uno por 3 estudiantes pertenecientes al mismo centro y a la misma categoría. Cada

equipo debe estar coordinado por un/a profesor/a responsable del centro. Un mismo centro podrá inscribir un máximo de dos equipos.

### **Equipos participantes**

Podrán participar en la Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales los equipos de los centros educativos de toda España que se hayan clasificado para la fase final en las correspondientes fases regionales o locales. Se aplicará un límite en el número de equipos que pueden clasificar para la fase nacional, según el número de equipos participantes en las fases regionales o locales:

- Fases regionales o locales con menos de 30 equipos: Se podrán clasificar hasta un máximo de 2 equipos por categoría para la fase nacional.
- Fases regionales o locales con entre 30 y 49 equipos: Se podrán clasificar hasta un máximo de 3 equipos por categoría para la fase nacional.
- Fases regionales o locales con entre 50 y 99 equipos: Se podrán clasificar hasta un máximo de 4 equipos por categoría para la fase nacional.
- Fases regionales o locales con 100 o más equipos participantes: Se podrán clasificar hasta un máximo de 5 equipos por categoría para la fase nacional

## **4. Programación e inscripciones**

Los centros educativos se inscribirán cumplimentando el formulario disponible en la web: <https://cuiet33.es/v-olimpiada-nacional-de-ingenierias-industriales/> antes del 31 de mayo de 2026. Además, deben enviar el formulario de autorización sobre protección de derechos a [dircentinin@unex.es](mailto:dircentinin@unex.es) antes de la fecha de cierre de inscripciones (archivo para su descarga en la misma web).

La celebración de la V Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales será el 10 de junio de 2026 en la Escuela de Ingenierías Industriales (Badajoz), siguiendo la siguiente planificación de las actividades:

- 15:00-15:30h: Recepción y registro de participantes de la V OLIMPIADA NACIONAL DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES.
- 15:30-19:30h: Realización de las pruebas (montaje y ejecución del reto).

- 19:30-20:00h: Deliberación del Jurado
- 20:00-21:00h: Entrega de premios de la V OLIMPIADA NACIONAL DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES e Inauguración del CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN ENSEÑANZAS TÉCNICAS (CUIEET 33).
- 21:00-22:30h: Aperitivo de bienvenida al CUIEET 33 y fin de la V Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales.

La inscripción y participación en las Olimpiadas implica la aceptación de las bases, deliberaciones, así como la autorización del uso de la documentación gráfica generada para las labores de difusión de la actividad. Los datos de carácter personal recogidos en la solicitud quedarán sujetos a lo dispuesto en la normativa en materia de protección de datos de carácter personal.

## 5. Desarrollo de las Olimpiadas

La Olimpiada constará de una prueba única consistente en la resolución de un reto que se publicará en la web de las Olimpiadas: <https://cuiet33.es/v-olimpiada-nacional-de-ingenierias-industriales/>

## 6. Puntuación de las pruebas

En el documento de descripción del reto a realizar se detallan las características de éste y su evaluación.

## 7. Premios

Una vez que el comité organizador proceda a evaluar las distintas pruebas, a partir de las puntuaciones obtenidas en la V Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales, se otorgarán los premios y diplomas acreditativos siguientes:

**Premios para los mejores equipos:** Se otorgarán un primer, un segundo y un tercer premio en cada una de las categorías a los equipos que hayan alcanzado las tres mejores puntuaciones. A los alumnos integrantes de los equipos premiados se les entregará un obsequio, así como un diploma acreditativo del premio conseguido.

**Reconocimiento a los profesores y centros educativos:** Se otorgará al profesor mentor y al centro educativo de cada uno de los equipos premiados un diploma



acreditativo para agradecer su labor de preparación de sus alumnos para las distintas fases de la olimpiada.

Diplomas a los participantes: Se entregará un diploma acreditativo de su participación en la olimpiada nacional a todos los equipos participantes, así como a los profesores mentores y a los centros educativos.

El Comité Organizador podrá decidir la concesión de menciones especiales si lo estima conveniente, y determinar si se debe declarar desierto alguno de los premios en caso de incumplimiento de las bases