

# III CONCURSO DE TRABAJOS DE INGENIERÍA-DESARROLLO TU INGENIO-EPSC

ESCUELA POLITÉCNICA  
SUPERIOR DE CÓRDOBA  
ORGANIZAN:

EP  
SC

ESCUELA POLITÉCNICA  
SUPERIOR DE CÓRDOBA  
Universidad de Córdoba

EP  
SC



Vicerrectorado de Estudiantes  
Universidad de Córdoba

Campus Universitario de Rabanales. Edificio  
Paraninfo.Ctra. Madrid-Cádiz Km. 396  
14071-Córdoba

Universidad de Córdoba  
Avd. Medina Azahara, 5  
14071 Córdoba  
Teléfono: (+34) 957 21 80 00

## OBJETIVO

El concurso tiene como objetivo potenciar y premiar el interés por la tecnología en todas las áreas de la Ingeniería presentes en los Grados de Ingeniería Eléctrica, Electrónica Industrial, Mecánica e Ingeniería Informática.

Dicho concurso forma parte del programa “Actividades lúdico-académicas entre alumnado UCO y alumnado de IES/CFGS” del PLAN ANUAL DE CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES – UCO el cual tiene como propósito conseguir unos recursos humanos de calidad y excelencia en las aulas, sobre la base de una formación e información que debe empezar en los propios IES/CDP de procedencia.

## PARTICIPANTES

La participación se dividirá en **cuatro categorías:**

- **CATEGORÍA 1: ESTUDIANTES DE BACHILLERATO**
- **CATEGORÍA 2: ESTUDIANTES DE TERCERO Y CUARTO DE LA ESO**
- **CATEGORÍA 3: ESTUDIANTES DE SEGUNDO Y PRIMERO DE LA ESO**
- **CATEGORÍA 4: ESTUDIANTES DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR Y PRIMER CURSO DE GRADO DE LA EPSC**

Podrán participar alumnos y alumnas en grupos de 3 a 6 miembros, matriculados durante el curso 2018-2019 en cualquier Centro que ESO, bachillerato o ciclos formativos de grado superior de Córdoba y provincia, tutorizados por un profesor o profesora de su Centro de enseñanza. De igual modo, podrán participar los alumnos y alumnas de 1º de grado de la EPSC, tutorizados por un profesor o profesora de la EPSC.

Cada alumno o alumna sólo podrá participar en un grupo, mientras que los profesores podrán coordinar o tutorizar varios grupos si lo desean. Cada centro educativo podrá presentar un máximo de 3 proyectos en total y como máximo 2 para concurso.

## PROFESORES COORDINADORES

El profesor/a coordinador/a no tiene que ser necesariamente un especialista en tecnología. Su función es coordinar y apoyar a los alumnos y será reconocido mediante certificado si bien no será reconocido económicamente.

## TEMÁTICAS DE LOS TRABAJOS

El concurso consistirá en el desarrollo de un trabajo original de aplicación tecnológica relacionado con cualquiera de las especialidades de las ingenierías impartidas en la EPSC. Los temas de los trabajos serán libres. Los trabajos han de estar relacionados con el desarrollo científico, experimentos, aplicaciones novedosas o cualquier otra iniciativa original.

en el ámbito de la Ingeniería Eléctrica, Electrónica Industrial, Mecánica y/o Ingeniería Informática. Al final de este documento se indican algunos ejemplos.

## INSCRIPCIÓN Y VISITAS

Los equipos que deseen **participar o exponer** en el III Concurso de Tecno-Ingenia de la EPSC deberán rellenar el formulario de participación de Google hasta las 14:00h del 4 de abril de 2019. Para más información en la página web del concurso: <https://ingenieriainteligente.es/#eventos>.

Además, si no se desea participar se podrá asistir como **visitante** se podrá rellenar el formulario de Google de visitante también alojado en <https://ingenieriainteligente.es/#eventos>.

## PROGRAMA Y PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

La temporalización del evento se desarrollará según el siguiente horario:

ACTIVIDAD	HORARIO
RECIBIMIENTO Y MONTAJE	9-10:30 HORAS
PRESENTACIÓN DE LOS PROYECTOS	10:30-12:30 HORAS
VALORACIÓN DEL TRIBUNAL	12:30-13 HORAS
DISCURSOS Y ENTREGA DE PREMIOS	13-14 HORAS

Los equipos seleccionados por la organización presentarán sus proyectos al jurado el viernes **3 de mayo de 2019 de 10:30 a 12:30h en Aulario Averroes del Campus de Rabanales, Ctra. Madrid-Cádiz, Km. 396-A, Córdoba**. A la exposición podrá asistir el público que lo desee. No se podrán almacenar proyectos o partes de proyectos en las instalaciones de la UCO en los días previos al concurso.

La presentación de los proyectos constará de dos partes:

1. Un póster con unas medidas de 50x70 cm en el que se deberá incluir el título del proyecto, los fundamentos técnicos y de ingeniería, breve descripción de su aplicación práctica, esquemas, planos, etc.
2. El propio proyecto físico y/o software desarrollado.

## RESOLUCIÓN Y ENTREGA DE PREMIOS

El jurado, designado por la Dirección de la EPSC, valorará los trabajos presentados atendiendo a los siguientes aspectos: la dificultad técnica, el correcto uso y conocimiento de los medios técnicos, la presentación pública y el póster, la calidad, la originalidad, la aplicabilidad del trabajo, la interdisciplinariedad, heterogeneidad y nivel de estudios de los miembros de cada grupo, así como el respeto al medio ambiente. Tras el fallo del jurado se procederá a la entrega de premios. Tras la finalización del acto, cada grupo podrá retirar el material de su trabajo.

### PREMIOS

Se dará **DOS PREMIOS** (primer y segundo premio) para cada una de las categorías participantes y un **PREMIO ESPECIAL** para los participantes más jóvenes que consistirá en un set de material tecnológico. A todos los participantes se les entregará un diploma acreditativo.

## DIFUSIÓN

La Dirección de la EPSC tendrá plena capacidad de reproducción, distribución y publicación de los trabajos presentados al concurso. No obstante, los creadores del trabajo conservarán sus derechos de explotación y uso. Dado que la mayoría de los concursantes son menores, se entregará firmada por los padres o tutores del menor una autorización explícita de permiso a la publicación de documental audiovisual en el pudieran aparecer los mismos sin perjuicio a la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales (LOPD-GDD). Esta autorización estará disponible en la website: <https://ingenieriainteligente.es/#eventos>.

El envío de la solicitud implica la autorización a la EPSC de dar publicidad de los Centros participantes, así como del título y resumen de los proyectos ganadores y del nombre de los profesores y estudiantes premiados.

## DISPOSICIÓN FINAL

La Dirección de EPSC es la máxima autoridad en el concurso y la única con potestad para interpretar las presentes bases y determinar el modo correcto de su aplicación en el desarrollo de este. Si surge algún problema en la competición, tomará las decisiones oportunas. Éstas serán inapelables.

En la fase de deliberación el jurado se reserva el derecho de contactar con los participantes en el caso de que requiera alguna información adicional para poder juzgar los proyectos. Las decisiones del jurado serán inapelables.

La Dirección de la EPSC tendrá la facultad de declarar desierta la concesión del Premio si, a su juicio, los proyectos realizados no reúnen méritos y requisitos de excelencia suficientes.

Se faculta a la Dirección de la EPSC para interpretar estas bases y resolver, según su criterio, en caso de que se produzca algún hecho que no se encuentre en ellas recogido.

La participación en este concurso supone la aceptación expresa por parte de los participantes de estas bases en su integridad, así como la asunción completa de responsabilidad respecto a que los proyectos aportados son originales y no infringen derechos de terceros.

ESCUELA POLITÉCNICA  
SUPERIOR DE CÓRDOBA  
Universidad de Córdoba

EP  
SC

## COLABORAN Y PATROCINAN:



<https://www.editorialdonostiarra.com/>

ASOCIACIÓN DEL PROFESORADO DE  
TECNOLOGÍA DE ANDALUCÍA

