

Entidades organizadoras



Entidades patrocinadoras / colaboradoras



Programa

Miércoles 19 de julio

15:00-15:30 Recepción de participantes de la II Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales

15:30-18:00 Realización de las pruebas de la II Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales

18:00-19:00 Actividad complementaria de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Cartagena: Exhibición de vehículos de competición, vehículos eléctricos, robótica, drones, realidad virtual y prototipos de ingeniería

19:00-20:00 Entrega de premios de la II Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales

20:00-22:30 Cena inaugural del CUIEET'30 en el Patio de Levante de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Cartagena

Nota: Cualquier modificación en el programa será comunicada a través de la web www.cuieet30.com/ii-olimpiada-nacional-ingenierias-industriales

Contacto

Comité Organizador de la II Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales:

Presidente del Comité Organizador:

José Damián Catalá Galindo

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Cartagena

Universidad Politécnica de Cartagena

Campus Muralla del Mar

Correo electrónico: josedamian@jdcatala.es

Secretaría de Dirección de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Cartagena:

Correo electrónico: etsii@etsii.upct.es

Teléfono: +34 968 32 5328 / 968 32 5417



II Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales

Cartagena 19 de julio de 2023

www.cuieet30.com/ii-olimpiada-nacional-ingenierias-industriales

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Cartagena
(ETSII UPCT)

Conferencia de Directores de Escuelas de Ingeniería del Ámbito Industrial
(CDEIAI)

Bienvenida

Desde la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Cartagena (ETSII UPCT), perteneciente a la Universidad Politécnica de Cartagena, os damos la bienvenida a esta nueva edición de la Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales que este año organizamos en Cartagena y que tendrá lugar el 19 de julio de 2023. La Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales persigue el objetivo de estimular el interés por las profesiones STEAM en general y por la Ingeniería Industrial en particular, premiar el esfuerzo y la excelencia académica, divulgar las titulaciones del ámbito de la ingeniería industrial sirviendo de nexo de unión entre los niveles educativos previos al universitario y las escuelas de ingeniería industrial de nuestro país, incentivar los itinerarios formativos tecnológicos en la educación secundaria, y fomentar el razonamiento crítico y la orientación a la solución de problemas que potencien las competencias transversales.

Entre estos objetivos se encuentra el de ayudar a los alumnos de la ESO, Bachillerato y FP a descubrir el interés que tiene para ellos el estudio de las titulaciones universitarias del ámbito de la ingeniería industrial, ya que se trata de las titulaciones que proporcionan la formación requerida para poder trabajar en los perfiles profesionales más demandados por las empresas de nuestro país y de todo el mundo. Entre dichas titulaciones cabe citar el Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto, Grado en Ingeniería Biomédica y otras titulaciones relacionadas.

La Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales se puso en marcha por primera vez el año pasado desde la Conferencia de Directores de Escuelas de Ingeniería del Ámbito Industrial (CDEIAI), y cada año

se organiza de manera conjunta con alguna de las escuelas integradas en dicha conferencia. Esta olimpiada nacional tiene su origen en la Olimpiada de Ingeniería Industrial de la Región de Murcia que se creó en el año 2020 por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Cartagena (ETSII UPCT) en colaboración con la Asociación de Profesores de Tecnología de la Región de Murcia (ATECMUR), los dos colegios profesionales de la Región de Murcia y algunas de las más importantes empresas, la cual se organiza cada año desde entonces por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Cartagena y cuya cuarta edición hemos celebrado este año coincidiendo con esta segunda edición de la fase final nacional.

Os animamos a participar en la II Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales que tendrá lugar en Cartagena el 19 de julio de 2023 a todos los equipos que hayáis conseguido clasificarnos a través de las correspondientes fases regionales de esta olimpiada. Os esperamos a todos en Cartagena con motivo de esta fase final nacional, y estamos seguros de que disfrutaremos al máximo la experiencia de participar en esta olimpiada y las actividades complementarias que hemos preparado para vosotros.

Prueba

La prueba consistirá en un reto tecnológico, y se efectuará en grupo por los integrantes de cada equipo. Las características de la prueba a superar por los equipos participantes, se definirán en las instrucciones para los participantes sobre el reto tecnológico. Dichas instrucciones se darán a conocer con cierta antelación, para facilitar que los equipos se puedan preparar para el desarrollo de esta prueba. Se proporcionará además a los equipos participantes los criterios de valoración que serán utilizados por el Comité Académico, para que les sirvan de referencia durante su preparación para esta prueba.

Equipos participantes

En la II Olimpiada Nacional de Ingenierías Industriales podrán participar los equipos de los centros educativos de toda España que hayan resultado clasificados para esta fase final nacional a través de las correspondientes fases regionales, los cuales serán determinados por las escuelas de ingeniería industrial que se encargan de cada fase regional.

Premios

- **Premios para los mejores equipos:** Se otorgará un primer, segundo y tercer premio para cada una de las categorías, que corresponderán a los equipos que hayan alcanzado las tres mejores puntuaciones en cada categoría. A los alumnos integrantes de cada uno de los equipos que resulten premiados se les proporcionará una medalla y un diploma en el cual se acreditará el premio conseguido, y se podrá incluir además la entrega de un obsequio para cada equipo premiado.
- **Reconocimiento a los profesores y centros educativos:** Se otorgará al profesor mentor y al centro educativo de cada uno de los equipos que hayan resultado premiados una medalla y trofeo respectivamente, y un diploma acreditativo para agradecer su labor preparando a sus alumnos para las distintas fases de esta olimpiada.
- **Diplomas a los participantes:** Se proporcionará además un diploma acreditativo de su participación en esta olimpiada nacional a la totalidad de los equipos participantes, así como al profesor mentor y centro educativo de cada uno de los equipos.
- El Comité Organizador podrá decidir la concesión de ciertos accésit si se estima conveniente, y podrá determinar si se debe declarar desierto algunos de los premios convocados