

La Universidad Politécnica de Aguascalientes

CONVOCA

A estudiantes de las instituciones de educación superior del país con talento y vocación tecnológica y de innovación, a participar en la exposición de proyectos tecnológicos orientados al ramo automotriz que se celebrará el 26 de noviembre de 2019 de las 12:00 a las 19:00 dentro del Foro Internacional de la Industria Automotriz.

Objetivo:

Generar un espacio para la difusión de proyectos creados por estudiantes de las universidades e instituciones de educación superior del país para incrementar su motivación e interés por el área automotriz, promoviendo y fomentando la participación de estudiantes y docentes en actividades científicas y tecnológicas.

Bases:

La participación consistirá en la presentación de un proyecto orientado al ramo automotriz y que se encuentre en la etapa **TRL4 o prototipo**.

Los proyectos podrán ser presentados de manera individual o en equipos conformados por **un máximo de tres estudiantes**.

Los participantes deberán ser estudiantes de cualquier institución de educación superior del país.

Los proyectos deben tener un asesor o asesora que esté trabajando activamente con el equipo y estar avalados por alguna institución educativa, centro de investigación o su equivalente.

Cada participante o equipo deberá imprimir y colocar el cartel descriptivo de su proyecto en la mampara de su espacio designado; el cartel deberá estar en el formato anexo (**Formato cartel**) a esta convocatoria en **dimensiones de 60 X 80 cm**.

La participación estará limitada a **los primeros 25 equipos que se inscriban**.

A cada participante o equipo le será asignado un stand de 2 metros que incluirá:

Un contacto con energía eléctrica de 120V de CA

Una mesa de 120 X 60 cm

Se premiará con **\$3,000 (Tres mil pesos 00/100 M.N.) al mejor proyecto por cada categoría**.

Áreas:

Podrán participar en cualquiera de las áreas de especialidad: **robótica, automatización, electrónica, eléctrica, industrial, logística, materiales, energía, sistemas computacionales y afines**.

Categorías:

Modelos de optimización de procesos

Autopartes y proveeduría de partes-componentes

Tecnologías de innovación

Industria 4.0

Descripción:

Modelos de optimización de procesos: En esta categoría se presentarán trabajos orientados a la manufactura esbelta y a las nuevas tendencias de fabricación de partes-componentes para automotores; que van desde la planeación, metodologías aplicadas, tecnologías, herramientas y aquellos elementos que participan directamente en la manufactura automotriz.

Autopartes y proveeduría de partes-componentes: en esta categoría se presentarán trabajos que innoven las cadenas productivas y comerciales de insumos para la industria automotriz, desde el entorno comercial, comercial-directo, electrónico y creación de nuevos mercados.

Tecnologías de innovación: En esta categoría se presentarán trabajos con propuestas de valor para optimizar las tecnologías aplicadas en la industria automotriz, que intervengan directamente en las líneas de producción o en los productos finales. Así mismo, todos aquellos trabajos que mejoren los modelos de utilidad ya reconocidos y los que presenten una nueva creación aplicable al sector automotriz.

Industria 4.0: en esta categoría se presentarán trabajos orientados a la i4.0 en todas sus vertientes: informática, redes, sistemas, electrónica, control, automatización, robótica, big data, inteligencia artificial, minería de datos, etc., aplicables al sector automotriz.

Inscripción:

Se realizará a través de la página oficial del Foro Internacional de la Industria Automotriz

Cada estudiante podrá participar únicamente en un proyecto.

La convocatoria cerrará el día **19 de noviembre de 2019**

La participación en esta exposición y concurso no tiene un costo adicional al de la inscripción al Foro Internacional de la Industria Automotriz

Evaluación técnica de proyectos:

Habrà un equipo de jueces designado por el comité organizador que recorrerá los proyectos expuestos para su evaluación entre las 12:00 y las 18:00 y su dictamen será inapelable