

## Introducción

La I Jornada de Ingeniería de la Universidad Rafael Urdaneta, constituye una plataforma que sirve de vitrina y de lugar de encuentro para la presentación de resultados de investigaciones realizadas por los estudiantes, profesores, egresados e investigadores de las diferentes universidades de la región y el país, que versen sobre las áreas de la Ingeniería y la Arquitectura, así como disciplinas y ciencias afines. Se consideraron trabajos que mostraron resultados de investigaciones técnicas y científicas, trabajos derivados de proyectos de pregrado y programas de especialización, maestría o doctorado, trabajos de mérito y de ascenso, desarrollo de innovaciones, proyectos socio-comunitarios, proyectos socio-productivos, proyectos de preservación ambiental, propuestas, estudios de casos, y trabajos dirigidos al desarrollo de metodologías de enseñanza de la Ingeniería y Arquitectura; enmarcados en cualquiera de las áreas temáticas del Congreso.

El evento aglutinó saberes de las diferentes áreas, disciplinas y ciencias afines a la Ingeniería y Arquitectura, que se muestran a continuación:

- Ingeniería Química.
- Ingeniería Industrial.
- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería de Telecomunicaciones.
- Ingeniería de Computación.
- Ingeniería de Producción Animal.
- Ingeniería Ambiental.
- Ingeniería Agronómica.
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Ingeniería Geodésica y de Yacimientos.
- Ciencias exactas (Matemática, Química y Física).
- Arquitectura.
- Biotecnología.

Los alcances del evento científico fueron los siguientes:

- Divulgar los resultados y productos de las labores de investigación de estudiantes, profesores e investigadores de las diferentes escuelas de Ingeniería y Arquitectura.

- Conocer las investigaciones y aportes al desarrollo científico-tecnológico del país en conjunto con otras Universidades e Instituciones de Educación Superior de la región y el país.
- Valorar los aportes al desarrollo de las profesiones por parte de los sectores industriales, consultorías, asociaciones de ganaderos y empresa pública y privada relacionada con la Ingeniería y Arquitectura.
- Incentivar y motivar a la comunidad universitaria para compartir conocimientos y experiencias, a partir del análisis y soluciones a problemáticas en áreas de Ingeniería y Arquitectura.

Estas Primeras Jornadas de Ingeniería marcaron el inicio de una serie de actividades dirigidas a consolidar la investigación en la universidad y a estrechar vínculos de cooperación con otras universidades, lo que permite avanzar en la búsqueda de propuestas innovadoras y creativas para la solución de problemáticas comunes de la comunidad.