



Foro de estudiantes de ingeniería (FCEI 2023)

Actividad:

Taller de descubrimiento en Ingeniería: Desafía tu ingenio

Descripción

El taller propuesto brinda una invaluable oportunidad para que los estudiantes de ingeniería desafíen su ingenio gracias a las diferentes situaciones de la vida real. En un contexto en el que la tecnología y la innovación desempeñan un papel fundamental en el desarrollo de la sociedad, es crucial despertar el interés y la curiosidad de los jóvenes por esta disciplina, brindándoles la oportunidad de explorar y experimentar con conceptos clave de la ingeniería de manera práctica y lúdica. La ingeniería es una disciplina presente en cada aspecto de nuestra vida cotidiana, desde la infraestructura que utilizamos para desplazarnos por la ciudad hasta los dispositivos electrónicos que empleamos a diario. En este sentido, el taller busca motivar a los estudiantes y ayudarles a comprender la importancia y las aplicaciones prácticas de la ingeniería en el mundo real. Además, en el contexto colombiano, la ingeniería ha experimentado un crecimiento significativo en términos de demanda y oportunidades laborales. De acuerdo con las cifras actuales, los campos de la ingeniería civil, la ingeniería de sistemas y la ingeniería industrial presentan una alta demanda en el mercado laboral.

Coordinación

Ana María Romero Arias, Bioingeniería en la Universidad El Bosque
Ingeniera Luz Marina Patiño Nieto, Directora departamento de investigaciones y proyectos especiales, Institución Universitaria EAM

Relatoría actividad

El taller "Desafía tu ingenio: Taller de Descubrimiento en Ingeniería" fue una actividad educativa y participativa que se llevó a cabo el 21 de septiembre de 2023 en la Universidad Técnica de Bolívar en Cartagena. El objetivo principal del taller era proporcionar a los estudiantes una visión práctica y aplicada de la ingeniería, permitiéndoles explorar y entender mejor los conceptos y principios fundamentales de esta disciplina.

El taller comenzó con una sesión interactiva de resolución de preguntas generales sobre ingeniería. Los estudiantes se dividieron en grupos de cuatro y se les asignó un número. Se plantearon preguntas y el primer grupo que levantara la hoja asignada con el número tenía la oportunidad de responder. Este formato fomentó la participación activa y el trabajo en equipo entre los estudiantes, al tiempo que les permitió demostrar y aplicar sus conocimientos de ingeniería.

Sin embargo, durante la parte introductoria de la actividad, se presentaron algunos contratiempos. La necesidad de cambiar de salón y problemas con la ventilación interrumpieron temporalmente el desarrollo



Foro de estudiantes de ingeniería (FCEI 2023)

del taller. A pesar de estos desafíos, con el apoyo de la ingeniera Luz Marina y otros compañeros, se pudo continuar con la actividad después del cambio de salón.

La segunda parte del taller consistió en un foro interactivo centrado en distintas problemáticas de la vida real. Se presentaron a los estudiantes situaciones hipotéticas que podrían enfrentar en su futura carrera como ingenieros. Los estudiantes tuvieron entonces la oportunidad de discutir estas situaciones en sus grupos y proponer diferentes alternativas de solución. Esta actividad no solo permitió a los estudiantes aplicar sus conocimientos teóricos a situaciones prácticas, sino que también fomentó su pensamiento crítico y habilidades para resolver problemas.

En resumen, el taller "Desafía tu ingenio: Taller de Descubrimiento en Ingeniería" fue una experiencia educativa valiosa para los estudiantes participantes. A pesar de algunos contratiempos iniciales, el taller logró su objetivo de proporcionar a los estudiantes una comprensión más profunda y aplicada de la ingeniería. Los estudiantes pudieron demostrar y aplicar sus conocimientos, trabajar en equipo para resolver problemas y discutir soluciones a situaciones hipotéticas basadas en la vida real.

La actividad dio como ganadores al equipo conformado por los estudiantes mencionados a continuación:

- Leidy Gallardo- Ing. Industrial
- Yasmin Iltanten- Ing. Industrial
- Víctor Ramirez-Ing Industrial
- Estefanny Alfonso- Ing. Industrial
- Jefferson Aponza- Ing. Logística
- Jhon Cárdenas- Ing. Logística

Todo esto gracias a su contribución durante el desarrollo de la actividad, además del orden a la hora de generar soluciones y plasmar las ideas en un límite de tiempo.

Organizan