

EDITORIAL

EDITORIAL

V CONGRESO
INTERNACIONAL DE
INGENIERÍA DE MECÁNICA

Published: 24 July 2024

Production and Hosting by
Knowledge E

© . This article is distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#), which permits unrestricted use and redistribution provided that the original author and source are credited.

La Facultad de Mecánica de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo ha presentado el "V Congreso Internacional de Ingeniería" con el fin de crear una tradición académica que brinde un espacio para la presentación de los resultados de investigación provenientes de la docencia y la industria. Este evento está dirigido a docentes, estudiantes y profesionales vinculados a la temática "La ingeniería como base del emprendimiento sostenible", y tiene como objetivo actualizar y mejorar los estándares de calidad de la educación superior, así como fomentar la comunicación y colaboración con otras universidades a nivel nacional e internacional. El congreso se llevó a cabo del 12 al 15 de diciembre de forma virtual y contó con la participación de profesionales y docentes locales e internacionales procedentes de Italia, España y Hungría.

Este evento proporciona un espacio para el intercambio, reflexión y actualización de conocimientos en constante evolución en nuestras profesiones. Además, se promueve y apoya la generación de múltiples iniciativas, nuevas alternativas derivadas de investigaciones, innovaciones, desarrollos tecnológicos y retos de la mecánica. Se enfatiza la comunicación entre la academia, la industria y la sociedad, y se establecen las bases para el próximo desafío de la internacionalización de la Facultad. Todo esto es posible gracias a la participación de profesionales, investigadores, docentes y estudiantes, tanto nacionales como internacionales, a través de posters, ponencias, talleres y conferencias en temas como el desarrollo de nuevas tecnologías, diseño y gestión de la producción y manufactura, emisiones contaminantes de la industria, formación empresarial y emprendimientos, sistemas de gestión integrados, materiales metálicos y no metálicos, diseño de maquinaria y eficiencia energética. Este congreso es una oportunidad para fomentar la difusión del conocimiento y la colaboración entre profesionales e instituciones a nivel nacional e internacional en el campo de la ingeniería mecánica.

Resaltar el aporte internacional del Prof. Felipe Jiménez Alonso, Ph.D. (España), Prof. Antonio J. Sánchez H., Ph.D. (España), Prof. Marta Gherardini, Ph.D. (Italia), Prof. Eugenia Babiloni, Ph.D. (España), Prof. Juan S. Hidalgo V., MGS. (Hungría), Prof. Ester Guijarro, PH.D. (España) que con sus ponencias magistrales dieron realce al evento.

Finalmente, el sincero agradecimiento a las autoridades institucionales por su incondicional apoyo en la realización de este evento científico, así como al equipo

 OPEN ACCESS



organizador, de logística y de apoyo. Es con gran satisfacción que presento a su consideración los resultados obtenidos a través de este libro de memorias.

Para el desarrollo del congreso se establecen los diferentes comités:

COMITÉ CIENTÍFICO

ING. EDWIN FERNANDO VITERI NÚÑEZ PhD.
ING. FERNANDO MAURICIO TELLO OQUENDO PhD.
ING. DANIELA CARINA VASCONEZ NÚÑEZ PhD.
ING. MARCO VINICIO GUEVARA GRANIZO PhD.
ING. MARÍA JOSÉ DUQUE SARANGO PhD.
ING. EDUARDO FRANCISCO GARCÍA CABEZAS Msc.

COMITÉ ORGANIZADOR

ING. MARCO HOMERO ALMENDÁRIZ PUENTE Msc.
ING. JOSÉ FRANCISCO PÉREZ FIALLOS Msc.
ING. EDWIN FERNANDO VITERI NÚÑEZ PhD.
ING. JESÚS ROMÁN BRITO SANDOVAL Msc.
ING. MARCO ANTONIO ORDÓÑEZ VIÑÁN Msc.
ING. JUAN CARLOS ROCHA HOYOS Msc.
ING. EDUARDO FRANCISCO GARCÍA CABEZAS Msc.
ING. CELIN ABAD PADILLA PADILLA Msc.
ING. CRISTIAN EDUARDO REDROBAN QUIRÓZ Msc.
ING. GABRIEL VINICIO MOREANO SÁNCHEZ Msc.

COMITÉ REVISOR

ING. MARÍA JOSÉ DUQUE SARANGO PhD.
ING. JUAN LOBOS MARTÍN PhD.
ING. DANIELA CARINA VASCONEZ NÚÑEZ PhD.
ING. FERNANDO MAURICIO TELLO OQUENDO PhD.
ING. LUIS PATRICIO TELLO OQUENDO PhD.
ING. MARCO VINICIO GUEVARA GRANIZO PhD.



ING. MARCELO ESTEBAN CALISPA AGUILAR Msc.
ING. JHONNY MARCELO OROZCO RAMOS Msc.
ING. LUIS SANTIAGO CHOTO CHARIGUAMAN Msc.
ING. DIEGO FERNANDO MAYORGA PÉREZ Msc.
ING. JUAN CARLOS CAYÁN MARTÍNEZ Msc.
ING. ESTEBAN AUGUSTO GUEVARA CABEZAS Msc.
ING. JULIO CÉSAR MOYANO ALULEMA Msc.
ING. JAVIER MILTON SOLIS SANTAMARIA Msc.