



Del 06 al 08 de febrero, la Universidad Politécnica Salesiana desarrolló el V *Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS 2019)*, evento académico que reunió a investigadores nacionales e internacionales, quienes compartieron con los asistentes sus resultados científicos en los campos de la industria, movilidad, sostenibilidad ambiental, la información y las telecomunicaciones.

La quinta edición del *CITIS*, estuvo dedicada a los 25 años de vida institucional de La Salesiana, donde se entregaron propuestas de ingeniería para aportar al avance de la ciencia, desarrollo tecnológico y la innovación en el Ecuador, orientados a una sociedad más justa, equitativa y solidaria.

Los asistentes al congreso pudieron presenciar 8 conferencias magistrales, cerca de 37 ponencias, exhibiciones de posters científicos, demostración de prototipos creados por el Club de Robótica y una exposición fotográfica en realidad aumentada denominada, «France Emotion».

Durante la clausura, se entregaron reconocimientos a las mejores ponencias y posters científicos tomando en cuenta los requerimientos del CITIS 2019 como la originalidad, valor



teórico, calidad de redacción, impacto en la sociedad.

Los reconocimientos fueron distribuidos de la siguiente manera:

CATEGORÍA SESIÓN		NOMBRE	AUTORES
Posters científico	Sesión técnica de	Biodegradación en	Elena del Rocío
	Ciencia, Tecnología e	agua dulce y salada	Coyago Cruz, Nelly
	Innovación para la	de bolsas oxo-	Escobar Silva y
	Sostenibilidad	biodegradables,	Christian Ushiña
	ambiental.	simulando	Simbaña, de la
		condiciones	Salesiana Sede
		ambientales de	Quito
		Costa, Sierra y	
		Oriente ecuatoriano»	



Mejor Ponencia		«Caracterización de materiales biodegradables para conformado incremental»	Edisson Fernando Calderón Freire, Andrés Ortega Espín y Sandino Torres Gallegos
	Sesión técnica de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sostenibilidad ambiental	«Evaluación ecotoxicológica en el girasol (<i>Helianthus annuus</i> L.) para bioacumular y translocar cromo hexavalente»	Andrés Agustín Beltrán Dávalos, Fausto Yaulema Garcés, José León Chimbolema y Sofía Godoy Ponce.
	Sesión técnica de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Información y las Telecomunicaciones	«Prototipo de un sistema de detección de taquicardia y braquicardia sinusal usando coherence function , MSC y cross spectrum en Matlab»	Gino Alvarado Mejía, Gisella Fernández y Fátima Gordillo.
	Sesión técnica de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Industria:	«Orientación de las fibras de impresión 3D mediante una plataforma robotizada»	Héctor Geovanny Lasluisa Naranjo y Fausto Vinicio Acuña Coello.
	Sesión técnica de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Movilidad:	«Análisis de Eficiencia en la Topología de Inversor CSI-SiC para Sistema de Tracción Eléctrica»	Efren Fernández Palomeque, Mateo Coello y Robert Rockwood.

Finalmente, dentro de las actividades desarrolladas en el CITIS, se realizó la Noche Guayaquileña; estudiantes y profesores disfrutaron de un cálido momento a cargo del grupo de Ballet Ayawayra, además de la musicalización cargo de Josué Vera, ex estudiante de la Salesiana.



Fecha de impresión: 07/05/2024

CITIS 2019 reúne a investigadores nacionales e internacionales

[Ver noticia en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)