



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



| | | | |
|----------------|---|---|--|
| | Sesión técnica de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sostenibilidad ambiental | «Caracterización de materiales biodegradables para conformado incremental» | Edisson Fernando Calderón Freire, Andrés Ortega Espín y Sandino Torres Gallegos |
| | | «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. |
| Mejor Ponencia | 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: 01/11/2024

CITIS 2019 reúne a investigadores nacionales e internacionales

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