



## CITIS 2019 reúne a investigadores nacionales e internacionales

Fecha de impresión: 23/11/2024



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



## CITIS 2019 reúne a investigadores nacionales e internacionales

Fecha de impresión: 23/11/2024

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:

| <b>CATEGORÍA</b>   | <b>SESIÓN</b>  | <b>NOMBRE</b>   | <b>AUTORES</b>  |
|--------------------|--|---|---|
| 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 |



|                |   |   |  |
|----------------|---|---|--|
| Mejor Ponencia | 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. |
|                | 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



## CITIS 2019 reúne a investigadores nacionales e internacionales

Fecha de impresión: 23/11/2024

de Ballet Ayawayra, además de la musicalización cargo de Josué Vera, ex estudiante de la Salesiana.

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