



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:

<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

	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.

## CITIS 2019 reúne a investigadores nacionales e internacionales

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