III Simposio de Ingeniería Automotriz y Desagregación Tecnológica

AGENDA

Lugar: Aula Magna, Campus Sur

Hora de Inicio: 08:00 am

Apertura

08:00 Bienvenida al evento por parte de vicerrectorado de Sede y dirección de carrera de ingeniería automotriz

Inauguración del evento a cargo del Ing. Edgar Vicente Rojas Reinoso, Coordinador del evento Sede Quito.

DÍA 1 (jueves 17 de julio 2025)

08h05 - 08h35	***Optimización de la seguridad y operación de mini cargadoras a través del diseño y simulación de componentes conforme a normativas internacionales.*** **Ponentes:** Jonathan Toaquiza Parreño, Luis Herrera Abril y Xavier Narváez Salcedo **Tutor del Proyecto:** Ing. Diego Duque M.Sc.
08h35 – 09h05	Propuesta de un proceso de evaluación estructural no destructiva para la comparación de chasis tubulares de karting, basado en lineamientos de normas ISO **Ponentes:** Erick Naranjo Mora y Erick Sacta Cárdenas **Tutor del Proyecto:** Sinchi Rivas Juan Pablo **Sede:** Cuenca
09h05 – 09h35	***Análisis del consumo energético de un Vehículo Hibrido en rutas urbanas en la ciudad de Guayaquil mediante simulación del tren de potencia*** **Ponentes:** Leslie Ginnet Alarcón Vera **Tutor del Provecto:** Renato Fierro Iiménez **Sede:** Guayaquil
09h35 – 10h35	***TEMA: Técnicas de diagnóstico de los sistemas de inyección CRDi*** **CHARLA MAGISTRAL** **Ponentes:** Ing. Jaime Olmedo Naranjo Solórzano **País:** Ecuador
	RECESO 10H35 HASTA LAS 11H00
11h00 – 11h45	***TEMA: Eficiencia energética en baterías de Ion Litio*** **CHARLA MAGISTRAL** **Ponentes:** Ing. Rodrigo David Limaico Quinteros M.Sc. **Empresa:** Teojama Comercial

11h45 – 12h15	***Estimación de factores de emisión en vehículos ligeros del distrito metropolitano de quito a partir de pruebas de carretera y modelación estadística*** **Ponentes:** Ángel Andino Noroña y Edgar Rocha Marcalla **Tutor del Proyecto:** Paúl Molina Campoverde ***Sede:*** *Quito*
12h15 – 12h45	***Evaluación experimental del efecto de la limpieza por canistel y ultrasonido sobre la dinámica de la tasa de inyección en sistemas mpi*** **Ponentes:** Danilo Naranio Molina **Tutor**: Vicente Rojas Reinoso **Sede**: Quito
12h45 – 13h15	***Estudio del aporte energético del freno regenerativo en vehículos híbridos en recorridos urbano en la ciudad de guayaquil*** **Ponentes:** Jacobo Henríquez Avellan **Tutor del Proyecto:** Renato Fierro Jiménez **Sede:** Guayaquil

CIERRE DEL PRIMERO DÍA DEL EVENTO A CARGO DE LA INGENIERIA DAYSI BAÑO 13h15

DÍA 2 (viernes 18 de julio 2025)

8h00 - 08h30	***Desarrollo de una interfaz cerebro – computadora para el control del sistema de iluminación vehicular mediante señales cerebrales*** **Ponentes:** Anthony Rene Espinosa Miño **Tutor del Proyecto:** Carlos Carranco **Sede:** Quito
08h30 – 09h00	***Evaluación del Desgaste en Motores Mono cilíndricos a Gasolina mediante Análisis de Aceite*** **Ponentes:** Gabriel Flores Lema **Tutor del Proyecto:** Gustavo Morocho Domínguez **Sede:** Quito
09h00 – 09h30	**Análisis de tecnologías activas en alerones y su influencia aerodinámica para vehículo m1 mediante dinámica de fluidos computacional** **Ponentes:** Byron Steven Nasimba Llugsha **Tutor del Proyecto:** Carlos Wladimir Roche Intriago **Sede:** Guayaquil

RECESO 09H30 HASTA LAS 10H00

10h00 – 11h00	*Tema:* Las herramientas del ingeniero del futuro **CHARLA MAGISTRAL** **Ponente:** Ing. William Salas Morales M.Sc. **Empresa:** Colegio de Ingenieros Automotrices de Pichincha **País:** Ecuador
11h00 – 12h00	***Tema: Análisis del sistema de almacenamiento y manejo de obsolescencia de repuestos para evitar la contaminación ambiental*** **Ponente**: Ing. Alex Peralvo Riera M.Sc. **Empresa:** Hyundai Ecuador **País:** Ecuador

12h00 – 13h00	**CHARLA MAGISTRAL** ***TEMA:*** *Señales electromiográficas (EMG)* **Ponente:** Ing. Vinicio Changoluisa Panchi M.Sc.. Ph.D.

Cierre

13h00	Clausura del evento por parte del Ing. Vicente Rojas, coordinador del grupo de investigación GiAUTO y la presentación artística de Danza Ecuatoriana Muyundi