



JORNADAS DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ 2021

Día 1 (13 de julio 2021)

Hora GMT-5	Tema	Expositor
08h45	Modelamiento de emisiones vehiculares de NOx	Mera Rosero Zamir Andrés / Docente-investigador CIAUT
09h15	Estimación de la demanda de vehículos propulsados con tecnologías alternativas	Julián Arellana / Decano Departamento de Ingenierías / Universidad del Norte – Barranquilla – Colombia.
10h00	El reto del transporte frente al CO2	José María López / Director Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (INSIA). Universidad Politécnica de Madrid
10h30	Ruido de interacción neumático-carretera. Nuevos enfoques	Carlos Andrés Ramos Romero. /Doctorando del grupo de investigación en instrumentación y acústica- Universidad Politécnica de Madrid
11h15	La congestión y su relación con las emisiones vehiculares	Rosero Obando Fredy / Docente- investigador CIAUT
11H45	Diseño y simulación de turbinas tipo Pelton mediante software libre	Victor Hugo Hidalgo Díaz / Docente – investigador EPN
14h00	Importancia del consumo de corriente en el diagnóstico de actuadores automotrices	Cevallos González Andrés Felipe / Docente CIAUT
14H30	Sistemas innovadores de UAVS aplicados a la agricultura de precisión	Esteban Alejandro Valencia Torres / Docente – investigador EPN
15H30	Sistemas de carga sin alternador vehículos híbridos	Raúl Hidrobo / Instructor DIMECA
16h30	Diseño de vehículos eléctricos y la incorporación de un extensor de rango en vehículos híbridos, análisis sistemático de tecnologías y comparativa	David Puma / Estudiante Doctoral Tecnológico de Monterrey
17h00	Colaboración Humano-Robot para tareas industriales que requieran el ámbito de compartir un entorno de trabajo máquina-robot.	Ronald Zafra / Estudiante Doctoral Tecnológico de Monterrey
17H30	Inclusión de la Formula SAE en el diseño de partes y piezas automotrices	Celin Padilla / Docente – investigador ESPOCH

Día 2 (14 de julio 2021)

Hora GMT-5	Tema	Expositor
08h00	Juntas Universales	Higinio Rubio / Docente Universidad Carlos III de Madrid
08h45	Mantenimiento predictivo en industria 4.0	Cristina Castejón / Docente Universidad Carlos III de Madrid
09h30	Mantenimiento a base de multibody	Jesús Meneses Docente Universidad Carlos III de Madrid
10h15	Simulación de sistemas y componentes de la industria automotriz mediante software de elementos finitos	Víctor Patricio Pachacama Nasimba / Docente / Instituto Superior Tecnológico Ciudad de Valencia
10h45	Construcción de motocicleta eléctrica para récord mundial de velocidad sobre hielo	Pablo Iturralde Baquero / Decano de la Facultad de Mecánica de la Universidad Estatal de Moscú de Ingeniería Mecánica
11h30	Técnicas y tips en el uso de escáners e interfaces de diagnóstico	Fernando Robles / Gerente / SETAMER Capacitación y Equipamiento Automotriz
12h30	Proceso de desarrollo de ingeniería de vehículos Volkswagen	Ángel Vicente Barros Calderón / Especialista en desarrollo / Volkswagen Alemania
14h30	Diagnóstico y Control de Emisiones Vehiculares	Jorge Martínez / MC Diagnóstico Automotriz
15h30	Vehículos Pesados, Diagnóstico y Funciones Especiales	Renán Cobos / MC Diagnóstico Automotriz
16h30	El sistema de PARK AND RIDE como parte de la movilidad	Jairo Fabian Ortega Ortega. /Doctorado en transporte e ingeniería de vehículos - Universidad de tecnología y economía de Budapest.
17h00	La revolución del siglo XXI: El ferrocarril	Cristian Espinosa / Ingeniero de material rodante del Metro de Quito
17h30	Una visión general de la posventa de vehículos en el Ecuador	Wimper Almeida Ubidia / Gerente General Zona Norte Automotores (Concesionario HINO)

Enlace día 1: <https://cedia.zoom.us/j/83220242128>



Enlace día 2: <https://cedia.zoom.us/j/89558579085>

