

MAÑANA		
LUNES 07 de noviembre 2022	MARTES 08 de noviembre 2022	MIÉRCOLES 09 de noviembre 2022
Acto de Instalación 8:00 – 10:00	Políticas y estrategias frente al cambio climático en el Ecuador: el camino hacia la gobernanza climática 8:00 – 8:20	El arte de la investigación en Ingeniería y los objetivos de desarrollo sostenible. 8:00 – 8:20
Conferencia inaugural Internacional Procesos tecnológicos para el aprovechamiento de agro-residual en extractoras de aceite de palma África ecuatorianas: caso practico 10:00 - 10:40	Consorcio bacteriano en la biooxidación de mineral aurífero refractario la Libertad, Perú 8:30 – 9:10	Diálogo epistémico entre Ingeniería Eléctrica y Educación Básica: la interdisciplinariedad sobre cuatro ejes interseccionados 8:30 – 8:50
	Generación de electricidad a partir de biomasa en la asociación de ganaderos de Santo Domingo 9:20 – 9:40	Impregnación de antioxidantes naturales en matrices porosas aplicando tecnología supercrítica 9:00 – 9:20
	Sinergias entre agricultura y Bioenergía. El caso de la frontera Ecuador Perú. 9:50 - 10:10	Tratamiento térmico de biomasa residual para la producción de biocombustible 9:30 - 9:50
	Aplicaciones electroquímicas en el tratamiento de aguas residuales mineras. 10:20 - 10:40	Innovación docente "Aguas arriba, aguas abajo" 10:00 - 10:20
	Digestión anaerobia. Impactos en la energía, la economía y el medio ambiente 10:50 - 11:10	Carnosol un compuesto con capacidades benéficas para la salud. 10:30 - 10:50

ALMARGEN, un caso. Proyecto para la creación de un grupo de investigación internacional. PBL en ingeniería eléctrica 10:50 - 11:10	Propuesta de diseño ingenieril para construcción de un hidrodestilador, en condiciones eco-sustentable para la obtención de aceites esenciales. 11:20 - 11:40	Aplicación de cromatografía "flash" para la purificación de mangiferina a partir de subproductos de mango. 11:00 - 11:20
Cabina de detección de metal con reconocimiento facial. 11:20 - 11:40	Cerradura eléctrica con sistema de apertura manual e inalámbrico. 11:50 – 12:10	Análisis sísmico experimental de la conexión metálica viga de sección reducida-columna Compuesta 11:30 - 11:50
Diseño de tanque para almacenamiento de hidrógeno basado en Mg/MgH2. 11:50 - 12:10		
TARDE		
Evaluación y factibilidad de reutilización de lodos biológicos de la industria petrolera. 13:00 - 13:20	Identificación de causa raíz de fallas en la fluxería del caldero de una central termoeléctrica. 13:00 - 13:20	Constitución en las empresas de Ecuador y la relación con la firma electrónica 13:00 - 13:20
Energías renovables. 13:30 – 13:50	Control de factor de potencia en una red fotovoltaica en la parroquia Vuelta Larga, Esmeraldas – Ecuador 13:30 - 13:50	Análisis de las estrategias competitivas internacionales y la identidad corporativa universitaria: caso universidad técnica de Machala 13:30 - 13:50
Propuesta de un software de Cogobierno en la Universidad Técnica Luis Vargas Torres. 14:00 - 14:20	Respuesta de la actividad fotosintética de oxychloe andina phil a condiciones controladas de, radiación y temperaturas en laboratorio. 14:00 - 14:20	Trabajo de investigación sobre el tema “Problemas de desarrollo de la bioenergía en la República de Colombia” 14:00 - 14:20

Determinación de viscosidad cinemática para productos opacos. 14:30 - 14:50	Aplicaciones en la virtualización en los nuevos entornos de trabajo. 14:30 - 14:50	Diseño de estaciones de calidad del aire para la predicción de variables climáticas en la Provincia de Esmeraldas 14:30 - 14:50
Demostración del sistema de difusión de mensajes masivos (MASS). 15:00 - 15:20	Desarrollo y análisis de harina a base de picudo negro capturado en palmárium para la elaboración de snacks con alto valor nutricional 15:00 - 15:20	El estado del control de los riesgos y la materialización del daño en los oleoductos, poliductos y gasoductos 15:00 -15:20
Variación climatológica del Ecuador 15:30 - 15:50	Modelo de maximización de recursos con programación lineal, para la elaboración de espejos en el emprendimiento “ebanistería don vile” 15:30 - 15:50	Estudiantes investigadores: Estudio prospectivo sobre el interés del estudiantado en temas de domótica, microcontroladores y programación 15:30 - 15:50
Bio4 (Bioingeniería, Biomateriales, Biomedicina y Bioeconomía). Sinergia y oportunidades de desarrollo sostenible en Ecuador 16:00 – 16:40	Uso de la programación lineal en la optimización de recursos, en emprendimientos digitales en la ciudad de Esmeraldas. 16:00 - 16:20	Evaluación analítica de las emisiones de NOX en calderas de fuel oil 16:00 - 16:20
Retos de la Ingeniería Ambiental en Latinoamérica 16:50 - 17:10	Monitoreo con un sistema de sensores in-situ de parámetros físico-químicos de efluentes hospitalarios 16:30 - 16:50	Diseño y construcción de un acoplador direccional microstrip de tres secciones para la banda de 2.4 ghz 16:30 - 16:50
		Relatoría 16:50 - 17:00 Palabras de Cierre 17:00 -17:15 Himno de Esmeraldas

Programa General.

Lunes 7 noviembre 2022

Mañana de 8:00 am - 12:00 am

HORA	Actividad
8:00 – 10:20 am	Acto de instalación Himno Nacional del Ecuador. Palabras de la Señora Vicerrectora Académica de la Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. Dra. Elizabeth Canchingre Bone, PhD. Palabras del Señor Vicerrector de Investigación Innovación y Posgrado de la Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. Dr. Manuel Quiñones Cabezas, PhD Palabras del Señor Rector de la Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. Dr. C Girard David Vernaza Arroyo, PhD. Palabras del Señor Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. Ing. Lenin Montaña, MSc.
10:20 – 10:40 am	Conferencia Inaugural Ing. Mario Heredia Salgado, PhD. Universidad de Aveiro. "Procesos tecnológicos para el aprovechamiento de agro-residuos en extractoras de aceite de palma africana ecuatorianas: caso práctico".
10:50 – 11:10 am	Dra. Guadalupe Gómez Abeledo, PhD. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. "ALMARGEN, un caso. Proyecto para la creación de un grupo de investigación internacional. PBL en ingeniería eléctrica"
11:20 – 11:40 am	Sr Isaac Carvache Aguilar. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. "Cabina de detección de metal con reconocimiento facial."
11:50 – 12:10 pm	Ing. Martín Ramírez Márquez, MSc. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. "Diseño de tanque para almacenamiento de hidrógeno basado en Mg/MgH ₂ ."

Lunes 7 noviembre 2022

Tarde de 1:00 pm - 17:00 pm

HORA	Actividad
13:00 – 13:20 pm	Ing. Napoleón Padilla Santillán, MSc. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “Evaluación y factibilidad de reutilización de lodos biológicos de la industria petrolera”
13:30 - 13:50 pm	Ing. Lenin Montaña Roldan, MSc. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “Energías renovables.”
14:00 – 14:20 pm	Ing. Fabian Caicedo Goyes, MSc. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “Propuesta de un software de Cogobierno en la Universidad Técnica Luis Vargas Torres.”
14:30 – 14:50 pm	Sr. Carlos Márquez. TÉCNICO LIDER REE - Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “Determinación de viscosidad cinemática para productos opacos.”
15:00 – 15:20 pm	Ing. Gerardo Solano Gutiérrez, Mtr. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “Demostración del sistema de difusión de mensajes masivos (MASS).”
15:30 – 15:50 pm	Ing. Franklin Adolfo Ochoa Golzales MSc. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “Variación climatológica del Ecuador.”
16:00 – 16:40 pm	Ing. Hugo Romero Bonilla, PhD. Universidad San Ignacio de Loyola. Universidad Técnica de Machala. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. “Bio4 (Bioingeniería, Biomateriales, Biomedicina y Bioeconomía). Sinergia y oportunidades de desarrollo sostenible en Ecuador.”
16:50 – 17:10 pm	Dra. Lisbeth Flores Del Pino. PhD. Universidad Nacional de Agraria la Molina. “Retos de la Ingeniería Ambiental en Latinoamérica”

Mates 8 noviembre 2022

Mañana de 8:00 am - 12:00 am

HORA	Actividad
8:00 – 8:20 am	Ing. Álex Gabriel Quispe Mera, MSc. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “Políticas y estrategias frente al cambio climático en el Ecuador: el camino hacia la gobernanza climática.”
8:30 – 9:10 am	Dr. Herber Max Robles Castillo. Universidad Nacional de Trujillo. “Consorcio bacteriano en la biooxidación de mineral aurífero refractario la Libertad, Perú.”
9:20 – 9:40 am	Ing. Holger Intriago Mairongo. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “Generación de electricidad a partir de biomasa en la asociación de ganaderos de Santo Domingo”
9:50 – 10:10 am	Econ. Cristhian Vega Quezada, PhD. Universidad Técnica de Machala. “Sinergias entre agricultura y Bioenergía. El caso de la frontera Ecuador Perú.”
10:20 – 10:40 am	Ing. José Mamani Quispe, MSc. Universidad Nacional del Altiplano de Puno. “Aplicaciones electroquímicas en el tratamiento de aguas residuales mineras.”
10:50 – 11:10 am	Ing. Carmen Márquez Ortiz, MSc. “Digestión anaerobia. Impactos en la energía, la economía y el medio ambiente.”
11:20 – 11:40 am	Sr. Diego Anthony Hurtado Portocarrero. Universidad Técnica Luis Vargas Torres “Propuesta de diseño ingenieril para construcción de un hidrodestilador, en condiciones eco-sustentable para la obtención de aceites esenciales.”
11:50 – 12:10 pm	Sr. Geovanny Steven Baquero Samaniego. Universidad Técnica Luis Vargas Torres “Cerradura eléctrica con sistema de apertura manual e inalámbrico..”

Martes 8 noviembre 2022

Tarde de 1:00 pm - 17:00 pm

HORA	Actividad
13:00 – 13:20 pm	Ing. Gorki Ivan Rueda M.Sc. Universidad Técnica Luis Vargas Torres “Identificación de causa raíz de fallas en la fluxería del caldero de una central termoeléctrica.”
13:30 - 13:50 pm	Ing. Ronny Joel Angulo Guerrero. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. Control de factor de potencia en una red fotovoltaica en la parroquia Vuelta Larga, Esmeraldas – Ecuador
14:00 – 14:20 pm	Ing. Robinson Alexander Hernández Reyes, MSc. Universidad Arturo Prart. Respuesta de la actividad fotosintética de oxychloe andina phil a condiciones controladas de, radiación y temperaturas en laboratorio.
14:30 – 14:50 pm	Ing. Patricio Mendoza Domínguez. “Aplicaciones en la virtualización en los nuevos entornos de trabajo. “
15:00 – 15:20 pm	Ing. Paul Medina Tambaco, MSc. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “Desarrollo y análisis de harina a base de picudo negro capturado en palmárium para la elaboración de snacks con alto valor nutricional.”
15:30 – 15:50 pm	Sr. Elian Alfonso Tipantuña Vilela. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “Modelo de maximización de recursos con programación lineal, para la elaboración de espejos en el emprendimiento “ebanistería don VILE”
16:00 – 16:20 pm	Sr. Lenin Pazmiño. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “Uso de la programación lineal en la optimización de recursos, en emprendimientos digitales en la ciudad de Esmeraldas.”
16:30 – 16:50 pm	Ing. Damián Pérez Moreira, MSc. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. Monitoreo con un sistema de sensores in-situ de parámetros físico-químicos de efluentes hospitalarios.

Miércoles 9 noviembre 2022

Mañana de 8:00 am - 12:00 am

HORA	Actividad
8:00 – 8:20 am	Dra. Yorberth Montes De Oca Rojas, PhD. Universidad de Zulia “El arte de la investigación en Ingeniería y los objetivos de desarrollo sostenible”.
8:30 – 8:50 am	Belén Amador Rodríguez, PhD. “Diálogo epistémico entre Ingeniería Eléctrica y Educación Básica: la interdisciplinariedad sobre cuatro ejes interseccionados.”
9:00 – 9:20 am	Dra. Maria Guaman Balcázar. “Impregnación de antioxidantes naturales en matrices porosas aplicando tecnología supercrítica.”
9:30 - 10:50 am	Ing. Carlos Moreira, MSc. Universidad Técnica de Manabí. Tratamiento térmico de biomasa residual para la producción de biocombustible.
10:00 - 10:20 am	Ing. Mercedes Villa Achupallas, MSc. Universidad Técnica Particular de Loja. Innovación docente "Aguas arriba, aguas abajo".
10:30 - 10:50 am	Ing. Natalí Elizabeth Solano Cueva, MSc. Universidad Técnica Particular de Loja. “Carnosol un compuesto con capacidades benéficas para la salud.”
11:00 - 11:20 am	Dr. Jorge C Figueroa. Universidad Técnica Particular de Loja. Aplicación de cromatografía "flash" para la purificación de mangiferina a partir de subproductos de mango.
11:30 – 11:50 am	Ing. Hugo Pillajo “Análisis sísmico experimental de la conexión metálica viga de sección reducida-columna compuesta”

Miércoles 9 noviembre 2022

Tarde de 1:00 pm - 16:00 pm

HORA	Actividad
13:00 – 13:20 pm	Ing. Com. Yolanda Maria Laines Alvarez. “Constitución en las empresas de Ecuador y la relación con la firma electrónica.”
13:30 - 13:50 pm	Lcda. María Beatriz Peralta Mocha Mgs “Análisis de las estrategias competitivas internacionales y la identidad corporativa universitaria: caso universidad técnica de machala.”
14:00 – 14:20 pm	Ing. Daniel Moreno Perez, MSc. Universidad de la Amistad de los Pueblos de Rusia (PFUR). Trabajo de investigación sobre el tema “Problemas de desarrollo de la bioenergía en la República de Colombia”
14:30 – 14:50 pm	Ing. Hugo Arsenio Solorzano Plaza, MSc. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “Diseño de estaciones de calidad del aire para la predicción de variables climáticas en la Provincia de Esmeraldas.”
15:00 – 15:20 pm	Alfonso Eduardo Rivas Tufiño PhD. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “El estado del control de los riesgos y la materialización del daño en los oleoductos, poliductos y gasoductos.”
15:30 – 15:50 pm	Sr. Arturo Fabian Toala. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “ Estudiantes investigadores: Estudio prospectivo sobre el interés del estudiantado en temas de domótica, microcontroladores y programación ”.
16:00 – 16:20 pm	Ing. Xavier Gracia Cervantes. MSc Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “Diseño y construcción de un acoplador direccional microstrip de tres secciones para la banda de 2.4 ghz”
16:30 - 16:50 pm	Ing. Guillermo Mosquera Quintero, MSc. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. “Evaluación analítica de las emisiones de NOX en calderas de fuel oíl.”
17:00 - 17:10	Relatoría
17:10 - 17:20	Palabras de Cierre
17:20 - 17:30	Himno de Esmeraldas