



XV CONGRESO INTERNACIONAL DE AGRONOMÍA

La Inteligencia Artificial y su aplicación en la Agricultura

22, 23, 24 DE OCTUBRE 2024

PROGRAMA ACADÉMICO DEL XV CONGRESO INTERNACIONAL DE AGRONOMÍA.

La Inteligencia Artificial en la Agricultura

HORAS	MARTES 22 DE OCTUBRE	
16h45 A 17H00	INAUGURACION DEL XV CONGRESO INTERNACIONAL DE AGRONOMIA	
17:00 17:40	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL DE APERTURA: Inteligencia artificial y los drones: su aplicación en la agricultura para la mejora de los cultivos</p> <p>EXPOSITORA: Francisca Ramón Fernández Universidad Politécnica de Valencia</p>	
17:40 18:20	<p>CONFERENCIA: Extracto de banano y manzana con microorganismos eficientes y su efecto en la disminución de cadmio en almendras de cacao (Theobroma cacao L.)</p> <p>EXPOSITOR: Mg. Luis Humberto Vásquez Cortez Universidad Técnica de Babahoyo</p>	
18:20 19:00	<p>CONFERENCIA: Hacia un enfoque holístico en la evaluación de la calidad del suelo: implicaciones para la gestión sostenible de los suelos agrícolas.</p> <p>EXPOSITORA: Victoria Eugenia Vallejo Q., PhD. Universidad Central</p>	
19:00 19:40	<p>CONFERENCIA: Agrotecnologías innovadoras y sustentables para la producción de cebolla en Tierras Altas – Chiriquí, Panamá</p> <p>EXPOSITOR: PhD. Rubén Darío Collantes González Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá</p>	
19:40 20:20	<p>CONFERENCIA: Importancia y uso de microorganismos benéficos en la producción agrícola sostenible</p> <p>EXPOSITOR: Mg. Eduardo Neptali Colina Navarrete Universidad Técnica de Babahoyo</p>	
20:20 20:40	<p>PONENCIA: Avances de un método de cría para <i>Exitianus atratus</i> Linnavuori, 1959 (Hemíptera: Cicadellidae) en condiciones semicontroladas</p> <p>EXPOSITORES: Adriana Lucia Torres Galindo PhD. Liliana Franco Lara PhD. Daniel Rodríguez Caicedo Universidad Militar Nueva Granada</p>	
20:40 21:00	<p>PONENCIA: Evaluación de la resistencia de cuatro genotipos de <i>Solanum tuberosum</i> a la infección por <i>Phytophthora infestans</i> en condiciones de invernadero</p> <p>EXPOSITORES: Reyven Yair Chaves Ordoñez Juan David Pantoja Unigarro Universidad de Nariño</p>	

<p>21:00 21:20</p>	<p>PONENCIA: Optimización del crecimiento de cultivo de Pitahaya a través del análisis factorial 2³ de diferentes tipos: riego de suministro de agua, techos de invernadero y fertilizantes; medido en toneladas por hectárea</p> <p>EXPOSITORES: Ing. Luis Stalin Jara Obregón, Mg. Ing. Mayra Gabriela Naspud Espinoza, Mg. Dra. Diana Karina Mosquera Cadena Ing. Luis Patricio Juna Pozo, Mg. Universidad Agraria Del Ecuador</p>	
<p>21:20 21:40</p>	<p>PONENCIA: Niveles residuales de plaguicidas en el tomate riñón (<i>Lycopersicum esculentum</i>, Mill), comercializado en los mercados del maná</p> <p>EXPOSITORES: Msc. Alex Enrique Salazar Saltos Universidad Técnica de Cotopaxi</p>	
<p>HORAS MIÉRCOLES 23 DE OCTUBRE</p>		
<p>17:00 17:40</p>	<p>CONFERENCIA: Identificación de líneas tolerantes en poblaciones segregantes de arroz como alternativa en el manejo sustentable de suelos degradados por salinidad</p> <p>EXPOSITOR: Dr. Fernando Javier Cobos Mora Universidad Técnica de Babahoyo</p>	
<p>17:40 18:20</p>	<p>CONFERENCIA: Variación de la expresión de genes de resistencia en clavel ante variación de la patogenicidad de aislados de <i>Fusarium oxysporum</i>: Un modelo</p> <p>EXPOSITORES: PhD. Juan Jose Filgueira Duarte PhD. María Cristina Verano Rojas Universidad Militar Nueva Granada</p>	
<p>18:20 19:00</p>	<p>CONFERENCIA: La Inteligencia Artificial como Estrategia en la Gestión Agrícola: Caso de Estudio en La Sandalia</p> <p>EXPOSITORA: Mg. Ana Cristina Cadavid Ramírez Mg. Feibert Alirio Guzmán Pérez Corporación Universitaria Lasallista, UNILASALLISTA</p>	
<p>19:00 19:40</p>	<p>CONFERENCIA: Mejoramiento genético por inducción de mutaciones por radiaciones</p> <p>EXPOSITOR: Ing. José Raúl Barragán Cadena, MSc CIAP</p>	
<p>19:40 20:20</p>	<p>CONFERENCIA: Tecnologías y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Agricultura</p> <p>EXPOSITOR: PhD. Mario Francisco Melgar Morales Universidad Galileo</p>	

20:20 20:40	<p>PONENCIA: Clasificación de plantas medicinales en tiempo real mediante la utilización de Inteligencia Artificial en Huertos del Cantón Camilo Ponce Enríquez</p> <p>EXPOSITOR: Ing. Galo Fabian Salinas Matamoros Universidad Técnica de Machala</p>	
20:40 21:00	<p>PONENCIA: Determinación del papel de <i>Baldulus</i> sp. (Hemiptera: Cicadellidae) en la transmisión de fitoplasmas en la Sabana de Bogotá</p> <p>EXPOSITORES: Juan Camilo Pérez Rubio PhD. Liliana Franco Lara Universidad Militar Nueva Granada</p>	
21:00 21:20	<p>PONENCIA: Uso de un modelo de reconocimiento de patrones en predicción de lluvia mensual a corto plazo</p> <p>EXPOSITOR: MSc. Víctor Ricardo Toledo Reyes</p>	
HORAS	JUEVES 24 DE OCTUBRE	
17:00 17:20	<p>PONENCIA: Valoración de las características bromatológicas y sensoriales de una bebida tipo latte a base de coco (<i>Cocos nucifera</i> L) y avena (<i>Avena sativa</i>).</p> <p>EXPOSITOR: Mg. José Francisco Falconí Novillo Universidad Estatal de Milagro</p>	
17:20 18:00	<p>CONFERENCIA: Integración de imágenes en plataformas de agricultura inteligente</p> <p>EXPOSITOR: PhD. Juan Felipe Restrepo Arias Universidad EAFIT</p>	
18:00 18:40	<p>CONFERENCIA: Factores a considerar al introducir microorganismos alóctonos al suelo</p> <p>EXPOSITOR: PhD. Ramon Gustavo Bernal Gómez Universidad de Minnesota. Departamento de Suelos</p>	
18:40 19:20	<p>CONFERENCIA: Plantas transgénicas</p> <p>EXPOSITOR: PhD. Edwin Alfredo Cáceres Acosta Universidad Central del Ecuador (UCE)</p>	
19:20 20:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL DE CLAUSURA: Los análisis de suelo y foliar y su interpretación, con fines de generar un programa de fertilización balanceada</p> <p>EXPOSITOR: PhD. Washington Augusto Padilla Galárraga Universidad de Minnesota</p>	
20:00 20:15	CLAUSURA	