



***CRONOGRAMA ACADÉMICO**

MIÉRCOLES, 12 DE FEBRERO

HORA	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO -EXT. QUEVEDO Auditorio Principal
08:00	Acreditación y registro de participantes nacionales e internacionales
09:00	Programa de Inauguración
09:30	Conferencia Magistral de Apertura 1 Quorum Quenching - Advances in the antibiofilm strategies and their perspectives DR. MADDELA NAGA RAJU, PH.D. Graduado de Doctorado y Maestría en Microbiología de la Universidad Sri Krishnadevaraya, Anantapuramu, India. Investigador Prometeo SENESCYT (2016–2018). Asesor investigador en China, Cuba, Singapur. Univeristy of Guangzhou/Universidad Técnica de Manabí - Ambiental
 INDIA	
10:15	RECESO
10:30	Conferencia Magistral 2 Iniciativas de investigación en agroecosistemas y cambio climático: Contexto nacional e internacional. DR. EZEQUIEL ZAMORA LEDEZMA, PH.D. Graduado de Doctor en Ecosistemas y Ciencias Agrónomas. Université de Montpellier 2 – Centre d’Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CNRS), Francia. Magíster en Ciencias Biológicas, Universidad Simón Bolívar – Venezuela. Université de Montpellier/Universidad Técnica de Manabí-Producción Agrícola
 VENEZUELA	
11:15	Conferencia Magistral 3 Polímeros biodegradables para la industria de los alimentos DR. JUAN ANTONIO RUANO ORTIZ PH.D. Cuenta con estudios de Post Doctorado en Ciencia De Alimentos, Universidad Estatal de Londrina (UEL) Brasil. Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, EMBRAPA/UFRRJ, Rio de Janeiro, Brasil. Escuela Agrícola Panamérica “Zamorano”/YachayTech-Procesamiento de Alimentos
 GUATEMALA	
12:00	RECESO
	Sesión de Ponencias
13:30	<u>Ponencia 1:</u> Producción de ClitoriaTernatea y empleo de rizobacterias en pastos y forrajes ING. RAMÓN MACIAS PETTAO Universidad Técnica de Cotopaxi
13:50	<u>Ponencia 2:</u> Producción de Patón Pekin (Anas platyrhynchos domesticus) en crecimiento y engorde MSC. RICARDO LUNA Universidad Técnica de Cotopaxi
14:10	<u>Ponencia 3:</u> Gestión y desarrollo de emprendimientos agrícolas ING. DARWIN ZAMBRANO BURGOZ Universidad Técnica de Cotopaxi
14:30	<u>Ponencia 4:</u> Obtención de manteca, a partir de almendras infestadas con monilla, en cinco clones experimentales de

cacao (*Theobroma cacao* L.) nacional
MSC. JAIME FABIAN VERA CHANG
Universidad Técnica Estatal de Quevedo

14:50

Conferencia Magistral 4

Situación de FOC TR4 en el mundo y Sudamérica

DR. FELIPE GARCÉS FIALLOS, PH.D.

Graduado de Doctor en Ciencias/Recursos Genéticos Vegetales, Universidade Federal de Santa Catarina-UFSC, Brasil.
Magíster en Agronomía-Fitopatología, Universidade de Passo Fundo-UPF, Brasil.

Universidad Técnica de Manabí -Producción Agrícola



ECUADOR

15:20

Conferencia Magistral 5

Prospectiva en la industria

MSC. FRANZ MISAEEL RÍOS JIMÉNEZ

Actualmente es Doctorando en Administración de Negocios de la Universidad Peruana Unión. Máster en Administración de Empresas de la Universidad Adventista de Centroamérica en Costa Rica.

Gerente General de Alimentos CADE -Procesamiento de Alimentos



BOLIVIA

15:50

Conferencia Magistral 6

Estandarización del proceso de obtención en licor espirituoso con Hojas de Mandarina (*citrus reticulata*) y Hierba Luisa (*cymbopogon citratus*)

ING. ÁNGEL OLIVERIO FERNÁNDEZ ESCOBAR, MSC.

MSc. en Zumos Tropicales.- Universidad de Cuenca. MSc. en Procesamiento de Alimentos.- Universidad Agraria del Ecuador

Universidad Técnica Estatal de Quevedo



ECUADOR

JUEVES, 13 DE FEBRERO

HORA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO -EXT. QUEVEDO

Auditorio Principal

08:00

Conferencia Magistral 7

Tendencias del mercado agroindustrial mundial

ING. GUSTAVO GUERRERO MARÍN, MSC.

Cuenta con un Máster en Desarrollo e Innovación de Alimentos en la Universidad de Barcelona, España. Ingeniero Agroindustrial de la Escuela Politécnica Nacional de Quito y. Forma parte del Directorio del Centro de Exposiciones Quito y del Directorio del Sector Alimenticio de la CAPEIPI.

Gerente General de Alimentarte S.A. -Procesamiento de Alimentos



ECUADOR

08:45

Conferencia Magistral 8

Aprovechamiento de los residuos agroindustriales para la alimentación de rumiantes en el litoral ecuatoriano

ING. ADOLFO SÁNCHEZ LAIÑO, MSC.

Universidad Técnica Estatal de Quevedo –Pecuaria



ECUADOR

09:30

Conferencia Magistral 9

Avances de la producción de Quinoa (*Chenopodium quinoa willd*) en la costa central del Ecuador

DR. CAMILO ALEXANDER MESTANZA UQUILLAS, PH.D.

Graduado de Doctor en Ciencias Agrarias, Universidad Austral De Chile. Jefe del grupo de Investigación Mejoramiento Vegetal y Manejo de Recurso Fito-Genéticos. UTEQ – FCP. Miembro del Global Collaborative Network on Quinoa (GCN-Quinoa) / CHILE – ECUADOR.

Universidad Técnica Estatal de Quevedo -Producción Agrícola



ECUADOR

10:15

RECESO

10:45

Conferencia Magistral 10

BEAN TO BAR en el Ecuador

(Importancia de tener uno de los mejores cacaos del mundo, elaboración del chocolate gourmet, procesos técnicos de elaboración)



<p>ECUADOR</p>	<p>MSC. PAULO ANDRÉS VELÁSQUEZ CASTELLANOS Cuenta con una Maestría en Dirección y Gestión de Proyectos de la ESPE de Ecuador y UNAM de México. Coordinador de planificación de la Dirección Provincial de Pichincha del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE-Procesamiento de Alimentos</p>
<p>11:30</p>  <p>ECUADOR</p>	<p>Conferencia Magistral 11 Características nutritivas y de fermentación de ensilajes de forrajes tropicales con diferentes niveles de inclusión de subproductos agroindustriales DR. LEÓN BOLÍVAR MONTENEGRO VIVAS, PHD. Doctor en Recursos Naturales y Gestión Sostenible - Universidad de Córdoba. Máster Universitario en Zootecnia y Gestión Sostenible: Ganadería Ecológica e Integrada - Universidad de Córdoba. Magíster en Producción Animal Mención Nutrición y Alimentación Animal - Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Universidad Técnica Estatal de Quevedo-Pecuaria</p>
<p>12:15 RECESO</p>	
<p>Sesión de Ponencias</p>	
<p>13:45</p>	<p><u>Ponencia 5:</u> Establecimientos de viveros temporales de producción e investigación de plantas forestales, ornamentales y frutales de la zona de la Mana ING. VICENTE VÁSQUEZ MORÁN Universidad Técnica de Cotopaxi</p>
<p>14:05</p>	<p><u>Ponencia 6:</u> Adición de mucílago de cacao nacional (Theobroma cacao L.) como inoculante en la elaboración de queso semiduro MSC. CYNTHIA YADIRA ERAZO SOLORZANO Universidad Técnica Estatal de Quevedo</p>
<p>14:25</p>	<p><u>Ponencia 7:</u> Respuesta agronómica del cultivo de café a la aplicación de biofertilizantes foliares ING. CRISTIAN TAPIA RAMÍREZ Universidad Técnica de Cotopaxi</p>
<p>14:55</p>	<p><u>Ponencia 8:</u> Estudio de plagas económicas caso: Mosca de la fruta en el subtrópico de la provincia de Cotopaxi ING. KLEVER ESPINOSA CUNUHAY Universidad Técnica de Cotopaxi</p>
<p>15:15</p>  <p>ECUADOR</p>	<p>Conferencia Magistral 12 Cafés especiales y perspectivas en el Ecuador ING. LUIS DUICELA GUAMBI, MGS. Ing. Agrónomo de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo. MSc. en Ciencias del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (México). Actual Director técnico de la Red Universitaria de Investigación y Desarrollo Cafetalero. Escuela Superior Politécnica de Manabí -Producción Agrícola</p>
<p>15:45</p>  <p>ECUADOR</p>	<p>Conferencia Magistral 13 Aprovechamiento de subproductos acuícolas para la producción de compuestos biotecnológicos la perspectiva del desarrollo en Xiamen China ING. MATHEW CEDEÑO AVELLÁN, MSC. Instituto Superior Tecnológico Luis Arboleda Martínez/ Departamento de Investigación en Alimentos - Procesamiento de Alimentos</p>

VIERNES, 14 DE FEBRERO

<p>HORA</p>	<p>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO -EXT. QUEVEDO Auditorio Principal</p>
<p>Sesión de Ponencias</p>	

08:00	<p>Ponencia 9: Efecto de terpinen + terpineno sobre el control de la sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i> morelet) en el cultivo de plátano (<i>Musa paradisíaca</i>) NUVIA LUCRECIA MORÁN SÁNCHEZ Universidad Técnica de Cotopaxi</p>
08:20	<p>Ponencia 10: Evaluación de diferentes dosis de Leonardita foliar en el cultivo de rábanos (<i>Raphanussativus</i>) en centro experimental la playita. ING. WASHINGTON COMBOZA Universidad Técnica de Cotopaxi</p>
08:40	<p>Ponencia 11: Efectos de las variables de manejo zootécnico en la calidad de la leche de vacas Holstein mestizas en el cantón Déleg ING. MANUEL ESTEBAN MALDONADO CORNEJO, MSC.; MV. ANDRÉS LEONARDO MOSCOSO PIEDRA, MSC. MV. ISMAEL FRANCISCO TENESACA TENEZACA Universidad Católica de Cuenca</p>
09:00	<p>Ponencia 12: Uso, manejo y preservación de los recursos agro turísticos en el recinto Malqui-Machayde la Parroquia Rural de Guasaganda ING. NATALIA ZAMBRANO CUADROS Universidad Técnica de Cotopaxi</p>
09:20	<p>Ponencia 13: Aprovechamiento de almendras de jackfruit (<i>Artocarpusheterophyllus</i>Lam) adicionado manteca de cinco clones experimentales de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) extraídas a partir de mazorcas infectadas con moniliasis (<i>Moniliophthoralaroreri</i>Cif& Par) para la obtención de crema de chocolate blanco ING. LEONELA ALVAREZ COELLO Universidad Técnica Estatal de Quevedo</p>
09:40	<p>Ponencia 14: Morfogénesis en cultivo in vitro de calabacín (<i>Curcubita pelo</i> L) y sus aplicaciones en la mejora genética ING. EDUARDO QUINATOA Universidad Técnica de Cotopaxi</p>
10:00	RECESO
10:15	<p>Conferencia Magistral 14 El mucilago de cacao y su importancia en la industria alimentaria ING. CHRISTIAN VALLEJO TORRES, MSC. Maestría en Industrias Pecuarias en la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo Riobamba-Ecuador. Docente Titular de la Facultad de Ciencias Pecuarias (UTEQ), Coordinador de la Carrera de Ingeniería en Alimentos, Asesor de empresas públicas y privadas, Docente titular de la Universidad UTE. Universidad Técnica Estatal de Quevedo -Procesamiento de Alimentos</p>
	 <p>ECUADOR</p>
10:45	<p>Conferencia Magistral 15 Catación de café ING. FERNANDO AQUILES MOROCHO VILLAMAR, MSC. Catador de Solubles Instantáneos -Procesamiento de Alimentos</p>
	 <p>ECUADOR</p>
11:15	<p>Conferencia Magistral 16 Agricultura Biogénica: El rumbo que la humanidad necesita DR. MARIANO MONTAÑO ARMIJOS, PH.D. Ph.D. Universidad Miguel Hernández de Elche, España. Doctor En Agroquímica y Medio Ambiente, Universidad Miguel Hernández de Elche. DEA – Universidad Jaume I – España. Institución -Producción Agrícola</p>
	 <p>ECUADOR</p>
11:45	<p>Conferencia Magistral 17</p>



ECUADOR

Biotecnología en el desarrollo agropecuario

DR. ORLY CEVALLOS, PH.D.

Doctor en Recursos Naturales y Gestión Sostenible, Universidad de Córdoba, España. Magister en Biotecnología, Universidad de Guayaquil, Ecuador. Máster Universitario Zootecnia y Gestión Sostenible: Ganadería Ecológica e Integrada, Universidad de Córdoba, España.

Universidad Técnica Estatal de Quevedo –Pecuaria

12:15

RECESO

13:15

Conferencia Magistral 18

Genes involucrados en el mecanismo de autoincompatibilidad y su relación con el cruzamiento interespecífico en el género *Nothofagus*

DRA. MARLENE LORENA MOLINA MULLER, PH.D.

Ph.D. en Ciencias Agrarias y Magister en Ciencias Vegetales c/m Mejoramiento Vegetal (Universidad Austral de Chile, Chile).

Universidad Nacional de Loja -Producción Agrícola



CHILE

14:00

Conferencia Magistral 19

La quema precosecha y la emisión de flores, dos factores asociados al manejo de la caña de azúcar en Ecuador

DR. ARMANDO VEGA RIVERO, PH.D.

Doctor en Ciencia Agrícolas en la especialidad de genética. Investigador del INICA durante 30 años con 28 trabajos publicados, 22 postgrados recibidos y 14 impartidos, 4 de ellos en el extranjero (Vietnam, México y Venezuela).

Universidad Agraria del Ecuador -Producción Agrícola



CUBA

14:45

Conferencia Magistral de Clausura 20

Innovación y nuevos desarrollos en el sector agroindustrial pesquero

DR. JOSÉ IGOR HLEAP ZAPATA, PH.D.

Ingeniero Pesquero egresado de la Universidad Técnica Estatal de Astrakán, Rusia. Con Doctorado, Ph. D. en Ingeniería de Alimentos de la Universidad Técnica Estatal de Astrakán, Rusia. Profesor Asociado con dedicación exclusiva

Universidad Nacional de Colombia –Procesamiento de Alimentos



COLOMBIA

15:30

CEREMONIA DE CLAUSURA Y ENTREGA DE CERTIFICADOS

***Sujeto a modificaciones menores.**



II Congreso Internacional de INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

12 al 14 FEB 2020

Quevedo - ECUADOR

*CRONOGRAMA ACADÉMICO...

MIÉRCOLES, 12 DE FEBRERO

HORA	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO -EXT. QUEVEDO Auditorio Principal
15:00	Acreditación y registro de participantes nacionales e internacionales
16:30	Programa de Inauguración
17:00	<p>Confidencia Magistral de Apertura 1</p> <p>Ética y valores en la posmodernidad PHD. EDUAL SANTOS Doctor en Ciencia de la Administración, UNED, Costa Rica. MBASouthern Adventist University. Tennessee – EUA. Docente en la Escuela Profesional de Contabilidad, Facultad de Ciencias Empresariales (UPEU) Universidad Peruana Unión -Multidisciplinaria</p>
17:45	<p>Confidencia Magistral de 2</p> <p>Perspectivas en automatización de sistemas de potencia DR. GERMÁN DARÍO ZAPATA MADRIGAL, PH.D. Dr. en Ciencias aplicadas, Universidad de Los Andes, Venezuela. Magíster en Automática, especialista en alta gerencia con énfasis en calidad, Universidad del Valle. Director del Laboratorio de Interoperabilidad IEC61850. Actualmente Gerente y Director de innovación de la empresa SIMAC S.A.S. Universidad Nacional de Colombia -Electricidad</p>
18:30	RECESO
18:45	<p>Confidencia Magistral 3</p> <p>Análisis de configuraciones de camber, convergencia y divergencia en los neumáticos delanteros y posteriores en prototipos de competición internacional en categoría Fuerza Libre FIA de circuitos ING. ALEX DE LA CRUZ SUNTAXI ABRODESIVOS DEL ECUADOR S.A. -AUTOMOTRIZ</p>
19:15	<p>Confidencia Magistral 4</p> <p>Comunicación en la industria y su impacto en la seguridad laboral DRA. FRANYELIT MARIA SUAREZ CARREÑO, PH.D. Obtuvo su Ph.D. en Ciencias de la Ingeniería en la Universidad Nacional Experimental Politécnica "Antonio José de Sucre" de Puerto Ordaz, Venezuela. Universidad UTE – Quito -Industrial</p>
	Sesión de Ponencias
20:00	<p><u>Ponencia 1:</u> Robótica colaborativa MSC. ALEX DARWIN PAREDES Universidad Técnica de Cotopaxi Ext. La Maná</p>
20:15	<p><u>Ponencia 2:</u> Evaluación de carga mental de trabajo a docentes de los Institutos Superiores Tecnológico Siete de Octubre y Ciudad de Valencia del cantón Quevedo ING. MILTON PERALTA Instituto Superior Tecnológico Siete de Octubre</p>

20:30	<p>Ponencia 3: Caracterización mecánica y aplicación de <i>composites</i> de matriz polimérica con refuerzo de fibras naturales para la industria automotriz ING. VICTOR PACHACAMA Instituto Superior Tecnológico siete de Octubre</p>
20:45	<p>Ponencia 4: Los vehículos eléctricos, tecnologías actuales y futuras MSC. GUIDO GABRIEL CARRILLO VELARDE Universidad Técnica de Cotopaxi Ext. La Maná –Electricidad</p>
21:00	<p>Ponencia 5: Factores de riesgo psicosocial en educación superior tecnológica PS. IND. JOSE ESPÍN CHASI Instituto Superior Tecnológico Vicente León</p>

JUEVES, 13 DE FEBRERO

HORA	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO -EXT. QUEVEDO Auditorio Principal
16:00	<p>Conferencia Magistral 5 Monitoreo acústico y óptico en un proceso de soldadura láser de CO2 ING. JOSÉ LUIS MULLO Pontificia Universidad Católica de Chile -Mecánica</p>
16:30	<p>Conferencia Magistral 6 Inyección electrónica programable en vehículos a gasolina ING. EDGAR REINOSO ALBÁN Inge Relly Preparción -Mecánica</p>
17:00	<p>Conferencia Magistral 7 Aplicación electrónica y redes inalámbricas para el control de procesos en la agricultura MSC. CARLO ALONSO CANO GORDILLO Doctorando en Ingeniería, mención Radio Ciencia en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Magíster en Telecomunicaciones de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil. Líder del grupo en investigación en redes inalámbricas y radioastronomía. Pontificia Universidad Católica del Perú /Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí –Industrial, Electricidad.</p>
17:30	<p>Conferencia Magistral 8 La robótica como herramienta de simulación para el control de calidad mecánico ING. CHRISTIAN MANOBANDA, MSC. Instituto Tecnológico Superior Bolívar –Industrial.</p>
18:00	<p>Conferencia Magistral 9 La sociedad inteligente 5.0 y su impacto en la industria mecánica ING. JORGE LÓPEZ LOZADA, MSC. Instituto Tecnológico Superior Bolívar-Industrial</p>
18:30	<p>Conferencia Magistral 10 Diseño e Instalación de una plataforma de gestión energética para la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí ING. MILTON ENRIQUE MOREANO ALVARADO, MSC. Obtuvo su maestría en Energías Renovables y Eficiencia Energética en la Universidad de Zaragoza, España. Es Ingeniero Eléctrico graduado en la ULEAM. Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí-Eléctrica</p>

19:00	RECESO
19:15	Conferencia Magistral 11 Diagnóstico experimental de baterías de alta tensión (HV) en vehículos híbridos MSC. IVÁN CHÁVEZ Gerente General de TAAET ELECTRONICS Corp. TAAET ELECTRONICS Corp. - Electricidad
 ECUADOR	
19:45	Conferencia Magistral 12 Open source. Evolución, aplicaciones y tendencia MSC. EDEL ANGEL RODRÍGUEZ SÁNCHEZ Universidad de Granma/Universidad Técnica de Cotopaxi Ext. La Maná – Industrial
 CUBA	
20:30	NOCHE CULTURAL

...
VIERNES, 14 DE FEBRERO

HORA	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO -EXT. QUEVEDO Auditorio Principal
	Sesión de Ponencias
15:30	<u>Ponencia 6:</u> Construcción de líneas de flujo para transporte de petróleo y derivados (aseguramiento y control de la calidad QA/QC) ING. FAUSTO REMIGIO CÁRDENAS NARVÁEZ Instituto Tecnológico Tsachila
15:45	<u>Ponencia 7:</u> Predicción de propiedades mecánicas aplicando un sistema de inferencia neuro-difuso en manufactura aditiva ING. GERMÁN OMAR BARRIONUEVO CHILUIZA, MSC.; DR. JORGE RAMOS GREZ, PH.D. DRA. MAGDALENA WALCZAK, PH.D. Pontificia Universidad Católica de Chile
16:00	<u>Ponencia 8:</u> Generación eléctrica fotovoltaica MSC. DANILO FABRICIO TRUJILLO RONQUILLO Universidad Técnica de Cotopaxi Ext. La Maná - Electricidad
16:15	<u>Ponencia 9:</u> Análisis comparativo los ciclos Miller - Otto en los motores de combustión interna ING. RODRIGO PASSO Instituto Superior Tecnológico siete de Octubre
16:30	Conferencia Magistral 13 Análisis de los motores de una Planta de Generación Eléctrica Distribuida aplicando el mantenimiento moderno ING. JOAO LÁZARO BÁRZAGA QUESADA, MSC. Graduado de Ingeniería Mecánica y Máster en Maquinaria Agrícola. Universidad de Granma/Universidad Técnica de Cotopaxi Ext. La Maná -Electricidad
 CUBA	
17:15	Conferencia Magistral de Clausura 14 Evaluación del riesgo psicosocial en el ámbito laboral, utilizando el instrumento elaborado por el Ministerio de Trabajo PSIC. SONIA RAQUEL VARGAS VELIZ. ING. DANIEL ROLANDO IZQUIERDO CEVALLOS Máster en Prevención de Riesgos Laborales, Servidores Administrativos de la UNEMI.
 ECUADOR	

*Sujeto a modificaciones menores.