

## Miércoles 11 de septiembre de 2019

**LUGAR: AUDITORIO DEL CRU AZUERO.**

8:00 a.m. a 8:10 a.m.	Registro
8:10 a.m. a 8:50 a.m.	<u>Doctor Elion Adar</u> . The Zuckerberg Institute for Water Research de Ben Gurion University of the Negev, Israel. " <b>Overcoming the modelling of complex hydro-geological aquifers having scarce hydrological information with hydro-chemistry and environmental isotopes</b> "
8:50 a.m. a 9:30 a.m.	<u>Magíster Betzabé Atencio</u> . The Zuckerberg Institute for Water Research de Ben Gurion University of the Negev, Israel. " <b>Cuantificación de flujos de agua subterránea utilizando trazadores ambientales: isótopos estables y minerales disueltos. Cuenca de Parita, Panamá</b> "
9:30 a.m. a 10:10 a.m.	<b>RECESO</b>
10:10 a.m. a 11:50 a.m.	Doctor <u>Mauricio Javier Sierra Morales</u> . Fundación Universitaria Popayán. Colombia. Conferencia Magistral "El tejido de la Memoria del Agua", <b>Aportes a la Arquitectura y el Urbanismo contemporáneo, desde una mirada no antropocéntrica</b> "
11:50 a.m. a 12:30 m.d.	<u>Doctor Luís David Solís Murgas</u> . Universidad Federal de Lavras, Minas Gerais Brasil. Conferencia magistral: " <b>La acuicultura sostenible, adaptación al cambio climático</b> "
12:30 m.d a 1:10 p.m.	<u>Doctor Gilberto Boutin</u> . Universidad de Panamá. Conferencia Magistral: " <b>El estatuto del agua en el plano planetario</b> ". Facultad de Derecho y Ciencias Políticas"
1:10 p.m. a 1:50 p.m.	Doctor Luis Galipienso. PhD. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Valencia España. Tema: " <b>Problemática y control de enfermedades producidas por virus que se transmiten mediante agua de riego</b> "
	<b>ALMUERZO</b>
2:30 p.m. a 3:10 p.m.	<u>Doctor Luis A. Rivas Herrero</u> . Decano de la Facultad de Ciencias del Seguro, Jurídicas y de la Administración de la Universidad Pontificia de Salamanca, España. Tema: <b>La economía circular y objetivos desarrollo sostenible para la conservación de los recursos hídricos</b> "

### Lugar: SALÓN INTELIGENTE DEL CIDETE

2:00 p.m. a 2:30 p.m.	<u>Linely Marley Vergara Rodríguez</u> Conferencia: " <b>El tratamiento de desechos electrónicos como alternativa de preservación de los recursos hídricos</b> "
2:30 p.m. a 3:00 p.m.	<u>Edgardo Abadía</u> . Ponencia: " <b>Prevalencia de endoparásitos en habitantes de la comunidad indígena Emberá, Pijibasal, Darién</b> "

### Lugar: SALÓN DE CONFERENCIA DEL CIDETE

2:00 p.m. a 2:30 p.m.	Doctor José Villarreal. PhD. IDIAP. Tema: " <b>Contenido de metales pesados en agua y sedimentos del río La Villa</b> "
2:30 p.m. a 3:00 p.m.	Doctor Milciades Pinzón, Universidad de Panamá. Ponencia: " <b>Agua y Cultura en Azuero</b> "
3:00 p.m. a 3:30 p.m.	Doctor Anovel Barba PhD. IDIAP-UP. Tema: Ponencia " <b>Alternativas de insecticidas convencionales en Panamá</b> "
3:30 p.m. a 4:00 p.m.	<u>Doctora Yolanda Aguila</u> . Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Panamá. Ponencia " <b>Macroinvertebrados acuáticos, asociados a hojarasca, y su relación con la cobertura boscosa y uso del suelo, la geometría hidráulica, y la calidad físico-química del agua, en tres subcuencas de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CHCP)</b> "

## PRESENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE CARTELES CIENTÍFICOS

2:00 p.m. a 5:00 p.m.	BIBLIOTECA PEDRO CORREA VÁSQUEZ - CRUA
NOMBRE	CARTEL
Brenda Batista Hernández	Patogenicidad de aislados potenciales de <i>Beauveria bassiana</i> (Balls.) Vuillemin y <i>Paecilomyces</i> sp. en ninfas de <i>Bemisia tabaci</i> Genn. (Hemiptera Aleyrodidae).
Vidal Aguilera-Cogley	Comportamiento de diferentes fungicidas sobre la inhibición del crecimiento micelial de <i>Zasmidium citri-griseum</i> .
A. De La Cruz,, V. Almanza., Y. López.	Evaluación de la flora microbiana asociada a la toma de agua de las potabilizadoras Roberto Reyna (Chitré) y Rufina Alfaro (Los Santos) durante la temporada seca y lluviosa del año 2016.
Alexis De La Cruz Lombardo / Daniel Murcia	Eliminación de <i>e. Coli</i> y <i>pseudomona aeruginosa</i> de agua potable usando sistema de desinfección con luz ultravioleta y óxido de titanio.
Hernán Córdoba / Jenifer Flores	Briófitos del Cerro Canajagua: Frullaniaceae, Subgénero <i>Diastaloba</i> , <i>Frullania caulisequa</i> (Nees).
Hernán Córdoba / Leydianis González / Yuribeth González	Briófitos del Cerro Canajagua: Frullaniaceae, Subgen. <i>Frullania</i> , <i>F. brasiliensis</i> Raddi.
Hernán Córdoba / Vanessa Montenegro	Briófitos del Cerro Canajagua: Calypogiaceae, <i>Mnioloma</i> sp.
Hernán Córdoba / Lourdes Ballesteros y Brenda Batista	Briófitos del Cerro Canajagua: Geocalicaceae, <i>Saccogynidium</i> sp.
Fermín Mejía M.	Determinación de <i>Clostridium perfringens</i> y estreptococos fecales como indicadores de contaminación fecal en tres zonas de producción de almejas en el golfo de Panamá.
Fermín Mejía M.	Caracterización molecular de cepas de <i>Escherichia coli</i> aisladas de muestras fecales y de aguas mediante ERIC-PCR.
Héctor Cruz / Karol Flores	Determinación del nivel de <i>Streptococcus</i> mediante la técnica de Enterolert en muestras de agua de piscinas públicas y privadas, Azuero, junio 2019.
Gabriela Calvo/Edy Frías	Determinación de la calidad microbiológica a muestras de aguas procedentes de una planta de tratamiento de aguas residuales, mediante la técnica de tubos múltiples, Chitré, junio 2019.
Duvan A. Cerinza Herrera / Malurys M. Pimentel B.	Determinación de enterobacterias, Mesófilos, listeria en dispensadores de agua embotellada en las oficinas del CRUA. Junio 2019.
Alexis De La Cruz Lombardo / Emily Espino, July Concepción	Evaluación de hongos filamentosos en suelos de Cerro Canajagua provincia de Los Santos y su potencial uso como biocontroladores.

<i>Oliver Rodríguez, Edgardo Abadía, Alexis De La Cruz Lombardo.</i>	Efectividad de la formación de Biofilms por cepas de Pseudomona y su capacidad de disminución de cloro y antagónica de bacterias Coliformes.
<i>Alexis De La Cruz Lombardo</i>	Prevalencia de indicadores microbiológico, patógenos y parámetros físico químicos de aguas superficiales del rio la villa usadas para actividades agrícola y humana.
<i>Orlando Osorio</i>	"Arvenses asociadas al cultivo de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> L) en el distrito de Los Santos"
<i>Joel Pérez</i>	"Análisis del modelo numérico WRF-ARW para la predicción de lluvia a escala de cuencas en Panamá"
<i>Yexenia Cárdenas</i>	"Persistencia de Legionella Pneuphila en agua de consumo y agua residuales"
<i>Luis Cigarruista, Pablo González, Massiel Macías, Larissa Vega, Nacarí Marín.</i>	"Estudio sobre la implementación de fibras naturales en cultivos para la retención de agua"
<i>César Camaño, Ángel Pérez, Jesús Pinto, Fátima Rodríguez, Nacarí Marín.</i>	"Desarrollo de destilador solar de agua por radiación"
<i>José Fung, Meibis González, Betsy Miranda, Yamileth Jiménez, Mario Abrego, Dayana Villarreal y Guadalupe Pinzón.</i>	" Importancia de la Cultura Digital para fortalecer los recursos hídricos con herramientas TIC en la Región de Azuero"
<i>José Fung, Meibis González, Betsy Miranda, Yamileth Jiménez, Mario Abrego, Dayana Villarreal y Guadalupe Pinzón.</i>	"Geomatica en el análisis de los recursos hídricos en la región de Azuero"
<i>Silvia Rosas Cortés Atencio y Rodrigo Gutiérrez Cortés</i>	"Sostenibilidad y daños al medio ambiente"
<i>Silvia Cortés Atencio y Maricel Paniagua</i>	"El Agua, elemento esencial para la vida"
<i>Marta A. Acosta Cárdenas</i>	"Agua, Espíritu y Salud: Saberes Ancestrales de Nuestros Pueblos Originarios"
<i>Christ-Belle Rivera Prosper, Edgar Guerra, Eduardo Valdés Italo Gotí y Samuel Valdés</i>	Conocimiento del concepto de circulación sanguínea en el ser humano en Estudiantes Universitarios de Ciencias de la Salud
<i>María De Gracia, Xenia Cárdenas, Francisco Moreno, Erick Barba, Francisco Cedeño.</i>	Efecto de la corriente litoral longitudinal en el balance acreción/erosión en la playa los guayaberos entre julio de 2016 y enero de 2017. Canalización de Aguas Pluviales en UTP Azuero utilizando Concreto Permeable

César Camaño, Ángel Pérez,  
Jesús Pinto, Fátima Rodríguez,  
Nacarí Marín.

Estudio Sobre La Implementación De Fibras Naturales En Cultivos Para La Retención De Agua

### **Lugar: Espacio Recreativo del CRU Azuero (Rancho)**

2:00 p.m. a 4:00 p.m.

Yira Aráuz, Universidad de Panamá. Taller demonstrative del Proyecto “**Módulos de prueba para estudio de tratamiento de aguas residuales**” de MOPEP.

### **Lugar: SALÓN A 1**

2:00 p.m. a 3:00 p.m.

Evaluación de los impactos y la vulnerabilidad del Recurso Hídrico ante el cambio climático: retos para la seguridad hídrica. Expertos de CATHALAC

3:00 p.m. a 3:15 p.m.

RECESO

3:15 p.m. a 4:00 p.m.

Evaluación de los impactos y la vulnerabilidad del Recurso Hídrico ante el cambio climático: retos para la seguridad hídrica. Expertos de CATHALAC

5:30 p.m. a 7:00 p.m.

Doctor D. Luis A. Rivas Herrera, Decano de la Facultad de Ciencias del Seguro, Jurídicas y Administración de la Universidad Pontificia de Salamanca, España y Dr. Alberto Hoyos de IDECIDE. Taller: “**Transferencia de conocimiento Universidad-Empresa para la región de Azuero con el diseño de proyectos innovadores en la gestión del agua**”

### **Lugar: Salón B5**

2:00 p.m. a 3:30 p.m.

Simposio: “**Gestión sostenible del agua y el saneamiento en el medio rural y urbano**”

Doctor Andrés Cuestas Beleño. Universidad La Gran Colombia. Doctor Mauricio Betancourt. Universidad La Gran Colombia. Doctor Mauricio Javier Sierra Morales Fundación Universitaria Popayán, Colombia. Doctora Olga Lucía Vanegas. Universidad La Gran Colombia. Arquitecto Tomás Ezequiel Correa Rodríguez, Universidad de Panamá. Arquitecta Rita Cristina Romero B., Universidad de Panamá.