

**JUEVES 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019****LUGAR AUDITORIO DEL CRU-AZUERO**

| Horario                 | ACTIVIDAD  |
|-------------------------|--|
| 8:00 a.m. a 8:10 a.m.   | REGISTRO   |
| 8:10 a.m. a 8:50 a.m.   | <u>Magíster Johnny Cuevas</u> , "Manejo del recurso hídrico en el Canal de Panamá" ACP   |
| 8:50 a.m. a 9:30 a.m.   | <u>Inq. Tomás Fernández</u> , "Manejo Sostenible de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá" ACP  |
| 9:30 a.m. a 10:10 a.m.  | RECESO   |
| 10:10 a.m. a 11:50 a.m. | <u>Dra. Marisela Castillo</u> , "Calidad del agua: un desafío mundial". ACP  |
| 11:50 a.m. a 12:30 m.d  | <u>Dr. Emilio Messina</u> , "El reto del desarrollo sostenible, una pedagogía de la complejidad" ACP   |
| 12:30 m.d a 1:10 p.m.   | <u>Mqter. Jamilet Gina Román de Marquínez</u> Tema: "El costo económico social del agua, en áreas vulnerables, caso comunidad Guna y Veranillo"  |
| 1:00 p.m. a 3:00 p.m.   | Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad "Impacto de la reforestación frente al problema de escasez de agua y el medio ambiente" Expositores: Magíster Betzabé Atencio. Panamá/Israel; Ingeniero Patricio Marcelo Moscoso - Bolivia; Ingeniero Guillermo Nicholson - Panamá y representantes estudiantiles de diversas áreas (Finanzas, Recursos Humanos, Contabilidad, Mercadeo y Administración de Empresas). |
| 3:00 p.m. a 4:00 p.m.   | Proyecto de Reforestación en sectores públicos dentro de la ciudad de Chitré. Ejecutado por niños y jóvenes de la Ciudad de Universitaria y de la ciudad de Chitré. Coordinadora Profesora Elis Serrano.   |

**LUGAR: SALÓN DE CONFERENCIA DEL CIDETE**

| Horario               | ACTIVIDAD  |
|-----------------------|--|
| 2:00 p.m. a 3:30 p.m. | Simposio "Aracnología médica en Panamá: garrapatas y su importancia en la región" Participantes: José Venzal B., MV, PhD. Universidad de la República, Uruguay. Lillian Domínguez A., Biol. Instituto conmemorativo Gorgas de Estudios de Salud, Panamá. Nataniel Kadoch Z. MV, M.Sc. Ministerio de Desarrollo Agropecuario. Sergio Bermúdez C., M.Sc. Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de Salud, Panamá |
| 3:30 p.m. a 3:45 p.m. | RECESO   |
| 3:45 p.m. a 4:15 p.m. | <u>Mr. Gary Lewis</u> , President of N/C Quest Inc. (Canada) "Bio-Agtive" TM. Emissions Technology   |
| 4:15 p.m. a 5:00 p.m. | <u>Dr. Alexis De La Cruz Lombardo</u> . MINSA y Universidad de Panamá. Ponencia "Influencia de las variables climáticas en las ocurrencias de los indicadores microbianos de agua"   |
| 5:00 p.m. a 6:00 p.m. | Mesa Redonda "Manejo Eficiente de la Cuenca Hidrográficas del Río La Villa, para asegurar la existencia del Recurso Hídrico en Calidad y Cantidad" Expositores: Feliciano Escobar Gutiérrez, Edgardo E. Gutiérrez, Yaira Allois Pino, Guillermo E. Nicholson G., Edison Baule Chacón, Roddy R. Márquez S.  |

**LUGAR: SALÓN DE INTELIGENTE DEL CIDETE**

| Horario               | ACTIVIDAD   |
|-----------------------|---|
| 2:00 p.m. a 2:40 p.m. | <u>Doctor Kenny López y Doctor Jordi Filelia</u> , Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-Managua). Ponencia: "La importancia de los árboles forrajeros en la ganadería del trópico seco Centroamericano"   |
| 2:40 p.m. a 3:20 p.m. | <u>Doctor Leonardo Chavarría y Wilfredo Varela</u> , Universidad Nacional de Ingeniería de Nicaragua. Ponencia: "Sistematización de Experiencias en Posgrados de Agua, Higiene, Saneamiento rural y Gestión Ambiental".   |
| 3:30 p.m. a 5:00 p.m. | SIMPOSIO "MICROBIOTA AMBIENTAL ASOCIADA A LA RESERVA FORESTAL EL MONTOSO, HERRERA, PANAMA Y SU RELACION CON EL CAMBIO CLIMATICO". Participantes: Carlos Villarreal, Alexis De La Cruz, Alonso Santos Murgas, Jorge Herrera, Luis Ángel Jaén, Dalila Montañés. Docentes de la Universidad de Panamá. |

**LUGAR: SALÓN A1**

| <b>Horario</b>               | <b>ACTIVIDAD</b>  |
|------------------------------|---|
| <b>2:00 p.m. a 4:00 p.m.</b> | <i>Evaluación de los impactos y la vulnerabilidad del Recurso Hídrico ante el cambio climático: <b>retos para la seguridad hídrica</b>. Expertos de <u>CATHALAC</u>.</i>  |
| <b>5:30 p.m. a 7:00 p.m.</b> | <i><u>Doctor Luis A. Rivas Herrera</u>, Decano de la Facultad de Ciencias del Seguro, Jurídicas y Administración de la Universidad Pontificia de Salamanca, España y <u>Dr. Alberto Hoyos</u> de IDECIDE. Taller: <b>Emprendimiento, Economía Circular y Gestión Eficiente del agua</b>. Diseña tu propio negocio sostenible, rentable y social utilizando las técnicas del Design Thinking y el Lean Startup</i> |

**LUGAR: SALÓN B5**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 2:00 p.m. a 2:30 p.m. | <i><u>M.Sc. Arturo Batista</u>, Instituto de Investigación de Agropecuaria de Panamá. Conferencia: <b>“Desarrollo de indicadores climáticos para mejorar el sector agropecuario en la región de Azuero”</b></i>      |
| 2:30 p.m. a 3:00 p.m. | <i><u>Maqíster Luis Quezada</u>, Universidad de Panamá. Conferencia: <b>“Estadística, acueductos rurales y realidad: Región de Azuero 2019”</b></i>  |
| 3:00 p.m. a 3:30 p.m. | <i><u>Maqíster Rufino Vega Moreno</u>, Universidad de Panamá. <b>“Importancia económica de los recursos hídricos en Azuero, un enfoque estadístico”</b></i>  |
| 3:30 p.m. a 4:00 p.m. | <i><u>Ingeniero Rafael Jácome</u>, Jefe de investigación, innovación y desarrollo de la dirección de planificación del IDAAN. Ponencia <b>“Manejo de los recursos hídricos orientado al sector agropecuario”</b></i> |

**LUGAR: ESCUELA DE CERRO QUEMA, PROVINCIA DE LOS SANTOS**

**Seminario Taller “Conociendo y mejorando el agua de mi comunidad”**. Organizado por el Centro de Investigación y Monitoreo Ambiente. Desde las 8.:00 a.m.