

MARTES 29 DE OCTUBRE DE 2019

SALA DE CONFERENCIAS 1

| | |
|-------------------------|---|
| 8:00 a.m. – 8:30 a.m. | Inscripciones y Acto de Inauguración |
| 8:30 a.m. – 9:30 a.m. | Conferencia Inaugural: “Desafíos Ambientales en el Siglo XXI”, Doctor Stanley Heckadon Moreno, Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales |
| 9:30 a.m. – 9:45 a.m. | RECESO 1 |
| 9:45 a.m. – 10:45 a.m. | 1-FIE- “Nuevas Tecnologías en los Sistemas Puesta a Tierra en la Industria Panameña”, Licenciado. Ediquio González, UTP-Azuero |
| 10:45 a.m. – 11:45 a.m. | 2-FIE- “Energías Renovables. Una mirada a nuestro futuro Energético.”, Ingeniero Héctor Vergara, UTP-Azuero |
| 11:45 a.m. – 12:45 p.m. | 3- FIE- “Agricultura inteligente: una solución potencial hacia una agricultura moderna y sostenible en Panamá.”, Doctora Yéssica Sáez y Doctor Edwin Collado, UTP-Azuero |
| 12:45 p.m. – 1:30 p.m. | - RECESO - ALMUERZO |
| 1:30 p.m. – 2:30 p.m. | 4-FIE- “Utilización de la tecnología de impresión en 3D y sistemas embebidos para el desarrollo de soluciones orientadas a industria, innovación e infraestructura.”, Ingeniero Anthony García, UTP-Sede |
| 2:30 p.m. – 3:30 p.m. | 5-FIE- “Utilización de las TICs para el mejoramiento de la producción de alimentos en invernaderos”, Euribiel Valdés y Elliot Peralta, Estudiantes UTP-Sede |

SALA DE CONFERENCIAS 2

| | |
|-------------------------|---|
| 9:00 a.m. – 10:00 a.m. | 6-FIM- “Diseño LEED en Panamá: perspectiva esperanzadora”, Ingeniero Jorge I. Frago, UTP-Azuero |
| 10:00 a.m. – 10:15 a.m. | RECESO 1 |
| 10:15 a.m. – 11:15 a.m. | 7-FIM – “Mejoramiento de suelos en Azuero a partir de biomasa: una herencia de Vida”, Doctor Arthur James, UTP- Sede |
| 11:15 a.m. – 12:15 p.m. | 8-FIM – “Las Energías sustentables como alternativa viable de desarrollo humano en Panamá”, Doctor Julio Rodríguez, UTP- Sede |
| 12:15 p.m. – 1:30 p.m. | - RECESO - ALMUERZO |
| 1:30 p.m. – 2:30 p.m. | 9-FIM- “La Ingeniería en la Agricultura inteligente para el desarrollo Sostenible”, Ingeniero Pablo González, Investigador Independiente |
| 2:30 p.m. – 3:30 p.m. | 10- FIM- “La Tecnología y el mantenimiento en equipos agrícolas”, Licenciado Elvis Sáenz, Consultor Independiente |
| | - RECESO 2 - CENA |
| 6:00 p.m. – 6:45 p.m. | 11-FIE- “Sistema Inteligente de Clasificación de la Citrullus Lanatus (Sandias) para Exportación empleando Procesamiento de Imágenes”, Licenciado Anel Henry, UTP-Azuero |
| 6:45 p.m. – 7:45 p.m. | 12-FIE- “La Autoridad Nacional de los Servicios Públicos y sus Funciones como Ente Regulador”, Ingeniero Kais Safi, ASEP |

Talleres - Facultad de Ingeniería Eléctrica.....

| | |
|-----------------------|--|
| 10:00 a.m. – 12:00 m. | T1-FIE- “Diseño de Circuitos Electrónicos en PCB”, Licenciadas Milagros Cedeño y Dayra Peña, UTP-Azuero |
| 6:00 p.m. – 8:00 p.m. | (Dos Jornadas) Laboratorio CE-11 |

Talleres - Facultad de Ingeniería Mecánica.....

| | |
|-----------------------|---|
| 9:00 a.m. – 4:00 p.m. | T2- FIM – “Programación y uso del Torno CNC”, Ingeniero Humberto Sánchez, UTP-Martes y Miércoles |
| | Sede Taller de Producción |

... continúa en la siguiente página

| | |
|-----------------------|---|
| 5:00 p.m. – 9:00 p.m. | T3- FIM – “Análisis y diagnóstico automotriz computarizado”, Licenciado Esteban Vargas, International Trading Group Inc. |
| | Taller de Producción |

Taller - Facultad de Ingeniería en Sistemas

| | |
|------------------------|---|
| 8:00 a.m. – 04:00 p.m. | T4- FISC - “Descubre el Internet de las Cosas (IoT) con Raspberry Pi”. Doctor Ernesto García, UTP-Chiriquí |
| | Laboratorio LAIA |

MIÉRCOLES 30 DE OCTUBRE DE 2019

SALA DE CONFERENCIAS 1

| | |
|-------------------------|--|
| 8:00 a.m. – 9:00 a.m. | 13-FIC- “Urban Sprawl / Dispersión Urbana”, Ingeniero Manuel Castillero. UTP-Sede |
| 9:00 a.m. – 10:00 a.m. | 14- FIC – “Determinación de un índice de riesgo y vulnerabilidad en función de los niveles de contaminación de las aguas superficiales marino-costeras y su caracterización ambiental aplicada a poblaciones establecidas en el Caribe”, Doctor. Ariel Grey, UTP-Sede |
| 10:00 a.m. – 10:15 a.m. | - RECESO 1 |
| 10:15 a.m. – 11:15 a.m. | 15-FIC- “Monitoreo de los cambios porcentuales de resistividad eléctrica y contenido volumétrico de humedad de los suelos en el sector este de la ciudad de Panamá a través de una inversión de lapso temporal de imaginería de resistividad eléctrica”, Ingeniero Alexis Mojica, UTP-CEI |
| 11:15 a.m. – 12:15 a.m. | 16- FIC- “Muros en Suelo Reforzado - Caso Kiener”, Ingeniero Nicomedes Vergara - Geo-Green Engineering, Inc. |
| 12:16 p.m. – 1:30 p.m. | - RECESO - ALMUERZO |
| 1:30 p.m. – 2:30 p.m. | 17- FIC- “Biosólidos de aguas residuales: alternativas de aplicación en ingeniería”, Doctor Euclides Deago, UTP-CIHH |
| 2:30 p.m. – 3:30 p.m. | 18- FIC- “Evaluación del diagnóstico de sitios vertederos de desechos sólidos en Panamá”, Licenciada Eny Serrano - UTP |
| | - RECESO 2 - |
| 6:00 p.m. – 07:00 p.m. | 19- FII-FCyT “Innovación en Seguridad y Salud en el trabajo para el desarrollo sostenible”, Ingeniero Irving Tejedor, TEUS – Asesorías en Sistemas de Gestión |
| 7:00 p.m. – 08:00 p.m. | 20- FII / FCyT- “Habilidades Blandas”, Licenciado Johann De Dier – Nestlé Panamá |

SALA DE CONFERENCIAS 2

| | |
|-------------------------|---|
| 09:30 a.m. – 11:00 a.m. | 21- FII /FCyT- “Secretos para Emprender: criterios, mensajes, técnicas, herramientas, y lecciones para sobrevivir la aventura de emprender”, Licenciado Federico Fernández, OTEPI –Ciudad del Saber. |
| 11:00 a.m – 12:00 a.m. | 22- FII /FCyT- Desarrollo y validación de aplicaciones móviles para la enseñanza de la Física a nivel Universitario”, Ingeniero Leomar Acosta, UTP-Veraguas |
| | - RECESO 3 - |
| 6:00 p.m. – 7:00 p.m. | 23-FIC- “Nuevas Herramientas tecnológica aplicadas a la Topografía y Geomántica”, Ingeniero Hernán Fetecua, Geosystem Topografía S.A. |
| 7:00 p.m. – 7.40 p.m. | 24- FIC – “Agua Limpia y Saneamiento”, Magister Marta Álvarez. UTP- CEPIA |
| 7:40 p.m. – 8.20 p.m. | 25- FIC- “Desarrollo de metodologías químicas amigables con el ambiente para la detección de contaminantes presentes en lodos residuales”, Licenciado Javier Lloyd, UTP-CEI-LABAICA |

... continúa en la siguiente página

| SALA DE CONFERENCIAS 3 | |
|------------------------------|---|
| 9:00 a.m. – 10:00 a.m. | 26- FISC - “La transformación Digital y su impacto en el Recurso Humano”, Ingeniero Edwin Campos, Huawei Panamá S.A. |
| 10:00 a.m.- 11:00 a.m. | 27- FISC – “Ingeniería de software, RAD y DevOps”. Doctor Juan Saldaña, UTP-Chiriquí |
| 11:00 m – 1:00 p.m. | - RECESO - ALMUERZO |
| 1.00 p.m.– 2:00 p.m. | 28- FISC - “Innovación Social y Tecnología, claves para atender los desafíos del planeta”, Ingeniero Eduardo J. Snape A., Fundación Comunidad DOJO |
| | RECESO 2 - |
| 6:00 p.m. – 7:00 p.m. | 29- FISC - “Ningún sistema es seguro: Ciberseguridad”, Ingeniero Leandro Espinoza, UTP-Chiriquí |
| 7:00 p.m. – 8:00 p.m. | 30- FISC - “Como iniciar una empresa de Software”, Licenciado David Chumpitaz, People in Motion |

| Talleres - Facultad de Ingeniería Eléctrica | |
|---|--|
| 10:00 a.m. – 12:00 m. | T5-FIE- TALLER “Arduino como herramienta de Ingeniería”, Ingeniero Francisco Canto, UTP - Azuero Laboratorio CE-5 |
| 12:00 m. – 1:00 p.m. | - RECESO - ALMUERZO |
| 1:00 p.m. – 3:00 p.m. | T6-FIE- TALLER “ Raspberry Pi 3 y sus Aplicaciones”, Ingeniero José Pereira, UTP - Azuero Laboratorio CE-11 |
| 1:00 p.m. – 3:00 p.m. | T7- FIE- “Uso de Impresora 3D para la fabricación de piezas”, Estudiante Rolando Carvajal, UTP-Azuero Laboratorio CE-14 |
| 1:00 p.m. – 3:00 p.m. | T8- FIE- “Manejo de Fresadora CNC para la fabricación de circuitos impresos”, Estudiante Carolina Batista, UTP-Azuero Laboratorio CE-16 |
| 4:00 p.m. – 6:00 p.m. | T9- FIE Evolución de la Fuente de Poder”, Licenciado Cecilio Solís, UTP - Azuero Laboratorio CE-4 |
| 6:00 p.m. – 8:00 p.m. | T10- FIE- “Controles Especializados para Motores”, Estudiantes Nicole Núñez y David Díaz- UTP - Azuero Laboratorio CE-17 |

| Talleres - Facultad de Ingeniería en Sistemas | |
|---|--|
| 1:00 p.m. – 5:00 p.m. | T11- FISC- “Taller Básico de construcción de robots con Arduino”, Estudiantes Erinel Barba y José Collado, Estudiantes, UTP-Azuero Laboratorio LAIA |

JUEVES 31 de OCTUBRE DE 2019

| SALA DE CONFERENCIAS 1 | |
|------------------------------|--|
| 9:00 a.m. – 10:00 a.m. | 30- FII / FCyT- “Principios y Valores, la base para el éxito”, Licenciado Alberto Domingo, Techos Climatizados S.A. |

| Talleres - Facultad de Ingeniería en Sistemas | |
|---|--|
| 8:00 a.m. – 12:00. m. | T12- FISC- “Ningún sistema es seguro. Ciberseguridad”, Ingeniero Leandro Espinoza UTP-Chiriquí Laboratorio LAIA |
| 8:00 a.m. – 12:00. m. | T13- FISC- “Taller ASP.NET MVC”, Licenciado David Chumpitaz, Laboratorio Base de Datos |

Visítenos en: <http://congreso.ls.utp.ac.pa>



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA CENTRO REGIONAL DE AZUERO

IX CONGRESO DE INGENIERÍA EN AZUERO

“Ciencia, Tecnología e Innovación:
Herramientas para el Desarrollo Sostenible”

PROGRAMA DE CONFERENCIAS

29 AL 31 DE OCTUBRE DE 2019



| CONFERENCIAS MAGISTRALES | |
|--|---|
| JUEVES 31 DE OCTUBRE DE 2019 | |
| SALÓN PENINSULAR – GRAN HOTEL AZUERO.. | |
| 6:00 p.m. – 7:00 p.m. | “La relación universidad, empresa, estado, sociedad y su importancia para la construcción de ecosistemas de innovación en la región”, Magister Simón Villa Arango -Universidad EIA, Colombia |
| 7:10 p.m. – 8:00 p.m. | “Gobernanza hídrica en sistemas de cosechas de agua para riego en el corredor seco de Honduras”, Ingeniero Josué Anibal León, Escuela Agrícola Panamericana Zamorano, Honduras. |
| 8:10 p.m.– 9:00 p.m. | “Panamá ante una transición energética”, Doctora Guadalupe González. Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá. |
| 9:10 p.m. – 10:00 p.m. | ACTO DE CLAUSURA – |