UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMÁ 1981

20-23
Septiembre 2022
8:00 AM - 9:00 PM
Centro Regional de Azuero de la UTP
http://congreso.ls.utp.ac.pa

X CONGRESO DE INGENIERÍA
UTP AZUERO
2022

RESILIENCIA PARA LA INNOVACIÓN

Programa de Evento

Conferencias Magistrales

Fecha: Jueves 22 de septiembre 2022
Salón Peninsular, Gran Hotel Azuero

Expositor 1: Mgtr. Diana Laguna, Ministerio de Ambiente, Panamá. Tema: **"Resiliencia, Competencias, Iniciativas, Estrategias de la Región, ante el cambio climático y la aparición de la pandemia"**

Expositor 2: Dr. Andrés Navarro Cadavid, Universidad ICESI, Colombia. Tema: **"Impacto de la pandemia en el ancho de banda de las conexiones a Internet"**

Expositor 3: Ing. Rodrigo Guarnizo, Festo Didactic para CESSAM y Mercados Directos, Colombia. Tema: **"Reskilling y Digitalización, una nueva tendencia de capacitaciones y aprendizaje"**

AUSPICIAN

SENACYT
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

CEMCIT-AIP

20-23
Septiembre 2022
8:00 AM - 9:00 PM
Centro Regional de Azuero de la UTP

X CONGRESO DE INGENIERÍA UTP AZUERO 2022

RESILIENCIA PARA LA INNOVACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE LA REGIÓN

CONFERENCIAS MARTES 20 DE SEPTIEMBRE

http://congreso.ls.utp.ac.pa

Sala de Conferencias 1

Horario	**Martes 20 de septiembre 2022**
08:00 AM- 09:00 AM	**Inauguración del Congreso**
09:01 AM-10:00 AM	FII-Tema: "Competitividad: elemento clave para la transformación productiva y la recuperación económica" Expositor: Mgtr. Roger Durán (Centro Nacional de Competitividad)
10:01 AM-10:15 AM	**Coffee Break**
10:15 AM- 11:15 AM	FCyT- Tema: "Construcción de Resiliencia en la región de Azuero orientado a silvicultura" Expositor: Dr. Carlos Gómez (Ministerio de Ambiente)
11:16 AM-12:15 PM	FII-Tema: "Gestión virtual de PYMES" Expositor: Mgtr. Elpidio Mendieta
12:16 PM-01:30 PM	
01:31 PM-02:30 PM	FIE-Tema: Energías Renovables y Medio Ambiente Expositores: Guillem Torres, Marielenys Saavedra
02:31 PM-03:30 PM	FIE-Tema: Movilidad Eléctrica Expositores: Norberto Cussatti, Luis Brandao.
03:31 PM – 04:30 PM	FIC-Tema: "Cartografía de Infraestructuras Críticas con el uso de drones" Expositor: Dr. Martín Candanedo.
Coffee Break	
06:00 PM-07:00 PM	FCyT: Tema: "El poder del entusiasmo" Expositora: Mgtr. Yanny Barrios

Sala de Conferencias 2

Horario	**Martes 20 de septiembre 2022**
10:15 AM- 11:15 AM	FIM-Tema: "Iluminando el Futuro" Expositora: Ing. Saskia Jiménez
11:16 AM-12:15 PM	FIC-Tema: "Fundaciones superficiales con columnas de grava compactada" Expositor: Ing. José Harris
01:31 PM-02:30 PM	FISC- Tema: "Blockchain más allá de las criptomonedas" Expositor: Doctor Oscar Medina Modalidad: Virtual
02:31 PM-03:30 PM	FISC-Tema: Una Ingeniería Inversa Híbrida a la Formación Inicial Universitaria Expositor: Mgtr. Víctor López y Joel Batista
06:00 PM-07:00 PM	FIC-Tema: "Economía circular de sistemas de tratamiento de aguas residuales: un enfoque de sostenibilidad" Expositor: Dr. Euclides Deago
07:00 PM-08:00PM	FIC-Tema: "Aplicación de técnicas nucleares para el estudio de redistribución de suelo en Panamá" Expositor: Dr. Alexander Esquivel

AUSPICIAN

SENACYT
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

CEMCIT-AIP

Más información: Congreso de Ingeniería UTP Azuero @CongresoUTPAZ @congreso.utpazuero

CONFERENCIAS
MIÉRCOLES 21 DE SEPTIEMBRE
http://congreso.ls.utp.ac.pa

Sala de Conferencias 1

Horario	Miércoles 21 de septiembre
09:15 AM-10:15 AM	FISC-Tema: "Retos y perspectivas de la tecnología en la salud en postpandemia" Expositor: Dr. Vladimir Villarreal
10:15 AM- 11:15 AM	FIM-Tema: "Actualización curricular del área automotriz y mecánica industrial" Expositora: Ing. Nohemy Bustacara Rodríguez (Universidad de ECCI Bogotá Colombia)
11:16 AM-12:15 PM	FIM-Tema: "Diseño Bioinspirado" Expositora: Ing. Estephany Reyes
01:31 PM-02:30 PM	FIC-Tema: "Capacidad Lateral de Pilotes cortos mediante pruebas centrífugas" Expositor: Dr. Francisco Grajales
02:31 PM-03:30 PM	FIC-Tema: "Soluciones basadas en la naturaleza. Casos de estudios- Lecciones aprendidas" Expositor: Dr. Ariel Grey
06:00 PM-07:00 PM	FIC-Tema: "Repavimentación con Geosintéticos" Expositor: Ing. Nicomedes Alexis Vergara

Sala de Conferencias 2

Horario	Miércoles 21 de septiembre
08:00 AM- 09:00 AM	FIM-Tema: Workshop de investigación
09:01 AM-10:00 AM	Expositor: Dr. Arthur James
10:01 AM-10:15 AM	**Coffee Break**
10:15 AM- 11:15 AM	FIM-Tema: Workshop de investigación
11:16 AM-12:15 PM	Expositor: Dr. Arthur James
02:31 PM-03:30 PM	FIE-Tema: "Diseño de un proceso de compresión para mejorar la flexibilidad operacional del almacenamiento de energía por aire comprimido" Expositor: Dr. Omar O. Aizpurúa P.
06:00 PM-07:00 PM	FISC-Tema: "Análisis y amenazas cibernéticas en dispositivos móviles" Expositor: Mgtr. Leandro Espinosa
07:00 PM-08:00PM	FISC-Tema: "Desarrollando Apps con Machine Learning Services de Huawei" Expositor: Ing. José A. Vera Angulo

AUSPICIAN

SENACYT
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

CEMCIT-AIP

Más información: Congreso de Ingeniería UTP Azuero @CongresoUTPAZ @congreso.utpazuero

CONFERENCIAS
JUEVES 22 DE SEPTIEMBRE
http://congreso.ls.utp.ac.pa

Sala de Conferencias 1

Horario	**Jueves 22 de septiembre 2022**
09:01 AM-10:00 AM	FIE-Tema: "Análisis de marcha en pacientes con enfermedades neurodegenerativas usando cámaras de profundidad" Expositor: Dr. Andrés Navarro Cadavid (Universidad ICESI, Colombia)
10:00 AM-11:00 PM	UDGTC-Tema: "Por definir" Expositor: Nestlé, Fábrica Natá

Sala de Conferencias 2

Horario	**Jueves 22 de septiembre 2022**
10:15 AM- 11:15 AM	FII-Tema: "Agricultura en Ambiente Controlado: Un enfoque multidisciplinario" Expositor: Dr. Wedleys Tejedor
11:16 AM-12:15 PM	Tema: "Tendencias y oportunidades para comercializar biomateriales, bioproductos o desarrollar bioprocesos sostenibles a base de productos biológicos" Expositora: Marta A. Álvarez Z.

Concursos y Ferias

Horario	**Martes 20 de septiembre 2022**
10:00 AM- 1:00 PM	UDGTC-Tema: "Concurso de pósteres de innovación tecnológica" Responsable: Mgtr. Larissa Vásquez
	Miércoles 21 de septiembre 2022
11:00 AM-07:00 PM	UDGTC-Tema: "Feria de emprendedores Regionales – UTP 2022" Responsable: Mgtr. Larissa Vásquez

AUSPICIAN

SENACYT
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

CEMCIT-AIP

Más información: Congreso de Ingeniería UTP Azuero @CongresoUTPAZ @congreso.utpazuero

TALLERES
20-21 DE SEPTIEMBRE
http://congreso.ls.utp.ac.pa

Facultad	Tipo de Seminario	Facilitador	Temática	Día y Hora	Salón
FIE	Taller	Ing. José Pereira	RASBERRY PI	Martes 20 de septiembre de 1:00 pm a 3:00 pm	CE-5
FIE	Taller	Ing. Lilio Villarreal	POWER WORLD SYMULATOR	Miércoles 21 de septiembre de 9:00 am a 12:00 md	CE-13
FIE	Taller	Ing. Francisco Canto	ARDUINO	Jueves 22 de septiembre de 9:00 am a 12:00 md	CE-5
FIM	Taller	Dr. Domingo L. Vega	Reconocimiento y uso de los equipos del FabLab UTP Azuero	Martes 20 de septiembre de 01:30 pm a 03:30 pm	FabLab Salón SM1- Taller de Mecánica
FIM	Taller	Lic. Alexander Aguilar	Diagnóstico automotriz computarizado	Miércoles 21 de septiembre de 6:00 pm a 08:00 pm	UTP Azuero Salón SM4- Taller de Mecánica
FIM	Taller	Dr. Domingo L. Vega	Reconocimiento y uso de los equipos del FabLab UTP Azuero	Jueves 22 de septiembre de 09:00 am-11:00 am	FabLab, Salón SM1- Taller de Mecánica UTP Azuero

AUSPICIAN

SENACYT
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

CEMCIT-AIP

Más información: Congreso de Ingeniería UTP Azuero @CongresoUTPAZ @congreso.utpazuero