



Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo
División de Ingeniería en Sistemas Computacionales

6º Congreso Nacional de Ingeniería y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable CONAINTE® 2020

Programa General Ingeniería en Sistemas Computacionales

Hora	Enlace	Miércoles 21 de octubre	Grupo
10:00 11:00		INAUGURACIÓN	Todos
11:00 – 12:00	Página en FB oficial del ITSOEH	<p><i>CONFERENCIA MAGISTRAL</i></p> <p><u>Prácticas en Infraestructura Sustentable Usando Elementos Tecnológicos para las Disciplinas de Ingeniería</u></p> <p>Mtra. Victoria Eugenia Freyssinier Managing Director Institución: Texas Sustainability LLC</p>	Todos
12:00 – 13:00	 <p>Ing. en Sistemas Computacionales Liderazgo • Calidad • Tecnología</p>	<p><i>CONFERENCIA</i></p> <p><u>El Futuro de la Ingeniería: Retos y Oportunidades</u></p> <p>Dr. Miguel Ángel Pérez Xochicale Research Associate Institución: King's College London</p>	3º "A" 3º "B" 7º "A" 7º "B"
13:00 – 13:20		<p><i>PONENCIA</i></p> <p><u>Diseño y Desarrollo de un Sistema Web para el Control de Expedientes Electrónicos</u></p> <p>Mtro. Mario Pérez Bautista Institución: Institución Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo</p>	1º "A" 1º "B" 1º "C"
13:20 – 13:40		<p><i>PONENCIA</i></p> <p><u>Desarrollo de una Aplicación Web para el Monitoreo de Trampas Contra la Plaga del Gusano Cogollero</u></p> <p>Mtro. Héctor Daniel Hernández García Institución: Institución Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo</p>	3º "A" 3º "B"
13:40 – 14:00		<p><i>PONENCIA</i></p> <p><u>Integración de Seguridad Basada en una Base de Datos Blockchain Escalable (Bigchaindb), en Soluciones de Internet de las Cosas para la Industria</u></p> <p>Mtro. Saúl Isaí Soto Ortiz Institución: Institución Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo</p>	7º "A" 7º "B"
13:40 – 15:00		RECESO	Todos
15:00 – 17:00	 <p>Ing. en Sistemas Computacionales Liderazgo • Calidad • Tecnología</p>	<p><i>TALLER</i></p> <p><u>Evolución del Desarrollo de Software para Dispositivos Móviles</u></p> <p>M. en C. Ramsés Miramontes Meza Ingeniero de Software Institución: michelada.io</p>	5º "A" 5º "B"
16:00 – 16:30		<p><i>CONFERENCIA</i></p> <p><u>Aprendizaje Profundo Aplicado a Tele-Oftalmología</u></p> <p>Dra. Mariko Nakano Profesor Titular Institución: ESIME Culhuacán del Instituto Politécnico Nacional</p>	7º "A" 7º "B"
16:30 – 17:00		<p><i>CONFERENCIA</i></p> <p><u>Análisis, caracterización y reconocimiento de señales de audio</u></p> <p>Dr. Héctor Manuel Pérez Meana Profesor Titular Institución: ESIME Culhuacán del Instituto Politécnico Nacional</p>	7º "A" 7º "B"

Coordinadores: Mtra. Cristy Elizabeth Aguilar Ojeda y Mtro. Héctor Daniel Hernández García.

Colaboradores: Dra. Elizabeth García Ríos, Mtra. Dulce Jazmín Navarrete Arias, Mtra. Lorena Mendoza Guzmán, Ing. Guillermo Castañeda Ortiz, Mtro. Eliud Paredes Reyes y Mtro. Mario Pérez Bautista.



Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo
División de Ingeniería en Sistemas Computacionales

6° Congreso Nacional de Ingeniería y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable CONAINTE® 2020

Programa General Ingeniería en Sistemas Computacionales

Hora	Enlace	Jueves 22 de octubre	Grupo
9:00 – 10:00	 Página en FB oficial del ITSOEH	CONFERENCIA <u>El papel de la Economía Circular en la planeación de Smart Cities</u> Dra. Kristy Peña Muñoz Presidenta-Cofundadora del Capítulo Hessen Institución: Red Global MX (RGMX)	Todos
10:00 – 11:00	 Página en FB oficial de ISIC	CONFERENCIA <u>Como crear Señales Biomédicas Sintéticas Usando BiRNN</u> Dr. Andrés Gerardo Hernández Matamoros Researcher Institución: Iwate Prefectural University 岩手県立大学	Todos
11:00 – 11:20		PONENCIA <u>Análisis de Conversaciones de WhatsApp como Medio de Motivación para la Enseñanza en Ciencia de Datos</u> Mtra. Dulce Jazmín Navarrete Arias Institución: Institución Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo	3º "A" 3º "B"
11:20 – 11:40		PONENCIA <u>Análisis de Datos para Identificar Trayectorias Escolares Utilizando Árboles de Decisión</u> Mtro. José Martín Oropeza Méndez Institución: Institución Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo	7º "A" 7º "B"
11:40 – 12:00		PONENCIA <u>Sistema Embebido para el Monitoreo y Control del Potencial de Hidrógeno y Cloro en Depósitos de Agua</u> Mtro. Pedro Jhoan Salazar Pérez Institución: Institución Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo	5º "A" 5º "B"
12:00 – 13:00		RECESO	Todos
13:00 – 14:00	 Página en FB oficial de ISIC	CONFERENCIA <u>La Seguridad en las Pymes y su Importancia</u> Ing. Jaime Pérez Estrada CIO Partnertech Institución: Partnertech	3º "A" 3º "B" 5º "A" 5º "B"
14:00 – 14:30		CONFERENCIA <u>Procesamiento de Imágenes y Videos 2D/3D con Aplicaciones en Comunicaciones, Medicina, Percepción Remota, Visión Artificial, etc.</u> Dr. Volodymyr Ponomaryov Profesor Titular Institución: ESIME Culhuacán del Instituto Politécnico Nacional	7º "A" 7º "B"
14:30 – 15:00		CONFERENCIA <u>Procesamiento de Imágenes para Aplicaciones de Seguridad de la Información</u> Dr. Manuel Cedillo Hernández Profesor Titular Institución: ESIME Culhuacán del Instituto Politécnico Nacional	7º "A" 7º "B"

Coordinadores: Mtra. Cristy Elizabeth Aguilar Ojeda y Mtro. Héctor Daniel Hernández García.

Colaboradores: Dra. Elizabeth García Ríos, Mtra. Dulce Jazmín Navarrete Arias, Mtra. Lorena Mendoza Guzmán, Ing. Guillermo Castañeda Ortiz, Mtro. Eliud Paredes Reyes y Mtro. Mario Pérez Bautista.



Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo
División de Ingeniería en Sistemas Computacionales

6° Congreso Nacional de Ingeniería y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable CONAINTE® 2020

Programa General Ingeniería en Sistemas Computacionales

Hora	Enlace	Viernes 23 de octubre	Grupo
10:00 – 11:00	 Página en FB oficial de ISIC	CONFERENCIA <u>Mutation Testing: Un Enfoque para Realizar Pruebas de Software</u> Dra. Ana Loreto González Hernández Institución: George Mason University	Todos
11:00 – 11:20		PONENCIA <u>Una Gentil Introducción a la Ciencia de Datos y la Democratización de la Inteligencia Artificial Hacia el Empoderamiento en la Frontera de Microcomputadoras para Futuros Científicos de Datos</u> Ing. Javier Pérez Escamilla Institución: Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo	1º "A" 1º "B" 1º "C" 3º "A" 3º "B"
11:20 – 11:40		PONENCIA Análisis Estadístico de la Propagación de la Pandemia Covid-19 en México Aplicando Modelos de Machine Learning Christian Elías Cruz González Institución: Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo	5º "A" 5º "B" 7º "A" 7º "B"
11:40 – 13:00		RECESO	Todos
13:00 – 14:00	 Página en FB oficial de ISIC	CONFERENCIA <u>Mujer y TIC'S: La Nueva Era</u> Lic. Alma Delia Ortiz Paredes. Founder PartnerTVE Institución: Partnertech	1º "A" 1º "B" 1º "C" 3º "A" 3º "B"
13:00 – 15:00		TALLER <u>Retrofit</u> Ing. José Alfredo Domínguez Pérez Mobile Developer Institución: Delta Airlines	5º "A" 5º "B" 7º "A" 7º "B"
15:00 – 16:00	 Página en FB oficial del ITSOEH	CLAUSURA	Todos

Coordinadores: Mtra. Cristy Elizabeth Aguilar Ojeda y Mtro. Héctor Daniel Hernández García.

Colaboradores: Dra. Elizabeth García Ríos, Mtra. Dulce Jazmín Navarrete Arias, Mtra. Lorena Mendoza Guzmán, Ing. Guillermo Castañeda Ortiz, Mtro. Eliud Paredes Reyes y Mtro. Mario Pérez Bautista.

VIRTUAL 2020