



**26**  
**27**  
**28** | **Evento Virtual**  
**Noviembre 2020**

Smart Cities, Una aproximación emergente hacia el desarrollo sustentable

### SALA 1

### SALA 2

Horario		DÍA 1. Jueves 26 de Noviembre de 2020	
10:00		Registro de Asistentes	
10:30		Inauguración	
10:30		<p>“Implementación de un modelo sustentable de RoofGarden y Smart Farming para una Smart City con población emergente de generación Z”</p> <p><b>Dr. Alberto Ochoa Zezzatti</b>            Universidad Autónoma de Ciudad Juárez            México  <b>TODOS</b></p>	
11:30		<p>“Optimización numérica aplicada al análisis de sistemas biológicos”</p> <p><b>Dra. Norma Citlucue Pérez Rosas</b>            BioQuant, Heidelberg University            Alemania  <b>ISC, IBQ, ITIC, II,</b></p>	
12:30		<p>“Cómputo avanzado y simulación molecular aplicados en la solución de problemas de sustentabilidad energética y ambiental”</p> <p><b>Dr. Felipe Jiménez Ángeles</b>            Universidad de Northwestern            USA  <b>IP, ISC, IBQ, ITICS, IAM, IC, IGE</b></p>	
13:30		<p>“Supercómputo aplicado en ciudades inteligentes: retos y perspectivas”</p> <p><b>Dr. Alfredo Cristóbal Salas</b>            Universidad Veracruzana            México  <b>ISC, ITICS, IBQ, IC, IGE</b></p>	
15:00	Talleres (mayor información <a href="http://www.congresoingenierias.com">www.congresoingenierias.com</a> )		

Horario		DÍA 1. Jueves 26 de Noviembre de 2020	
10:00		Registro de Asistentes	
10:30		Inauguración	
11:30		<p>“¿Se podrá construir una obra de ingeniería civil sin el estudio de mecánica de suelos?”</p> <p><b>Dr. Sergio Aurelio Zamora Castro</b>            Universidad Veracruzana            México  <b>IC, IAM, IP, IEM, IGE</b></p>	
12:30		<p>“Uso de restauradores para una red inteligente en media tensión”</p> <p><b>M.C. José Aurelio Gámez Morgado</b>            ARTECHE            México  <b>IEM, II,</b></p>	
13:30		<p>“Electrónica de potencia en las energías renovables”</p> <p><b>Dr. Julio César Rosas Caro</b>            Universidad Panamericana            México  <b>IEM, II, IP, IAM</b></p>	
15:00	Talleres (mayor información <a href="http://www.congresoingenierias.com">www.congresoingenierias.com</a> )		

Horario		DÍA 2. Viernes 27 de Noviembre de 2020	
10:00		<p>“Sustainable Water Resources Management for Water Sensitive Cities”</p> <p><b>Dra. Ulrike Gayh</b>            SRH University Heidelberg            Alemania  <b>IBQ, IC, IAM, ISC, ITICS, IEM, IP</b></p>	
11:00		<p>“Variadores de velocidad y regeneración de energía”</p> <p><b>Ing. Luis Daniel Lara Rosas</b>            Mark One Corporation            USA  <b>II, IEM, IC, ISC,</b></p>	
12:00		<p>“El valor del fracaso en STEM: utilización y análisis”</p> <p><b>Dr. Augustin Luna</b>            Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School            USA  <b>ISC, IBQ, ITICS, IAM, IP, IGE, II,</b></p>	
13:00		<p>“Chingale”</p> <p><b>Fric Martínez</b>            Speaker motivacional, autor y Empresario            México  <b>TODOS</b></p>	
15:00	Talleres (mayor información <a href="http://www.congresoingenierias.com">www.congresoingenierias.com</a> )		

Horario		DÍA 2. Viernes 27 de Noviembre de 2020	
10:00		<p>“Comunidad internacional en seguridad alimentaria thought for food”</p> <p><b>Ing. María Isabel Zendejas López</b>            Allbiotech            Canadá  <b>II, IBQ, IGE</b></p>	
11:00		<p>“La eficiencia de las energías renovables en México”</p> <p><b>Dr. Francisco Navarrete Báez</b>            Universidad del Valle de Atemajac            México  <b>II, IGE, IAM, IEM, IP, IBQ, ITICS</b></p>	
12:00		<p>“Determinación del nivel de seguridad de puentes: problemas de vibraciones y sobrecargas”</p> <p><b>Dr. Rolando Salgado Estrada</b>            Universidad de Minho            Portugal  <b>IC, IEM</b></p>	
15:00	Talleres (mayor información <a href="http://www.congresoingenierias.com">www.congresoingenierias.com</a> )		

Horario		DÍA 3. Sábado 28 de Noviembre de 2020	
10:00		<p>“Agri-itectura colaborativa como herramienta de resistencia urbana”</p> <p><b>Dra. Melissa Schumacher</b>            Universidad de las Américas Puebla            México  <b>IC, IAM, IBQ, IP</b></p>	
11:00		<p>“Traducción automática para las ciudades del futuro de México”</p> <p><b>Dr. Iván V. Meza Ruiz</b>            Universidad Nacional Autónoma de México            México  <b>ISC, ITICS, IC, IEM, IGE, IP</b></p>	
12:00		<p>“Modelización con aprendizaje automático de la función de idoneidad para predicción espacio-temporal de cambio de uso de suelo”</p> <p><b>Dr. Rodrigo López Farías</b>            CentroGeo            México  <b>II, ISC, IC, IP, IAM, IBQ</b></p>	
13:00	Clausura		
15:00	Talleres (mayor información <a href="http://www.congresoingenierias.com">www.congresoingenierias.com</a> )		

Horario		DÍA 3. Sábado 28 de Noviembre de 2020	
10:00		<p>“Tecnologías digitales aplicadas a los agrobussines, el hoy de la industria”</p> <p><b>Ing. Juan Martín Torres Avendaño</b>            México  <b>II, IGE, ITICS, ISC, IEM</b></p>	
11:00		<p>“Investigando la estructura molecular de proteínas en su forma tridimensional con el fin de desarrollar nuevos medicamentos más específicos”</p> <p><b>Dra. Claudia Stohrer</b>            University of Leeds            Reino Unido  <b>IBQ, IAM, II</b></p>	
12:00		<p>“Electrónica de Alta frecuencia para las TICs”</p> <p><b>Dr. Abel García Barrientos</b>            Universidad Autónoma de San Luis Potosí            México  <b>ITICS, ISC, IEM, II</b></p>	
13:00	Clausura		
15:00	Talleres (mayor información <a href="http://www.congresoingenierias.com">www.congresoingenierias.com</a> )		

#### RELACIÓN DE ABREVIATURAS:

IAM= Ingeniería Ambiental  
 IBQ= Ingeniería Bioquímica  
 IC = Ingeniería Civil  
 IEM = Ingeniería Electromecánica  
 IGE= Ingeniería en Gestión Empresarial  
 II = Ingeniería Industrial  
 ISC = Ingeniería en Sistemas Computacionales  
 IP = Ingeniería Petrolera  
 ITICS= Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones