



2022

CONVERCIENCIA

Agenda general

CONVERCIENCIA 2022

Miércoles, 16 de noviembre de 2022

Hora	Título	Participante
14:05 - 14:10	Inauguración	M.A Ana Judith Chan Orantes, secretaria nacional de ciencia y tecnología
14:10 - 14:15	Palabras de Bienvenida	Guillermo Castillo, vicepresidente de la República
14:15 - 14:45	Ciudades inteligentes 2.0	Marco Martínez, especialista en mejoramiento urbano y autor del libro "Ciudades Inteligentes 2.0: Manual de Mejores Prácticas."

Tema: Movilidad

14:45 - 15:15	El modelo de movilidad sostenible de Barcelona	Daniel Vives, consultor internacional de Transports Metropolitans de Barcelona (TMB).
15:15 - 15:45	Panel: obstáculos para la implementación de tecnologías para la movilidad	Quique Godoy, economista, consultor de desarrollo urbano y conductor del programa de radio Temas y Debates. Franz Haidsher, CEO de Eyecatch, aplicación para la identificación de infracciones de tránsito. Yolanda Núñez, representante de la Fundación Guatemala (Fungua).
15:45 - 16:15	Planificación urbana: retos y oportunidades de las geotecnologías	Gabriela Guzmán, analista de sistemas de linformación geográfica (SIG) de datos con énfasis en la georreferenciación.
16:15 - 16:45	Web mapping	Leonardo Ruiz, consultor de proyectos de catastros para organismos internacionales como el Banco Mundial y la Organización de Estados Americanos (OEA).
16:45 - 17:15	TUK TUK Solar	Alfredo Maul, arquitecto con especialización en restauración.
17:15 - 18:00	Refacción	

Jueves, 17 de noviembre de 2022

Tema: Gobernanza

9:00-9:30	Transformación digital en el sector público: dónde estamos y hacia dónde vamos	Yuri Castro, directora de Tecnologías de la Información en la Senacyt.
9:30-10:00	Panel: tecnología de uso cívico y sus diferentes aplicaciones	Ángel Ramírez, Licenciado en Ciencias Políticas por la Universidad Rafael Landívar. Ha laborado en proyectos de sociedad civil, la administración pública y el Congreso de la República. Rudik Rompich, asistente de ciencia de datos de Diálogos. Rudy Herrera, director del proyecto de Asistente de Logística Médica Automatizada (ALMA).
10:00-10:30	Big Data para la planificación y rentabilización del sector inmobiliario	Roberto Rodríguez, cofundador y gerente general de Pulpey y Argos, ambas enfocadas en incrementar la rentabilidad de las empresas.
10:30-11:00		Refacción
11:00 - 11:30	Riesgos cibernéticos en una ciudad sostenible	Erick Montenegro, líder de diseño y ejecución de la estrategia de Ciberseguridad y Nube como gerente senior de servicios administrativos de Tigo Business
11:30-12:00	Blockchain: una herramienta contra la corrupción en el sector privado	José Rodolfo Godínez, investigador y profesor de la Escuela de Negocios en la Universidad de Massachusetts Lowell, EEUU.
2:00-12:30	Identidad digital única: un paso hacia las ciudades inteligentes	Willy Peitzner, gestor de herramientas y plataformas de trabajo en instituciones como el Instituto Nacional de Ciencias Forenses
12:30-14:00		Almuerzo

Tema: Medio ambiente

14:00-14:30	El impacto de la investigación para las energías renovables y tecnologías ambientales: casos de estudio	Sami Bashir, director del departamento de innovación, emprendimiento e impacto de la investigación de la Universidad de Khalifa
14:30-15:00	Panel: calidad del aire	Christian Saravia, fundador del proyecto científico-social AMBENTE. Oscar Rodas, director de la carrera de ingeniería en electrónica y de la maestría en automatización industrial y sistemas electrónicos. Juan Pablo Valle, gerente de operaciones de INAF Group.
15:00-15:30	Estándares internacionales financieros para gestionar el riesgo social y ambiental en proyecto	Nikki Bahr, fundadora y presidente de Sustainable Strategies, empresa de consultoría en sostenibilidad y gestión de riesgo social y ambiental.
15:30-16:00	Uso de nanoburbujas de oxígeno y ozono para eliminar contaminantes del agua de una manera sostenible y amigable con el medio ambiente.	Evelyn Rodas, cofundadora y presidenta de la asociación para la investigación e innovación biotecnológica por el agua – IBAGUA ONG.
16:00-16:30	Aprovechamiento de residuos orgánicos: experiencias en la costa sur de Guatemala	David Alvarado Guinac, licenciado en agronomía tropical con maestría en formulación y evaluación de proyectos.
16:30-17:00	Observadores de la tierra: un planeta vivo	Julio Gallegos, mission assurance manager en el Centro Europeo de Astronomía Espacial (ESAC) de la Agencia Europea del Espacio (ESA) y profesor en los departamentos de Ciencia e Ingeniería Aeroespacial de la Universidad Europea de Madrid.
17:00-18:00		Networking