

# Agenda Académica

<b>LUNES</b>	Sesión Inaugural	Conducción: Florinella Muñoz, Dra.	
17-Oct		Coordinación: César Herrera, Lic.	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
11:00-12:00	Inauguración	Jaime Calderón Segovia, Rector EPN	Teatro Politécnico
	Producción social del hábitat en las ciudades del siglo XXI	Enrique Ortiz Flores, Ex Presidente y Secretario Ejecutivo HIC	
<b>LUNES</b>	Ciudad en la era digital (1)	Conducción: José Lucio, Dr.	
17-Oct		Coordinación: José Lucio, Dr.	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
14:00-16:00	La sociedad y la innovación en la ciudad digital	Juan Pablo Espinoza	Auditorio 1 EARME Edificio N. 26
	Quito hacia una ciudad digital	Delegado del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito	
	La Iniciativa IEEE de ciudades inteligentes	Carlos Monsalve (Presidente IEEE, Sección Ecuador)	
	Gestión y requerimientos energéticos para movilidad urbana	Alecksey Mosquera	
16:00-18:00	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 en el marco de la HÁBITAT III	Gabriel Lucio Naranjo	Auditorio 1 EARME Edificio N. 26
	Control y usos eficientes de energía en las ciudades del siglo XXI	Alecksey Mosquera	
	El transporte en las ciudades inteligentes	Marcos Armas (HandytecMobi)	
	La administración de la energía en las ciudades inteligentes	Jorge Jaramillo (HandytecMobi)	
<b>LUNES</b>	Ciudad en la era digital (2)	Conducción: José Lucio, Dr.	
17-Oct		Coordinación: José Lucio, Dr.	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
14:00-16:00	Predicción de disposición a pago para reducción de ruido urbano: el abordaje del Comité de RNAs	Luis Bravo (UDLA-UPM)	Auditorio 2 EARME Edificio N. 26
	Sonido 3D aplicado en prototipo de software para navegación asistida para personas con deficiencia visual	José Lucio (EPN)	
	Cómo Hacer que las ciudades vean: Un enfoque basado en visión artificial y machine learning	Marco Benalcázar (EPN)	

	Comunicaciones IoT aplicado a un sistema de alertas tempranas para terremotos usando Smartphones	Ana María Zambrano (EPN)	
16:00-18:00	Enfoques de UX para el diseño de ciudades inteligentes	Andrés Jiménez (PUCE)	Auditorio 2 EARME Edificio N. 26
	Interoperabilidad entre Sistemas de Información y Comunicación en la Gestión de Desastres	Oscar Zambrano	
	Big Data y su rol en las Ciudades Inteligentes	Diego Montufar (HandytecMobi)	
	Computación en la nube y las ciudades inteligentes	Javier Cisneros (Microsoft)	
<b>LUNES</b>	Ciudad y Sociedad		
17-Oct		Coordinación: Raúl Zhingre, Lic.	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
14:00-16:00	Género y ciudad	Mónica Delgado	Hemiciclo Politécnico
	Historia urbana	Raúl Zhingre	
	Desigualdad urbano-rural	Jhon Cajas	
	Sociología de la ciudad	Raúl Egas	
16:30-18:00	Ciudad y Ocio	Jorge Castro	Hemiciclo Politécnico
	Comunicación y ciudad	María del Carmen Benítez	
	Crisis de civilización	Andrés Rosero	
	Modernidad y ciudad	Juan Pablo Ochoa	
<b>LUNES</b>	Taller de Expertos en Desarrollo Urbano de América Latina y el Caribe	Conducción: Deborah Kallenberger y Ana Claudia Marinheiro Centeno Rossbach	
17-Oct		Coordinación: Diego Carrión, EPN-TECH EP	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>ORGANIZACIÓN</b>	<b>LUGAR</b>
18:30-21:00	Taller de Construcción de una Agenda Urbana Regional para América Latina y El Caribe	GIZ, CEPAL, BID, Colegio de Arquitectos de Chile, CITÉ-FLACSO, EPN-TECH EP	Sala 101 - EPN-TECH EP, Edificio N° 4
<b>Martes</b>	<b>SIMPOSIO BIODIVERSIDAD Y LA CIUDAD</b>		
18-Oct		Coordinación: Miguel Pinto, PhD.	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
08:30 - 12:00	El patrimonio vegetal de Quito, descubierto por científicos extranjeros a partir del siglo XVIII y destruido por leñadores, agricultores y urbanistas nacionales desde el siglo XVI	Carlos Ruales	Hemiciclo Politécnico Edificio N. 3
	Función ecológica de los parques en Quito, la percepción de sus usuarios	Juan Francisco Rivadeneira	

	Jardines quiteños, jardines de ensueño	Juan Manuel Carrión	
	Relaciones sociedad-naturaleza en la ciudad de Quito	Martín Bustamante	
	Jardines quiteños, jardines de ensueño	Juan Manuel Carrión	
	Ciudades, cambio climático y biodiversidad: Hacia la construcción de ciudades resilientes en Ecuador	Carolina Zambrano	
<b>MARTES</b>	Desarrollo y Ambiente	Conducción: Xavier Oña, Ing.	
18-Oct		Coordinación: Xavier Oña, Ing.	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
10:00-11:00	Desarrollo y cambio climático	Andrés Robalino, Dr.	Auditorio 1 - EARME Edificio N. 26
11:00-12:00	Nuevo mundo menos consumo	Antonio Franco, Ing.	
<b>MARTES</b>	Taller. Empresas Públicas Universitarias	Conducción: Rupay Egas, EPN-TECH EP	
18-Oct		Coordinación: Natacha Reyes, Dra.	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
10:00-12:00	Inauguración	Jaime Calderón Segovia, Rector, EPN	Sala 101 - EPN-TECH EP, Edificio N° 4
	Introducción Taller	Natacha Reyes Salazar, EPN-TECH EP	
	Empresas Públicas Universitarias: su contribución al desarrollo urbano y rural del país	Intervenciones de representantes de Empresas Públicas Universitarias	
	Acuerdos	Debate	
<b>MARTES</b>	Conferencia Magistral. Sustentabilidad ambiental de campus universitarios	Conducción: Dra. María Eugenia Moncayo	
18-Oct		Coordinación: Diego Carrión, EPN - TECH EP	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
11:00 -12:30	Presentación	Jaime Calderón S., Rector, EPN	Teatro Politécnico
	Sustentabilidad en los campus universitarios	Herbert Debban, Oak Ridge, EUU	
<b>MARTES</b>	Agua y Saneamiento	Conducción: Cristina Almeida, Msc.	
18-Oct		Coordinación: Patricio Espinoza, Dr.	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
14:00-15:30	Generalidades del uso del agua a nivel mundial y en Ecuador	Marcos Villacís, Dra. (EPN)	Auditorio 2 EARME Edificio N. 26
	Conceptos de calidad del agua Estrategias para identificar la calidad del agua enfocada al consumo (nuevas y fáciles estrategias)	Carola Fierro, Ing. (EPN)	

	Normativa sobre nuevas estrategias de toma de decisiones: auditoría y Huella del Agua	Jady Pérez, MSc. (EPN)	
	Conceptos generales de potabilización. Innovación dentro de la potabilización del agua	Marcelo Muñoz, Ing. (EPN)	
15:30-18:00	Saneamiento de aguas residuales en zonas urbanas del Ecuador. Plan de descontaminación de los ríos de Quito	Representante EPMAPS-Q	Auditorio 2 EARME Edificio N. 26
	Humedales como alternativa para el tratamiento de aguas grises de zonas rurales	Alejandra Villamar, Dra. (EPN)	
	Biodigestores para el tratamiento de aguas negras y aguas residuos orgánicos de zonas rurales	Jaime del Hierro, Dr. (PROMETEO, Ecuador)	
	Tratamiento de aguas residuales mediante Proceso de Oxidación Avanzada para (POAs)	Patricio Espinoza, Dr. (EPN, Ecuador)	
	Aplicación de los POAs	Florinella Muñoz, Dra. (EPN, Ecuador)	
	Mesa redonda consumo, reuso y tratamiento del agua	Todos los expositores	
<b>MIÉRCOLES</b>	<b>Desastres Naturales y Reconstrucción</b>	<b>Conducción: Eliana Jiménez, Msc.</b>	
19-Oct		<b>Coordinación: Eliana Jiménez, MSc.</b>	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
08:30-09:00	Registro de participantes		
09:00-09:20	Apertura	Jaime Calderón S., Rector EPN	Auditorio 2 EARME Edificio N. 26
		Juan Zapata, Ing. (Secretaría de Seguridad, MDMQ)	
		John Schneider, Dr. (Secretario General, Fundación GEM)	
		Representante de la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgo	
09:20-10:40	Entendiendo el Riesgo Sísmico en Quito		Auditorio 2 EARME Edificio N. 26
	Sistema de Fallas de Quito: demasiado cerca para la tranquilidad	Hugo Yepes, Dr., (Instituto Geofísico-EPN)	
	Comportamiento de las estructuras de Quito frente a un evento sísmico	Carlos Ayala, MSc. (FICA-EPN)	
	Daños y pérdidas esperados frente a un sismo en el DMQ	Fundación GEM	

	Riesgo sísmico en Medellín	Ana Beatriz Acevedo, Prof. (EAFIT Colombia)	
	Riesgo Sísmico en Iquique	Hernán Santa María, Prof. (Pontificia Universidad Católica Chile)	
11:00-11:30	Entendiendo el Riesgo Volcánico y por Deslizamientos en Quito		Auditorio 2 EARME Edificio N. 26
	Volcanes de Quito y sus peligros	Benjamín Bernard, Dr. (Instituto Geofísico- EPN)	
	Problemática de la estabilidad de las laderas que rodean el DMQ	Departamento de Geología-EPN e investigadores invitados	
11:30–12:45	La Integración de la Comunidad		Auditorio 2 EARME Edificio N. 26
	Integración de la Comunidad – Evaluación de la capacidad de recuperación de la población frente a los sismos	Representante de la Comunidad, GEM y Municipio de Quito.	
	Preparación de la comunidad frente a la reactivación del Volcán Cotopaxi	Jorge Ordóñez, Msc. (DMGR)	
	Reducción del Riesgo en barrios en situación de emergencia en el Distrito Metropolitano de Quito	Eliana Jiménez, Msc. (Departamento de Geología-EPN) Diego Cárdenas, Msc. (Departamento de Geología-EPN)	
	Ciudades Resilientes	David Jácome, Msc.	
	Sostenibilidad Urbana en tiempos de Cambio Climático	Mateo Aguado, Dr. (Departamento de Geología-EPN)	
12:45–13:00	Ceremonia de Cierre		Auditorio 2 EARME Edificio N. 26
<b>MIÉRCOLES</b>	Mujeres en la Ciencia	Conducción: Francisco Jijón	
19-Oct		Coordinación: Andrea Arcos, EPN-TECH EP	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
10:00-13:00	Mujeres en la Ciencia	Natacha Reyes Salazar, EPN-TECH EP	Aula 101 - EPN-TECH EP, Edificio N° 4
		Silvana Hidalgo, IG-EPN	
		Ximena Díaz, Dep. Metalurgia Extractiva-EPN	
<b>MIÉRCOLES</b>	Sustentabilidad y eficiencia ambiental en la vivienda	Conducción: Patricia Zambrano, Ing., EPN-TECH EP	
19-Oct		Coordinación: Julio Andrade, EPN-TECH EP	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>

14:00-16:00	Sustentabilidad en edificaciones de bambú	Marco Yáñez, Doctorando, Mecánica-EPN	Sala 101 - EPN-TECH EP, Edificio N° 4
	Sistemas de evaluación ambiental para vivienda	Verónica Reed, Arq.	
	Construcción sustentable de vivienda social y energía	Mauricio Toledo, Profesor, Universidad Andrés Bello, Chile	
<b>MIÉRCOLES</b>	Vivienda en Áreas Históricas Urbanas	Conducción: Francisco Jijón	
19-Oct		Coordinación: Diego Carrión, EPN-TECH EP	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
16:00-18:30	Junta de Andalucía: Programa de Mejoramiento de Vivienda	Manolo Ramos, Junta de Andalucía, España	Sala 101 - EPN-TECH EP, Edificio N° 4
	Proyectos de vivienda en el Centro Histórico de Ciudad de México	Víctor Delgadillo, México	
	Viviendo en el Centro Histórico de Cuenca	Juana Estrella, Cuenca, Ecuador	
	Programa "Pon a Punto Casa", Quito	Jorge Carvajal, Quito, Ecuador	
<b>MIÉRCOLES</b>	Vulnerabilidad sísmica y hábitat (1) (FICA-EPN)	Conducción: Andrea Vinueza	
19-Oct		Coordinación: Andrea Vinueza	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
16:00-17:30	Nuevas tecnologías en mapeo de precisión	Gustavo Boada, MSc. Ing.	Aula 409 EARME Edificio N. 26
		Jenry Córdova, MSc. Ing.	
	La importancia del análisis del efecto de sitio en la Sismo-Resistencia	Jorge Valverde, MSc. Ing.	
<b>MIÉRCOLES</b>	Vulnerabilidad sísmica y hábitat (2) (FICA-EPN)	Conducción: Liseth Orbe	
19-Oct		Coordinación: Liseth Orbe	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
14:00-15:45	Vulnerabilidad Sísmica del Distrito Metropolitano de Quito (MDMQ)	Carlos Celi, MSc., Ing.	Aula 409 EARME Edificio N. 26
	Enfoque de Vulnerabilidad Sísmica en la arquitectura de la vivienda vernácula	Diego Hidalgo, MSc., Ing.	
	Configuración Estructural: Comportamiento Sismo-Resistente e Incidencia Económica	Belén Correa, MSc., Ing.	
<b>MIÉRCOLES</b>	Vulnerabilidad sísmica y hábitat: Experiencias sismo 16 de Abril 2016 (FICA-EPN)	Conducción: María Auxiliadora Naranjo	
19-Oct		Coordinación: María Auxiliadora Naranjo	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
14:00-15:45	Experiencias y Análisis Preliminar de daños producidos por el sismo 16-A	Nicolay Yanchapanta, MSc., Ing.	Aula 409 EARME Edificio N. 26

	El Hormigón con Fibras: una solución para muchas necesidades	Francisco Ortiz , MSc., Ing.	
	La Vivienda Rural y la Migración	Servio Burneo, MSc., Ing.	
<b>MIÉRCOLES</b>	<b>Vulnerabilidad sísmica y hábitat (2)</b>	<b>Conducción: Liseth Orbe</b>	
<b>19-Oct</b>	<b>(FICA-EPN)</b>	<b>Coordinación: Liseth Orbe</b>	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
14:00-15:45	Vulnerabilidad Sísmica del Distrito Metropolitano de Quito (MDMQ)	Carlos Celi, MSc., Ing.	Aula 409 EARME Edificio N. 26
	Enfoque de Vulnerabilidad Sísmica en la arquitectura de la vivienda vernácula	Diego Hidalgo, MSc., Ing.	
	Configuración Estructural: Comportamiento Sismo-Resistente e Incidencia Económica	Belén Correa, MSc., Ing.	
<b>MIÉRCOLES</b>	<b>Vulnerabilidad sísmica y hábitat: Experiencias sismo 16 de Abril 2016 (FICA-EPN)</b>	<b>Conducción: María Auxiliadora Naranjo</b>	
<b>19-Oct</b>		<b>Coordinación: María Auxiliadora Naranjo</b>	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
14:00-15:45	Experiencias y Análisis Preliminar de daños producidos por el sismo 16-A	Nicolay Yanchapanta, MSc., Ing.	Aula 409 EARME Edificio N. 26
	El Hormigón con Fibras: una solución para muchas necesidades	Francisco Ortiz , MSc., Ing.	
	La Vivienda Rural y la Migración	Servio Burneo, MSc., Ing.	
<b>MIÉRCOLES</b>	<b>Vulnerabilidad sísmica y hábitat: Experiencias - Reforzamientos (FICA-EPN)</b>	<b>Conducción: Melisa Herrera</b>	
<b>19-Oct</b>		<b>Coordinación: Melisa Herrera</b>	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
16:00-17:30	Escalamiento de señales sísmicas para estimación de daño en conjuntos multifamiliares	Juan Carlos Pantoja, MSc., Ing.	Aula 409 EARME Edificio N. 26
	Evaluación estructural del Edificio Salango, post el evento sísmico del 16 de Abril de 2016	Diego Sosa, MSc., Ing.	
	Modelo Celosía No lineal para pórticos rellenos con mampostería	Carlos Ayala, MSc., Ing.	
<b>JUEVES</b>	<b>Gestión Tecnológica y Desarrollo</b>	<b>Conducción: Xavier Oña, Ing-EPN</b>	
<b>20-Oct</b>		<b>Coordinación: Xavier Oña, Ing-EPN</b>	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
10:00-11:00	Producción agrícola, tecnología y ambiente	Viteri Oswaldo, Dr.	Auditorio 1 - EARME Edificio N. 26
11:00-12:00	Construyendo soberanía alimentaria: el caso de los CIALCOS en el Ecuador	Sara Latorre, Dra.	
14:00-15:00	El lado humano de la responsabilidad social corporativa	Valentina Ramos, Dra.	

15:00-16:00	Ciudad, tecnología y gestión	Francisco Salgado, Dr.	
JUEVES	Ciencia y Cultura (EPN-TECH EP y Dpto. Ciencias Sociales (EPN)	Conducción: Andrés Rosero - Ciencias Sociales EPN	
20-Oct		Coordinación: Andrea Arcos, EPN - TECH EP	
HORA	TEMA	EXPOSITOR	LUGAR
10:00-13:00	Ciencia y Cultura en la Sociedad Contemporánea	Milton Benítez, UCE Raúl Egas, CCSS, EPN Jorge Loza, EPN María Elena Cruz, EPN Noemí Cevallos, Picturatos, PUCE	Aula 101 - EPN-TECH EP, Edificio N° 4
JUEVES	Conferencia. Ciudades Ecológicas	Conducción: César Herrera, Lic.	
20-Oct		Coordinación: César Herrera, Lic.	
HORA	TEMA	EXPOSITOR	LUGAR
11:00-13:00	Sostenibilidad ambiental en las ciudades contemporáneas	Richard Register, Dr. (ECOCITIES)	Auditorio 2 EARME Edificio N. 26
JUEVES	Energía y Hábitat	Conducción: Freddy Ordóñez, PhD	
20-Oct		Coordinación: Freddy Ordoñez, PhD	
HORA	TEMA	EXPOSITOR	LUGAR
09:00-10:00	Situación actual de la red eléctrica del Ecuador	Medardo Cadena, Ing.	Sala de convenciones edificio N 26
10:00-11:00	Reducción de emisiones de NOx mediante el uso de nanofluidos	Angel Portilla, Ing.	
11:00-13:00	Café Scientifico sobre: Movilidad Sostenible, eficiencia energética en edificios y energía renovable de uso residencial	Jésus López, Dr., EPN Freddy Ordoñez, Dr., EPN Guillermo Soriano, Dr., EPN Isabel Miño, Arq. Natasha Cabrera, Arq., Llactalab Ucuena María Augusta Hermida, Dra., Llactalab Ucuena	
JUEVES	Conferencias (EPN-TECH EP)	Conducción: Luis Maldonado, EPN-TECH EP	
20-Oct		Coordinador: Luis Maldonado, EPN-TECH EP	
HORA	TEMA	EXPOSITOR	LUGAR
14:00-14:45	Cuanto cuestan las casas? Metodología de análisis de costos de la vivienda social	Carlos Guerrero, Ecuador	Aula 101 - EPN-TECH EP, Edificio N° 4
15:00-15:45	El rol de la vivienda en la manera de habitar	Riccardo Porreca, UTE-Italia	
16:00-16:45	Transporte urbano y desarrollo social: un reto multidisciplinario	Julio Dávila, UCL-Bartlett/DPU, Gran Bretaña	



17:00-17:45	Porqué se caen las construcciones? Una mirada al sismo 16A en Manabí-Esmeraldas, Ecuador	Mario Vásconez, Ecuador	
18:00-18:45	CAEMBA: producción y construcción de casas de bambú para afectados por el sismo de 16A en Manabí-Esmeraldas, Ecuador	Manuel Pallares, Ecuador	
<b>JUEVES</b>	Sistemas tradicionales de diseño y construcción de vivienda en Ecuador	Conducción: Tania Íñiguez, EPN-TECH EP	
20-Oct		Coordinación: Tania Íñiguez, EPN-TECH EP	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
14:00-18:00	Vivienda tradicional en la sierra ecuatoriana: orígenes culturales y tecnologías	Bolívar Romero, Arq., CIUDAD	Aula 409 EARME Edificio N. 26
	Rehabilitación de vivienda patrimonial con estructuras y elementos contemporáneos	Nora Manosalvas, Ing. Civil	
	Sistemas constructivos y tecnologías en la vivienda vernácula en Ecuador	Félix Vaca, Ing. Civil, EPN	
<b>JUEVES</b>	Conferencias especiales sobre edificaciones	Conducción: Antonieta Rodríguez, Arq., EPN-TECH EP	
20-Oct		Coordinación: Antonieta Rodríguez, Arq., EPN-TECH EP	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
9:00 - 10:00	Respuesta de la Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE) ante el sismo del 16 de Abril de 2016	Pablo Caiza, PhD	Hemiciclo Politécnico Edificio N. 3
10:00 - 11:00	Rehabilitación de Edificios en Altura, en la ciudad de Manta, afectados por el sismo del 16 de abril de 2016	Roberto Aguiar, PhD	
11:00 - 12:00	Patologías y Configuración Estructural	Patricio Placencia, MSc. Ing., EPN	
<b>JUEVES</b>	Café Científico	Conducción: Freddy Ordóñez, PhD	
20-Oct		Freddy Ordóñez, PhD	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
09:15 - 09:45	Simulación numérica de fluidos complejos	Sergio González	Domo - Plazoleta EARME Edificio N. 26
10:00 - 10:45	Modelización Matemática en Áres Clave para el Desarrollo	Juan Carlos de los Reyes	
10:55 - 11:25	Optimización de sistemas de transportación pública	Luis Miguel Torres	
11:30 - 12:00	Optimizacindo rutas de vahículos y encuestadores	Diego Recalde	
<b>VIERNES</b>	Alimentos	Conducción: Jenny Ruales, Dra.	
21-oct		Coordinación: Jenny Ruales, Dra.	
<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>
09:15 - 09:45	Mesa redonda: El uso de tecnologías verdes en el desarrollo de alimentos y de ingredientes funcionales		Auditorio 2 EARME Edificio N.26

		<p>Pedro Maldonado, Ph.D. Edwin Vera, Ph.D. Ximena Díaz, Ph.D. Christian Walhi, Ing. Rommel Betancourt, Ing</p>	
--	--	---	--

---