

FECHA: LUNES 25 DE JUNIO DE 2018

LUGAR: AULAS DE COMPUTO G 203 / H202 DEL EDIFICIO DE POSGRADOS

HORA	ÍTEM	EVENTO	EXPOSITOR	MODERADOR
14:00-16:00	MC	Análisis y ciencia de datos geográficos utilizando software libre: aplicación a ecosistemas marinos	MsC. JUAN ARÉVALO TORRES - Randbee Consultants & UNESCO (España)	Ph.D. Débora Simón Baile y MsC. Izar Sinde / MsC. Armando Echevarría
13:00-17:00	MC	Diseño de líneas de conducción con flow master y sewerCAD	MsC. Miguel Araque - Universidad Salesiana y San Francisco de Quito (Ecuador)	PhD. Dario Bolaños (y Ph.D. Débora Simón Baile)

FECHA: MARTES 26 DE JUNIO DE 2018

LUGAR: AULAS DE CÓMPUTO G 203 / H202 del EDIFICIO DE POSGRADOS

HORA	ÍTEM	EVENTO	EXPOSITOR	MODERADOR
07:15-11:15	MC	Análisis y ciencia de datos geográficos utilizando software libre: aplicación a ecosistemas marinos	MsC. JUAN ARÉVALO TORRES - Randbee Consultants & UNESCO (España)	Ph.D. Débora Simón Baile y MsC. Izar Sinde / MsC. Armando Echevarría
13:00-17:00	MC	Diseño de líneas de conducción con flow master y sewerCAD	MsC. Miguel Araque - Universidad Salesiana y San Francisco de Quito (Ecuador)	PhD. Dario Bolaños (y Ph.D. Débora Simón Baile)

FECHA: MARTES 26 DE JUNIO DE 2018

LUGAR: SEXTO PISO DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO

HORA	ÍTEM	EVENTO	EXPOSITOR	MODERADOR
09:00-12:00	MC	Evaluation and Mitigation of Seismic risk on existing structures	PhD. Giuseppe FERRO - Politecnico di Torino (Italia)	MsC. David Mejía (y PhD. Caterina Tuci, y Ph.D. Débora Simón Baile)

FECHA: MIÉRCOLES 27 DE JUNIO DE 2018

LUGAR: AULAS DE CÓMPUTO G 203 / H202 DEL EDIFICIO DE POSGRADOS

HORA	ÍTEM	EVENTO	EXPOSITOR	MODERADOR
07:15-11:15	MC	Análisis y ciencia de datos geográficos utilizando software libre: aplicación a ecosistemas marinos	MsC. JUAN ARÉVALO TORRES - Randbee Consultants & UNESCO (España)	Ph.D. Débora Simón Baile y MsC. Izar Sinde / MsC. Armando Echevarría
13:00-17:00	MC	Diseño de líneas de conducción con flow master y sewerCAD	MsC. Miguel Araque - Universidad Salesiana y San Francisco de Quito (Ecuador)	PhD. Dario Bolaños (y Ph.D. Débora Simón Baile)

FECHA: JUEVES 28 DE JUNIO DE 2018

LUGAR: AULAS DE CÓMPUTO G 203 / H202 del EDIFICIO DE POSGRADOS

HORA	ÍTEM	EVENTO	EXPOSITOR	MODERADOR
07:15-11:15	MC	Análisis y ciencia de datos geográficos utilizando software libre: aplicación a ecosistemas marinos	MsC. JUAN ARÉVALO TORRES - Randbee Consultants & UNESCO (España)	Ph.D. Débora Simón Baile y MsC. Izar Sinde / MsC. Armando Echevarría

FECHA: JUEVES 28 DE JUNIO DEL 2018				
LUGAR: AULA MAGNA				
INGENIERIA CIVIL				
HORA	ÍTEM	EVENTO	EXPOSITOR	MODERADOR
08:00-08:10		Inauguración	Ph.D. Débora Simón Baile - Coordinadora de Investigación DECTC	PhD. Pablo Caiza / Ph.D. Débora Simón Baile
08:10-08:40	CM	Cumplimiento de Salvaguardias Sociales y Ambientales en el financiamiento de proyectos de infraestructura con recursos del Banco Mundial	MsC. Eduardo Carrión Estupiñán - ESPE	
08:40-09:20	CM	Elementos de la variabilidad y cambio climático en el Ecuador (sobre las obras hidráulicas)	Ing. Luis Cáceres. Director de Estudios, Investigación y Desarrollo Hidrometeorológico-INAMHI	
09:20-10:00	CM	Cocowood - diseño funcional y fundamentos biomecánicos para el desarrollo de tableros estructurales tipo sándwich a ser utilizados como mampostería alternativa en proyectos de construcción no-conventional ubicados en regiones de alta peligrosidad sísmica del Ecuador	PhD. Mauricio González Mosquera- ESPE Posgrados/ Griffith University (Australia)	
10:00-11:00	CM	¿ Realmente necesita Ecuador la NEC 2020? Información y experiencias recientes	PhD. Fabricio Yépez -USFQ	
11:00-11.30	CM- Online	Structural Engineering and Earthquake Engineering and Simulation	Andrew Whitaker ó Sissy Nikolau - University of Buffalo (USA)	
11:30-12:00	RECESO			
12:00-12:30	CM	Desarrollo de curvas de daño por impacto con cargas explosivas en columnas de hormigón armado a través de simulación computacional y pruebas experimentales	MsC. David Mejia - ESPE	PhD. David Carrera / Ph.D. Débora Simón Baile
12:30-12:50	AT	Comportamiento histerético del acero de refuerzo longitudinal en elementos de borde de muros estructurales de hormigón armado	Jessica F.Sarango Rodríguez, Ana Gabriela Haro -ESPE	
12:50-13:30	CM	Numerical Analyses of Liquefaction-Induced Building Settlement	PhD. Roberto Luque- University of California, Berkeley / U. de Guayaquil	
13:30-13:50	AT	Vulnerabilidad de Estructuras en Base a los Periodos de Vibración	A. Cevallos, Angie Burbano, Ronny Moreano, Pablo Caiza Sánchez - ESPE	
13:50-14:10	CM	Presentación Capítulo Estudiantil EERI (Earthquake Engineering)-ESPE	Nicolás Morocho -Grupo de Liderazgo Ing. Civil- ESPE	

FECHA: VIERNES 29 DE JUNIO DEL 2018				
LUGAR: AULA MAGNA				
INGENIERIA GEOGRÁFICA Y DEL MEDIO AMBIENTE				
HORA	ÍTEM	EVENTO	EXPOSITOR	MODERADOR
08:00-08:15		Inauguración	Ph.D. Débora Simón Baile - Coordinadora de Investigación DECTC	Ph.D. Débora Simón Baile / Ph.D. Marco Luna
08:15-08:40	CM	Análisis de arsénico y especies de As en arroz de Ecuador y otros países	Ing. Oliva Atiaga, Mgs. , PhD (c.) - ESPE	
08:40-09:10	CM	Estimación rápida de carbono y biomasa aérea en cultivos frutales usando un vehículo aéreo no tripulado. Un método alternativo no destructivo y de bajo coste económico y ambiental	MsC. Felipe Aguirre-Yachay Tech	
09:10-09:50	CM	Oportunidades de desarrollo profesional en el mundo de las tecnologías geoespaciales	MsC. Juan Arévalo Torres - Randbee Consultants & UNESCO (España)	
09:50-10:30	CM	Contribución a la definición de un modelo de velocidades de la corteza terrestre para Ecuador a partir de datos GNSS	PhD. Marco Luna Ludeña -ESPE	
10:30-11:00	CM	ArcGIS Pro para Catastro	Ing. Héctor Mora - Esri EC	
11:00-11.30	AT	Ubicación potencial de los recursos minerales en zonas de posible extensión de la plataforma continental ecuatoriana	Nilton Sánchez, Lourdes Muñoz , Karla Tituana , Isabel García-Arévalo, Carolina Rivas, Andrea Suárez. Dirección de Plataforma Continental y Fondo Océánico-INOCAR	
11:30-12:00	RECESO			

12:00-12:20	AT	Análisis de data batimétrica para la determinación de la Plataforma Continental Jurídica del Ecuador, y caracterización de la geoforma submarina Galera	Nilton Sánchez, Lourdes Muñoz , Karla Tituana , Isabel García-Arévalo, Carolina Rivas, Andrea Suárez. Dirección de Plataforma Continental y Fondo Océánico-INOCAR	MsC. Izar Sinde González / Ph.D. Débora Simón Baile
12:20-12:40	AT	Análisis de la presencia de Islas de Calor en el Cantón Rumiñahui mediante el tratamiento de Imágenes Landsat 7 ETM+	Jenny Lisseth Jami Aymacaña, María Belén Mora Paspuezán, Oswaldo Padilla Almeida, Eduardo Patricio Kirby Powney	
12:40-13:00	AT	Relación de temperatura, pH y CE en la variación de concentración de fosfatos en el Río Grande, Cantón Chone	David Carrera Villacrés, Edgar Guerrón Varela, Leidy Cajas Morales, Tania González Farinango, Érika Guamán Pineda, Paul Adrián Velarde Salazar	
13:00-13:20	AT	Identificación de cangahuas para su recuperación mediante Estudio Multicriterio y constatación in situ en comunas del volcán Ilaló	Iván Fernando Palacios Orejuela, Dennis Paúl Ushiña Huera, David Vinicio Carrera Villacrés	
13:20-13:40	AT	Evaluación de susceptibilidad a deslizamientos mediante redes neuronales en la Avenida Simón Bolívar	Cristian Andrés Betancourt, Andrea Castro	
13:40-14:00	CM	Oportunidades laborales para Tecnologías Geoespaciales	Liderazgo CIGMA	
		Clausura	Ph.D. Débora Simón Baile - Coordinadora de Investigación DECTC	