PROGRAMACIÓN 17 AL 20 DE OCTUBRE



Universidad Pontificia Bolivariana
SECCIONAL BUCARAMANGA
Vigilada Mineducación

3er SIMPOSIO INNOVAR PARA CRECER

XVIII JORNADA TÉCNICA 2018

Agua, Alimentación y Territorio

Llamado a Ponencias Orales y de Póster

MIÉRCOLES 17

8:00 A.M. - 11:00 A.M.	**Presentación** de ponencias en formato póster Edificio K • Edificio J • Túnel de la cultura
11:00 A.M. - 12:00 M.	**Eucaristía** Templo Universitario María Reina de la Paz

MIERCOLES 17 • AUDITORIO JUAN PABLO II

10:00 A.M. - 11:00 A.M. 2:00 P.M. - 3:00 P.M.	**Registro** de participantes XVIII JTIC / III SIC
3:00 P.M. - 4:00 P.M.	**Inauguración** III Simposio Innovar para Crecer
4:00 P.M. - 6:00 P.M.	**“Soluciones de Ingeniería en recursos hídricos para una sociedad con Mudanzas”** Ph. D Eduardo Mario Mendiondo, Universidad de Sao Paulo Brasil
6:00 P.M.	**Cóctel** de inauguración Plazoleta el Caracolí (frente al auditorio Juan Pablo II)

MIERCOLES 17 • AUDITORIO MONS. JESUS QUIROS CRISPIN

10:00 A.M. - 11:00 A.M. 2:00 P.M. - 3:00 P.M.	**Registro** de participantes XVIII JTIC / III SIC
3:00 P.M. - 4:00 P.M.	**Inauguración** III Simposio Innovar para Crecer
4:00 P.M. - 6:00 P.M.	**“Metodología para análisis de capacidad en carreteras de dos canales ”** **Conferencista:** Mg. Angela Quintero Petit, Universidad de los Andes, Mérida - Venezuela

PROGRAMACIÓN 17 AL 20 DE OCTUBRE

JUEVES 18 • AUDITORIO JUAN PABLO II

8:00 A.M. - 8:35 A.M.	**"Aplicación de residuos industriales en geotecnia y pavimentos"** MSc. Luz Marina Torrado • MSc. Norma Solarte MSc. José A. Rondón • PhD. Emilio Moreno
8:35 A.M. - 9:10 A.M.	**"Calibración de modelos en Opensees para Muros de Concreto"** PhD. Gustavo Ospina • PhD. Néstor Prado PhD. Julián Carrillo Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia
9:20 A.M. - 9:40 A.M.	**"Evaluación experimental de perfiles de acero en I con rigidizadores longitudinales ante el pandeo lateral torsional"** PhD. Néstor Prado • PhD. Gustavo Ospina • PhD. Julián Carrillo Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia
9:40 A.M. - 10:10 A.M.	**REFRIGERIO**
10:10 A.M. - 11:20 A.M.	**"Actualidad de la Construcción Sostenible en Colombia"** Mg. Ana María Zambrano, Directora Regional del Consejo Colombiano de Construcción Sostenible. Colombia
11:20 A.M. - 12:00 M.	**"Programa BEA (Building Efficiency Acceleration), una oportunidad para la implementación efectiva de la política nacional de ahorro de agua y energía en nuevas edificaciones"** Mg. Ana María Zambrano, Directora Regional del Consejo Colombiano de Construcción Sostenible. Colombia
12:00 M. - 2:00 P.M.	**ALMUERZO**
2:00 P.M. - 2:30 P.M.	**"Reforzamiento de estructuras de concreto con materiales compuestos FRP-Platinas tejidas de Fibra de carbono"** Ing. Jorge Rendon, SIKA, Colombia
2:30 P.M. - 3:30 P.M.	**Sesión de Ponencias Simultáneas**
3:30 P.M. - 4:00 P.M.	**REFRIGERIO**
4:00 P.M. - 6:00 P.M.	**"Caracterización dinámica de materiales para pavimentos - Estado de la práctica-"/"Diseño Mecanístico-Empírico de pavimentos"** MSc. Eliécer Arias Barrantes, Universidad de Costa Rica, Costa Rica

JUEVES 18 • AUDITORIO MONS. JESÚS QUIRÓS CRISPÍN

8:00 A.M. - 9:10 A.M.	**"Actualidad de la construcción sostenible en Colombia"** Ana María Zambrano, Directora Regional del Consejo Colombiano de Construcción Sostenible
9:10 A.M. - 9:40 A.M.	**"Programa BEA (Building Efficiency Acceleration), una oportunidad para la implementación efectiva de la política nacional de ahorro de agua y energía en nuevas edifiaciones"** Mg. Ana María Zambrano, Directora Regional del Consejo Colombiano de Construcción Sostenible. Colombia
9:40 A.M. - 10:10 A.M.	**REFRIGERIO**
10:10 A.M. - 10:45 A.M.	**"Aplicación de residuos industriales en geotecnia y pavimentos"** MSc. Luz Marina Torrado • MSc. Norma Solarte • MSc. José A. Rondón PhD Emilio Moreno. Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia

PROGRAMACIÓN 17 AL 20 DE OCTUBRE

JUEVES 18 • AUDITORIO MONS. JESÚS QUIRÓS CRISPÍN

10:45 A.M. - 11:20 A.M.	**"Calibración de modelos en Opensees para Muros de Concreto"** PhD. Gustavo Ospina • PhD. Néstor Prado PhD. Julián Carrillo Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia
11:20 A.M. - 12:00 M.	**"Evaluación experimental de perfiles de acero en I con rigidizadores longitudinales ante el pandeo lateral torsional"** PhD. Néstor Prado • PhD. Gustavo Ospina PhD. Julián Carrillo Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia
12:00 M. - 2:00 P.M.	**ALMUERZO**
2:00 P.M. - 2:30 P.M.	Sesión de Ponencias Simultáneas
2:30 P.M. - 3:30 P.M.	**"Reforzamiento de estructuras de concreto con materiales compuestos FRP-Platinas tejidas de Fibra de carbono"** Ing. Jorge Rendon, SIKA, Colombia
3:30 P.M. - 4:00 P.M.	**REFRIGERIO**
4:00 P.M. - 6:00 P.M.	**“Soluciones de Ingeniería en recursos hídricos para una sociedad con Mudanzas”** Ph. D Eduardo Mario Mendiondo, Universidad de Sao Paulo Brasil

VIERNES 19 • AUDITORIO JUAN PABLO II

8:00 A.M. - 10:00 A.M.	**“Metodología para análisis de capacidad en carreteras de dos canales ”** Mg. Angela Quintero Petit, Universidad de los Andes, Mérida - Venezuela
10:30 A.M. - 10:30 A.M.	**REFRIGERIO**
10:30 A.M. - 11:10 A.M.	**"La Arquitectura y la Ingeniería"** Arq. Cesar Leonel Reina Sánchez, Consultor, Colombia
11:10 A.M. - 11:50 A.M.	**"Tecnología sin zanja"** Ing. Leonardo Andrés Hernández, Consultor, Colombia
11:50 A.M. - 12:05 P.M.	**Intervención** Departamento de Bienestar Universitario
12:05 M. - 2:00 P.M.	**ALMUERZO**
2:00 P.M. - 2:30 P.M.	**"Uso de RPA's-UAV's para mejorar nuestra capacidad y conocimiento de negocios en aspectos técnicos y operativos"** Ing. Salus Benitez, PROMIORIENTE, Colombia
2:30 P.M. - 3:00 P.M.	**"Nuevas tendencias en tuberias plasticas y orientadas en el mundo"** Ing. Gustavo Ramirez, GERFOR, Colombia
3:00 P.M. - 3:30 P.M.	**"Diseño y construcción de gasoductos"** Ing. Esp. Andrés León, PROMIORIENTE, Colombia
3:30 P.M. - 4:00 P.M.	**REFRIGERIO**

PROGRAMACIÓN 17 AL 20 DE OCTUBRE

VIERNES 19 • AUDITORIO JUAN PABLO II

4:00 P.M. - 4:30 P.M.	"Desarrollo de tecnologías de aditivos para su aplicación en ligantes asfálticos" PhD. Luz Stella Quintero, MULTINSA, Colombia
4:30 P.M. - 5:00 P.M.	"Sexualidad en el siglo XXI/Sexo al día" Med. Gloria Amparo Portilla, FUNDACION CUSTODIANDO VIDAS, Colombia
5:00 P.M. - 6:00 P.M.	Acto de Clausura XVIII Jornada Técnica de Ingeniería Civil

VIERNES 19 • AUDITORIO MONS. JESÚS QUIRÓS CRISPÍN

8:00 A.M. - 10:00 A.M.	"Caracterización dinámica de materiales para pavimentos - Estado de la práctica-"/"Diseño Mecanístico-Empírico de pavimentos" MSc. Eliécer Arias Barrantes, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
10:30 A.M. - 10:30 A.M.	REFRIGERIO
10:30 A.M. - 11:10 A.M.	"Tecnología sin zanja" Ing. Leonardo Andrés Hernández, Consultor, Colombia
11:10 A.M. - 11:50 A.M.	"La Arquitectura y la Ingeniería" Arq. Cesar Leonel Reina Sánchez, Consultor, Colombia
11:50 A.M. - 12:05 P.M.	Intervención Departamento de Bienestar Universitario
12:05 M. - 2:00 P.M.	ALMUERZO
2:00 P.M. - 2:30 P.M.	"Nuevas tendencias en tuberias plasticas y orientadas en el mundo" Ing. Gustavo Ramirez, GERFOR, Colombia
2:30 P.M. - 3:00 P.M.	"Diseño y construcción de gasoductos" Ing. Esp. Andrés León, PROMIORIENTE, Colombia
3:00 P.M. - 3:30 P.M.	"Uso de RPA's-UAV's para mejorar nuestra capacidad y conocimiento de negocios en aspectos técnicos y operativos" Ing. Salus Benitez, PROMIORIENTE, Colombia
3:30 P.M. - 4:00 P.M.	REFRIGERIO
4:00 P.M. - 4:30 P.M.	"Sexualidad en el siglo XXI/Sexo al día" Med. Gloria Amparo Portilla, FUNDACION CUSTODIANDO VIDAS, Colombia
4:30 P.M. - 5:00 P.M.	"Diseño de mezclas asfálticas de alto desempeño para la ciudad de Bogotá con asfalto modificado con grano de caucho reciclado" MSc. Robinson Hernández,MULTINSA, Colombia
5:00 P.M. - 6:00 P.M.	Acto de Clausura XVIII Jornada Técnica de Ingeniería Civil

PROGRAMACIÓN 17 AL 20 DE OCTUBRE

SÁBADO 20 • AUDITORIO JUAN PABLO II

8:00 A.M. - 9:00 A.M.	**"Acoplamiento entre los Andes y la Cuenca del Río Amazonas con el Atlántico Norte Tropical y el Océano Pacífico Tropical"** PhD. Alejandro Builes Jaramillo, Universidad Nacional de Colombia, Medellín
9:00 A.M. - 10:00 A.M.	**"Modelos de previsión de inundaciones con datos redes sociales"** PhD. Camilo Restrepo Estrada, Universidad de Antioquia. Colombia
10:00 A.M. - 10:40 A.M.	**"Monitoreo de la salud de los ecosistemas hídricos mediante el cálculo del metabolismo"** PhD. Sandra Villamizar • Dany Hernandez, Universidad Pontificia Bolivariana
10:40 A.M. - 11:20 A.M.	**"Instrumentos de transferencia de riesgos para la mitigación de los impactos por el cambio climático: caso de estudio Empresa de Servicios Públicos de Agua de Sao Paulo"** PhD. Diego Guzmán • PhD. Eduardo M. Mendiondo Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia
11:20 A.M. - 12:00 M.	**"Influencia de la información en tiempo real en la elección modal de viajeros, reporte de caso: Estación Palmichal Sistema de Transporte Masivo Bucaramanga-Colombia"** MSc. Gabriel A. Medina • MSc. Norma Solarte, Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia

SÁBADO 20 • AUDITORIO MONSEÑOR JESÚS QUIRÓS CRISPÍN

8:00 A.M. - 9:00 A.M.	**"Modelos de previsión de inundaciones con datos redes sociales"** PhD. Camilo Restrepo Estrada, Universidad de Antioquia. Colombia
9:00 A.M. - 10:00 A.M.	**"Acoplamiento entre los Andes y la Cuenca del Río Amazonas con el Atlántico Norte Tropical y el Océano Pacífico Tropical"** PhD. Alejandro Builes Jaramillo, Universidad Nacional de Colombia, Medellín
10:00 A.M. - 10:40 A.M.	**"Influencia de la información en tiempo real en la elección modal de viajeros, reporte de caso: Estación Palmichal Sistema de Transporte Masivo Bucaramanga-Colombia"** MSc. Gabriel A. Medina • MSc. Norma Solarte, Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia
10:40 A.M. - 11:20 A.M.	**"Monitoreo de la salud de los ecosistemas hídricos mediante el cálculo del metabolismo"** PhD. Sandra Villamizar Dany Hernandez, Universidad Pontificia Bolivariana
11:20 A.M. - 12:00 M.	**"Instrumentos de transferencia de riesgos para la mitigación de los impactos por el cambio climático: caso de estudio Empresa de Servicios Públicos de Agua de Sao Paulo"** PhD. Diego Guzmán • PhD. Eduardo M. Mendiondo Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia