

VII SEMINARIO INTERNACIONAL Y XVII NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
INGENIERÍA TOPOGRÁFICA
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS - FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
Lugar: Plataforma Virtual RITA

Jueves 22 de abril de 2021

No.	No.	HORARIO	ACTIVIDAD O CONFERENCIA	CONFERENCISTA	INSTITUCIÓN / CARGO	PAÍS
1	1	08:00 - 8:20	Inicio y Presentación del Evento	Jaime Eddy Ussa	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
2	2	08:20 - 8:40	Inicio y Presentación del Evento	Edgar Lozano Espinosa	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
1	1	08:40 - 9:30	La robótica y la asistencia geoespacial aplicadas a obras de infraestructura y sus impactos económicos frente a los procesos tradicionales.	Julian Mares Valverde	Instituto Politecnico Nacional de México	México
2	2	09:30 - 10:20	De U.A.V Fotogrametría al modelado 3D de la Plaza de Silos de Burjassot en Valencia	Adriana Patricia Yepes Moya	Consultora SIG- Organización Internacional para las Migraciones - OIM _ UN Ginebra (Suiza)	Francia
3	3	10:20 - 10:50	Geodesia tectónica en Colombia y regiones vecinas	Héctor Mora Páez	Coordinador del Grupo de Investigaciones Geodesicas Espaciales Servicio Geologico Colombiano	Colombia
		10:50 - 11:00	Refrigerio Libre			
4	4	11:00 - 11:30	Aplicación de Fotogrametría digital en el estudio de las alteraciones topográficas presentes en células de piropoiquilocitosis hereditaria	Karen Tatiana Zamudio Quintero William Barragan Zaque	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
5	5	11:30 - 12:00	La tecnología dentro de los sistemas de alertas tempranas para salvar vidas	Christian Euscátegui	Director de la Maestría en Gestión del Riesgo y el Desarrollo (ESING)	Colombia
6	6	12:00 - 12:30	Utilización del sistema postproceso cinemático (PPK) en Fotogrametría con drones	Jhon Fredy López López	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
7	7	12:30 - 13:00	Analisis en edificaciones mediante modelo digital con escáner laser, de posibles escenarios de riesgo y propuesta de medidas de respuesta. Caso suicido por caída libre	Jeisson Enrique Benavides Godoy Zamir Maturana Cordoba	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
		13:00 - 14:00	Almuerzo Libre			
8	8	14:00 - 14:50	Inspección de Componentes urbanos en vías urbanas sostenibles	Noe Villegas	Universidad Federal de Integración Latinoamericana UNILA	Brasil
9	9	14:50 - 15:30	La importancia de la cuarta dimensión en la información geográfica	José Agustín Wilches Gómez	Gerente general en Wilches y Cia. Ltda	Colombia
10	10	15:30 - 16:00	Análisis de la implementación del nuevo sistema origen nacional para Colombia en la gestión y uso de la información geografica del Distrito Capital	Aulio Tovar Solano	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
11	11	16:00 - 16:30	Uso de materias alternativas en pavimentos	Hugo Alexander Rondón Quintana	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
12	12	16:30 - 17:00	La Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales, ICDE	Rose Marie Aldana Boutin	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
13	13	17:00 - 17:30	Empresa Patrocinadora		Instrumentos de Ingeniería GGP	Colombia
14	14	17:30 - 18:00	Estudio topográfico para la reconstrucción de la infraestructura vial de la isla de San Andrés y Providencia a causa de las afectaciones sufridas tras el paso del huracán IOTA	Robinson Quintana Puentes Juan Sebastian Rodríguez Alvis	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia

VII SEMINARIO INTERNACIONAL Y XVII NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
 INGENIERÍA TOPOGRÁFICA
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS - FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 Lugar: Plataforma Virtual RITA

Viernes 23 de abril de 2021							
15	1	08:00 - 8:50	SIG para el fortalecimiento de capacidades, manejo de agua subterránea y control de intrusión salina en la Habana, Artemisa y Mayabeque	Pedro Luis García Pérez Masahiko Ikemoto	Vicepresidente Directiva Internacional SELPEL Agencia Internacional de Cooperación de Japon	Cuba	
16	2	08:50 - 09:20	Perspectiva de la Topografía desde el ámbito judicial	Angela Viviana Galvis Bejarano	Fiscalía General de la Nación	Colombia	
17	3	09:20 - 09:50	Levantamientos de Información Catastral	Juan David Méndez Niño	Infométrika S.A.S	Colombia	
18	4	09:50 - 10:20	Geodesia - Insar aplicada a la estimación cuantitativa de la subsidencia de la sabana de Bogotá	Héctor Mora Páez Lusette Karime Escobar Rey	Coordinador del Grupo de Investigaciones Geodésicas Espaciales Servicio Geológico Colombiano	Colombia	
		10:20 - 10:30	Refrigerio Libre				
19	5	10:30 - 11:00	Utilización de la modelación hidráulica en el diseño de obras de protección fluvial a partir de un levantamiento topo-batimétrico	Danny Orlando Naranjo	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia	
20	6	11:00 - 11:30	Replanteo de curvas regresivas (Lupa / Bombillo)	Ismael Osorio Baquero Ana María Osorio Sánchez	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia	
21	7	11:30 - 12:00	La aplicación de la Geomatica en la movilidad: Caso bicitaxismo UPZ 44 Bogotá Colombia	Wilson Ernesto Vargas Vargas John Alexander Niño	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia	
22	8	12:00 - 12:30	Caracterización y evaluación de infraestructura empleada para el desarrollo de viajes en bicicleta entre zonas de mayor demanda en Bogotá	Yesenia Alejandra Puentes Juan Guillermo Peña Uruña	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia	
23	9	12:30 - 13:00	Casos de éxito utilizando drones DJI	Jaime Pérez	Datum Ingeniería	China - Republica Dominicana	
		13:00 - 14:00	Almuerzo Libre				
23	9	14:00 - 14:50	Creación de red geodésica especial para la georreferenciación y control de Infraestructura hidráulica en la Habana, Artemisa y Mayabeque, mediante el empleo Sistemas GNSS	Pedro Luis García Pérez Luis Ernesto Batista González	Empresa de Investigación y proyectos Hidráulicos La Habana	Cuba	
24	10	14:50 - 15:20	Empresa Patrocinadora		Galileo Instruments	Colombia	
25	11	15:20 - 15:50	Empresa Patrocinadora		ESRI - Colombia	Colombia	
26	12	15:50 - 16:40	La Información geográfica, eje fundamental para el desarrollo sostenible y sustentable mediante la aplicación de políticas públicas	José Gerardo Beltrán Vásquez	Pemex Exploración y Producción	México	
27	13	16:40 - 18:00	Foro Gremial			Colombia	
3	3	18:00 - 18:20	Cierre del evento	Jaime Eddy Ussa Edgar Lozano Espinosa	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia	