



**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS INGENIERIA CATASTRAL Y GEODESIA
XXIII SEMANA CATASTRAL Y GEODESIA 2017 GEOCIENCIAS, CATASTRO Y SISTEMAS TERRITORIALES 23 AL 27 DE
OCTUBRE DE 2017**

**PROGRAMACION PRELIMINAR – SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO CONFERENCIAS PARA ESTUDIANTES, DOCENTES Y
EGRESADOS DE ICG**

**LUGAR: Auditorio Aduanilla de Paiba Calle 13 # 31-75 y
Servicio Geológico Colombiano Diagonal 53 # 34-53
Cupo máximo de asistentes a conferencias: 100 personas
CRONOGRAMA:**

	Auditorio Aduanilla de Paiba	Auditorio Aduanilla de Paiba	Auditorio Aduanilla de Paiba	Auditorio Aduanilla de Paiba	Auditorio Servicio Geológico Colombiano
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00 - 8:10	APERTURA	APERTURA	APERTURA	APERTURA	APERTURA
8:10 - 8:35	Cincuenta años de nuestra Ingeniería Catastral y Geodesia Expositor: Grupo Visión Catastral	Prototipo virtual para la administración de contenidos, procesos y aprendizajes, en la enseñanza de la geografía con estudiantes de Ingeniería Catastral y Geodesia. Expositor: Ing. Carlos Hernán Castro	Conferencia Geospacial	Observatorio Astronómico. Expositor: Ing. Edilberto Suarez.	Geodesia Espacial en el Servicio Geológico Colombiano Expositor: Ing. Héctor Mora
8:35 - 9:00	Cambio Climático y ordenamiento territorial en el corredor de chingaza - sumapaz- guerrero. Experiencias desde el proyecto GEFadapatación alta montaña Expositor: Ing. Gustavo	Ciudades Inteligentes. Expositor: Ing. Angélica Molina	Conferencia Geospacial	KUDOS Uso De Tecnologías Geoespaciales y Big Data Para Mejorar los Procesos De Actualización Catastral. Expositor: Ing. Diego González	Análisis de Calidad de Datos GNSS. Expositor: Ing. Yuli Corchuelo
9:00 - 9:25	Conferencia explorauav Expositor: Ing. Mauricio Orjuela	Ciudades Inteligentes. Expositor: Ing. Angélica Molina	DANE Expositor: Miguel Angel Cárdenas	Evolucionando IDECA a una plataforma geoespacial de integración de datos, servicios y aplicaciones Expositor: PhD. Claudia Puentes, directora de la UAEDC	Procesamiento Científico de Datos GNSS. Expositor: Ing. Leonardo Cardona
9:25 - 9:50	Modelado Geoidal para la zona norte de Colombia: propuesta metodológica Expositores: Ing. Ingenieros Samuel Pérez y Anderson Leal	Análisis de datos usando el API de Python para ArcGIS. Expositores: Ing. Alejandra Blanco e Ing. Héctor Fonseca.	ANLA	IGAC Actualización del Marco Internacional de Referencia Terrestre (ITRF) para Colombia. Expositor: Luis Eduardo Gómez Daza	Geodesia de imágenes. Expositor: Ing. Fredy Díaz
9:50 - 10:15	Percepción remota al Big Data: Evolución de los sistemas de la teledetección. Expositor: Ing. Jonathan Said Sandoval Lagos Procalculo	Análisis de datos usando el API de Python para ArcGIS. Expositores: Ing. Alejandra Blanco e Ing. Héctor Fonseca.	Simulacro de Evacuación Distrital	UNBIT Aplicación de los Estándares en el Diseño, Desarrollo e Implementación de los SIG	Aportes de la Información geográfica a estudios de ciencias de tierras. Expositor: Ing. Marcela Lara
10:15 - 10:30	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO
10:30 - 10:55	GeoCiencias Dinámicas con Internet de las Cosas. Expositor: PhD. Juan Manuel Cueva Lovelle (España)	Modelación hidrológica de grandes cuencas en regiones frías. Expositor: PhD. Luis Alejandro Morales.(Canadá)	Simulacro de Evacuación Distrital	The SMC B-type supergiant AzV322: a g-mode pulsator with a circumstellar disc Expositor: PhD. Hernán Garrido	Representación de modelos geológicos-geofísicos 3D en áreas de de exploración Geotérmica. Expositor: Ing. Camilo Matiz
10:55 - 11:20	GeoCiencias Dinámicas con Internet de las Cosas. Expositor: PhD. Juan Manuel Cueva Lovelle (España)	Modelación hidrológica de grandes cuencas en regiones frías. Expositor: Phd. Luis Alejandro Morales.(Canada)	Simulacro de Evacuación Distrital	Geospacial Intelligence for Business Using Machine Learning - Ethan Eastwood	Experiencia del Servicio Geológico Colombiano en la Implementación del Método Magnetotelúrico Orientado a la Exploración De Recursos Geotérmicos. Expositor: Ing. Gilbert Rodríguez
11:20 - 11:45	Aplicaciones en Geomática de los ICG en Corpochivor: Modelo de predicción espacial de la deforestación Expositores: Tania Lorena Ruiz , Ing. Wilmer Harvey Vallejo Arévalo	Grupos de Investigación GIIRA, LIDER y GIGA	Simulacro de Evacuación Distrital	UPME - Plan indicativo de Expansión de cobertura de energía Expositor: Olga Ramírez	SIG aplicados a la generación del Mapa Metalogénico de Colombia Versión 2016 y productos derivados. Expositor: Ing. Giovanni Peña
11:45 - 12:10	Grupos de Investigación GIIRA, LIDER y GIGA	SPECTRAL: Consulta y analisis de firmas espectrales del banco de Imágenes de Ecopetrol S.A. Expositor: Ing. Fabian Castellanos	Modernización de la administración de tierras en Colombia. Expositor: Phd. Kaspar Eggenberger	La aventura del idioma Español. Expositor: Docente Jorge Parra	Implementación de flujo de trabajo versionado en el mapa tectónico de Colombia. Expositor: Dany León
12:10 - 12:35	Procesamiento en entorno Web de datos gnss aplicando metodología de punto preciso ppp Expositor: Ing. Miguel Avila, Ing. David Monroy	Generación del mapa de crimen del municipio de Zipaquirá mediante el uso de herramientas geoestadísticas y SIG Expositor: Luis Alejandro Rodríguez	Modernización de la administración de tierras en Colombia. Expositor: Phd. Kaspar Eggenberger	Big Data - I-Hsien Ting (National University of Kaohsiung)	Motor de integración de información Geocientífica - MIIG. Expositor: Ing. Omar Santafé.
12:35 - 1:00	IGAC Centro de Procesamiento De Estaciones Permanentes para SIRGAS (IGA). Expositor: Jorge Eduardo Forero Torres	Inteligencia Territorial Expositor: Phd. Leonardo Rodriguez	Observatorio Astronomico. Expositor: Ing. Edilberto Suarez.	Big Data - I-Hsien Ting (National University of Kaohsiung)	Infraestructura de Datos Espacial de Conocimiento Geocientífico - IDE GEOCIENTIFICA. Expositor: Ing. Jaime Garzón