



## PROGRAMA 10a SEMANA GEOMÁTICA INTERNACIONAL

### Innovación y tecnología para conectar territorios

Geografía + Comunidad + Políticas Públicas

**Indicaciones Evento Cerrado:** Talleres presenciales que se realizarán en el IGAC y la UDFJC. Solo se permitirá el acceso a las personas que previamente realizaron los procesos de inscripción y confirmación de asistencia al taller.

PRESENCIALES					
IGAC					
HORA	Aula A - Piso 4. DIP MAVECURE	Laboratorio E01-Piso 4. DIP SEAFLOWER	Aula Piso 7	Auditorio Laboratorio Nacional de Suelos	Biblioteca IGAC
8:30 a.m. 10:30 a.m.		<b>Automatización de geoprocesos utilizando Python 3.x y ArcGIS Pro</b>  Michael Rojas-Diego Rugeles-Yaritza Quevedo Dirección de Gestión de Información Geográfica IGAC (Máx 14 personas)	<b>Didáctica de la geografía, Estrategia para la apropiación y la resiliencia de territorios</b>  Iván Camacho - Angie Garzón Dirección de Investigación y Prospectiva IGAC (Máx 30 personas)		<b>Cartografía participativa, memoria y métodos de recolección de información para el Catastro Multipropósito</b>  Diana María López-Escuela Intercultural de Geografía para la vida Dirección de Investigación y Prospectiva
10:30 a.m. 12:30 p.m.		<b>Evento Cerrado</b>	<b>Fundamentación y práctica en ciencia de datos espaciales (Máx 25 personas)</b>  Álvaro Enrique Ortiz Dávila SELPER Colombia  <b>Evento Cerrado</b>		

12:30 p.m. – 2:00 p.m.

RECESO



PRESENCIALES						
IGAC						
HORA	Aula A - Piso 4. DIP MAVECURE	Laboratorio E01-Piso 4. DIP SEAFLOWER	Aula Piso 7	Auditorio Laboratorio Nacional de Suelos	Biblioteca IGAC	
2:00 p.m. 4:00 p.m.	<p><b>Diálogos interculturales en el catastro multipropósito: comunicación y participación comunitaria en regiones multiculturales y pueblos indígenas</b></p> <p>Escuela Intercultural de Geografía para la vida Dirección de Investigación y Prospectiva IGAC</p> <p>(Máx 20 personas)</p> <p><b>Evento Cerrado</b></p>	<p><b>Manejo de bases de datos multiusuario</b></p> <p>Yaritza Quevedo-Diego Rugeles- Michael Rojas Dirección de Gestión de Información Geográfica IGAC</p> <p>(Máx 10 personas)</p> <p><b>Evento Cerrado</b></p>	<p><b>Stop cartesiano.</b></p> <p>Escuela Intercultural de Geografía para la vida Dirección de Investigación y Prospectiva IGAC</p> <p>(Máx 25 personas)</p> <p>Apertura Johan Avendaño</p> <p><b>Evento Cerrado</b></p>		<p><b>Mapas históricos</b></p> <p>(Máx 20 personas)</p> <p>Sebastián Díaz Iván Camacho IGAC</p>	
4:00 p.m. 5:00 p.m.					<p><b>Lunada Astronómica</b> <b>Universidad Distrital Francisco José de Caldas</b> <b>Universidad Sergio Arboleda</b></p>	
5:00 p.m. 6:00 p.m.					<p>04:00 - 04:30 Ingreso-Apertura 04:30 - 5:30 Taller de Observación solar. Polideportivo IGAC. 05:30 - 06:00 Charla Astronomía. Auditorio de Laboratorio de Suelos 06:00 - 08:00 Práctica de observación de la luna Presentación musical en vivo.</p> <p><b>Evento Cerrado</b></p>	



<b>PRESENCIALES</b>		
<b>HORA</b>	<b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b> Edificio Sabio Caldas - Carrera 8 # 40 - 62.	
<b>TEAMS</b>		
8:30 a.m. 10:30 a.m.	<p><b>Mapeo inteligente y asignación de variables visuales</b></p> <p>Cristian Cedeño - Anngilys Rico Dirección de Investigación y Prospectiva – IGAC</p> <p>(Máx 20 personas)</p> <p><b>Evento Cerrado</b></p>	<p><b>Proceso Fotogramétrico para la generación de ortofotos</b></p> <p>Yeisson Andrés Portilla Ibañez Danny Stivens Moreno Sánchez Dirección de Gestión de Información Geográfica IGAC</p> <p>(Máx 14 personas)</p>
10:30 a.m. 12:30 p.m.	<p><b>Monitoreo de Ecosistemas: Innovando con Google Earth Engine</b></p> <p>Hernando Hernández Dirección de Investigación y Prospectiva – IGAC</p> <p>(Máx 20 personas)</p> <p><b>Evento Cerrado</b></p>	<p><b>Evento Cerrado</b></p>
<b>12:30 p.m. – 2:00 p.m.</b>		<b>RECESO</b>
2:00 p.m. 4:00 p.m.	<p><b>Empleo de la información de Transacciones Jurídicas Registradas en los procesos de formación, actualización y conservación catastral y análisis de la dinámica inmobiliaria.</b></p> <p>Oscar Romero-Wilson Criollo-Johan Quintero-Mitchel Arias Observatorio Inmobiliario Catastral Dirección de Investigación y Prospectiva - IGAC</p> <p>(Máx 20 personas)</p> <p><b>Evento Cerrado</b></p>	



## PROGRAMA 10a SEMANA GEOMÁTICA INTERNACIONAL

### Innovación y tecnología para conectar territorios

Geografía + Comunidad + Políticas Públicas

VIRTUALES		
HORA	Plataforma	
	TEAMS	
8:30 a.m. 10:30 a.m.	<p><b>Guía de inicio rápido de procesamiento digital de imágenes con Google Earth Engine</b></p> <p>David Arenas Herrera Dirección de Investigación y Prospectiva - IGAC</p> <p>(Máx 20 personas)</p> <p><b>Evento Cerrado</b></p>	
10:30 a.m. 12:30 p.m.	<p><b>Uso de las plataformas disponibles de disposición de información geográfica, cartográfica y geodésica</b></p> <p>Elkin Góngora Dirección de Gestión de Información Geográfica - IGAC</p> <p>(Máx 45 personas)</p> <p><b>Evento Cerrado</b></p>	<p><b>Aplicativo "Modulo de captura de ofertas" del Observatorio Inmobiliario</b></p> <p>Oscar Romero-Liliana Cubides-William Alonso-Rafael Huertas-Rafael Piñeros Observatorio Inmobiliario Catastral Dirección de Investigación y Prospectiva - IGAC</p> <p>(Máx 40 personas)</p> <p><b>Evento Cerrado</b></p>
<b>12:30 p.m. – 2:00 p.m.</b>	<b>RECESO</b>	
2:00 p.m. 4:00 p.m.	<p><b>Funcionalidades e interactividad del Observatorio de Ordenamiento territorial</b></p> <p>Leidy Bernal - Wilmer González Dirección de Gestión de Información Geográfica</p> <p><b>(Aforo: límite que soporte la plataforma)</b></p>	<p><b>Python para la exploración de datos espaciales y sensibilización a modelos de machine learning. (Grupo A)</b></p> <p>Victoria Camacho - Luisa Rodríguez - Anibal Montero-: Sonia Garzón Dirección de Investigación y Prospectiva - IGAC</p> <p>(Máx 15 personas)</p>



4:00 p.m. 6:00 p.m.	<p><b>Identificación de objetos cartográficos mediante técnicas de segmentación semántica</b></p> <p>Edna Mayorga - Ronald García Dirección de Investigación y Prospectiva - IGAC (Máx 14 personas)</p> <p><b>Evento Cerrado</b></p>	<p><b>Evento Cerrado</b></p>
------------------------	--	------------------------------