

III SEMINARIO INTERNACIONAL DE TELEDETECCIÓN

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MANIZALES

24 y 25 de Mayo 2019

El programa de Maestría en Teledetección de la Universidad Católica de Manizales y el Instituto Geográfico Agustín Codazzi -IGAC, presentan el tercer seminario internacional en Teledetección, como una estrategia para dinamizar los procesos investigativos y de actualización en esta área de conocimiento, de gran auge en el desarrollo de las tecnologías para el tratamiento, procesamiento y análisis de datos provenientes de sensores remotos.

El viernes, 24 de mayo, se llevará a cabo el taller: “Modelamiento de inundaciones enfocado a la Gestión de Riesgos” por parte del Doctor Steven Bayer de ISAR Germany. Este taller tiene cupos limitados y es de nivel medio-avanzado, está dirigido a personas con un conocimiento medio de SIG y Teledetección.

VIERNES 24 DE MAYO

HORA	ACTIVIDAD
08:00 – 08:15	Apertura del taller
08:15 – 10:00	Taller: “Modelamiento de inundaciones con enfoque a la gestión de riesgos” – Dr. Steven Bayer
10:00 – 10:15	Coffee break
10:15 – 12:00	Taller: “Teledetección y SIG aplicado a la Gestión de Riesgos” – Dr. Steven Bayer
12:00 – 14:00	Almuerzo libre
14:00 – 15:45	Taller: “Teledetección y SIG aplicado a la Gestión de Riesgos” – Dr. Steven Bayer
15:45 – 16:00	Coffee break
16:00 – 18:00	Taller: “Teledetección y SIG aplicado a la Gestión de Riesgos” – Dr. Steven Bayer

Al día siguiente, sábado 25 de mayo, contaremos con un ciclo de conferencias que giran alrededor de dos ejes temáticos:

- 1) La teledetección y la gestión del riesgo y
- 2) La teledetección y la agricultura de precisión.

La participación en el ciclo de conferencias no tiene ningún requisito técnico previo.

SÁBADO 25 DE MAYO

HORA	CONFERENCIA	EXPOSITOR
08:00 – 08:30	APERTURA	
8:30 - 09:15	Tecnologías de observación de la tierra. Avances en Colombia.	Dr. Alexander Ariza – Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica (CIAF), Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)
09:15 – 10:00	Análisis de deformación de superficie utilizando la tecnología DInSAR, estado actual y nuevas fronteras	Fernando Monterroso – Institute for Electromagnetic Sensing of the Environment (IREA), Universidad de Nápoles Parthenope
10:00 – 10:15	Coffee break	
10:15 – 11:15	Fotomosaicos en tiempo real a partir de datos UAV para la producción de información espacial de situaciones de daños graves en áreas extensas	Dr. Steven Bayer – ISAR Germany
11:15 – 12:00	Planificación Territorial y Riesgo de Desastres	Dr. Rogelio Pineda y María Nancy Marin – Universidad Católica de Manizales
12:00 – 14:00	Almuerzo libre	
14:00 – 14:45	Correlación de firmas espectrales en agricultura de precisión	Javier Henao - SENA & Oscar López Naranjo - Universidad Católica de Manizales
14:45 – 15:30	Percepción remota y vehículos aéreos no tripulados dentro del concepto de la agricultura de precisión	César García - Universidad del Valle
15:30 – 15:45	Coffee break	
15:45 – 16:30	Proyecto GeoAguacate: Agricultura de precisión en el cultivo de aguacate	Dr. Alexander Parra - Geodrone Mapping
16:30 – 17:30	Conversatorio	