

# SIMPOSIO GEOESPACIAL 2019



Lugar: Quito, Instalaciones de IGM  
Del 01 al 04 de octubre de 2019



- **Convenio de cooperación** entre la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE y el ITC – Universidad de Twente (UT), Holanda
- **2 Seminarios taller** organizados conjuntamente con ITC (UT).  
Financiados por ITC y Kadaster International
  - Write-shop and Workshop on Fit-For-Purpose Land Administration in Ecuador del 2 al 13 de octubre de 2017
  - For the International Workshop on Land Administration in Latin America (LALA) and LADM+ del 05 al 09 de noviembre de 2018

Bases para la creación de la red LALAN (Latin America Land Administration Network) con sede en la ESPE

- **Visita Directivo y docentes** de ESPE a ITC (UT) del 23 de marzo al 01 de abril de 2017



- Rediseño de la Carrera de Ingeniería Geográfica y del Medio Ambiente a **Ingeniería en Tecnologías Geoespaciales**
- **Maestría Académica** con Trayectoria en **Investigación** en Ciencias de la Tierra, menciones:
  - AMENAZAS NATURALES Y RIESGO
  - DINÁMICA REGIONAL
  - TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES
- Indexación de la **Revista geoespacial en LATINDEX** v2.0
- Vinculación de la Carrera en **apoyo a los GAD**
- **Posicionamiento** del nombre de la Ingeniería en Tecnologías Geoespaciales mediante la difusión de la Investigación de docentes y estudiantes



- **Posicionamiento** del nombre de la Ingeniería en Tecnologías Geoespaciales mediante la difusión de la Investigación de docentes y estudiantes
  - EGAL abril 2019



- Los **avances de las ciencias geoespaciales** han sido enormes en las últimas décadas.
- Los **cambios tanto en la teoría, metodologías y técnicas** son muy rápidos
- Sus **aplicaciones han crecido exponencialmente**, porque se puede trabajar los componentes del sistema tierra en un espacio geográfico.
- Debido a estos cambios el Grupo de Investigación Geoespacial de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE cree en la **necesidad de estar al día con estos avances** debido al constante cambio no solo de la tecnología, como también del espacio geográfico donde se aplican estas **tecnologías geoespaciales**.



- Los **espacios geográficos** como ciudades crecen y las redes se densifican, transformando la ruralidad en **espacios de transición fragmentados e híbridos, entre lo natural, lo rural y lo urbano.**
- Dentro de las **dinámicas regionales, las amenazas naturales** se convierten en un factor decisivo para la toma de decisiones y el desarrollo de políticas públicas de los territorios.
- En este contexto, las miradas hacia lo de adentro, lo plural, lo local, hacia lo que dicen los ciudadanos y lo que se construye desde la sociedad también buscan fortalecerse.



El **Grupo de Investigación Geoespacial** de de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, en asociación con el Instituto Geográfico Militar - **IGM**, el Centro Panamericano de Investigaciones Geográficas – **CEPEIGE**, la Facultad **ITC de la Universidad de Twente** y **Kadaster** de Holanda con el apoyo de las empresa **ESRI** y **PCI** Ecuador, invitan al:

## **SIMPOSIO GEOESPACIAL 2019**

a realizarse en la ciudad de Quito en las instalaciones del IGM

Las jornadas tienen el objetivo de **presentar avances de las investigaciones relacionados con las ciencias y tecnologías geoespaciales** en los diferentes campos de conocimiento.

Adicionalmente, se invita a docentes, estudiantes y profesionales a los cursos:

**ESRI; PCI; ITC (UT)**



Principalmente se concentrará en los **temas** siguientes:

- **Tecnologías Geoespaciales:** Geodesia, Sensores Remotos, Radar, SIG, IDE, UAV, Big Data, VGI, Deep Learning
- **Dinámica regional:** Ordenamiento Territorial, Catastro, Land Administration, SIT
- **Amenazas y Riesgos Naturales:** Inundaciones, Deslizamientos, Volcánicos, Terremotos, Gestión de Riesgo de Desastres
- Otros campos de conocimiento.





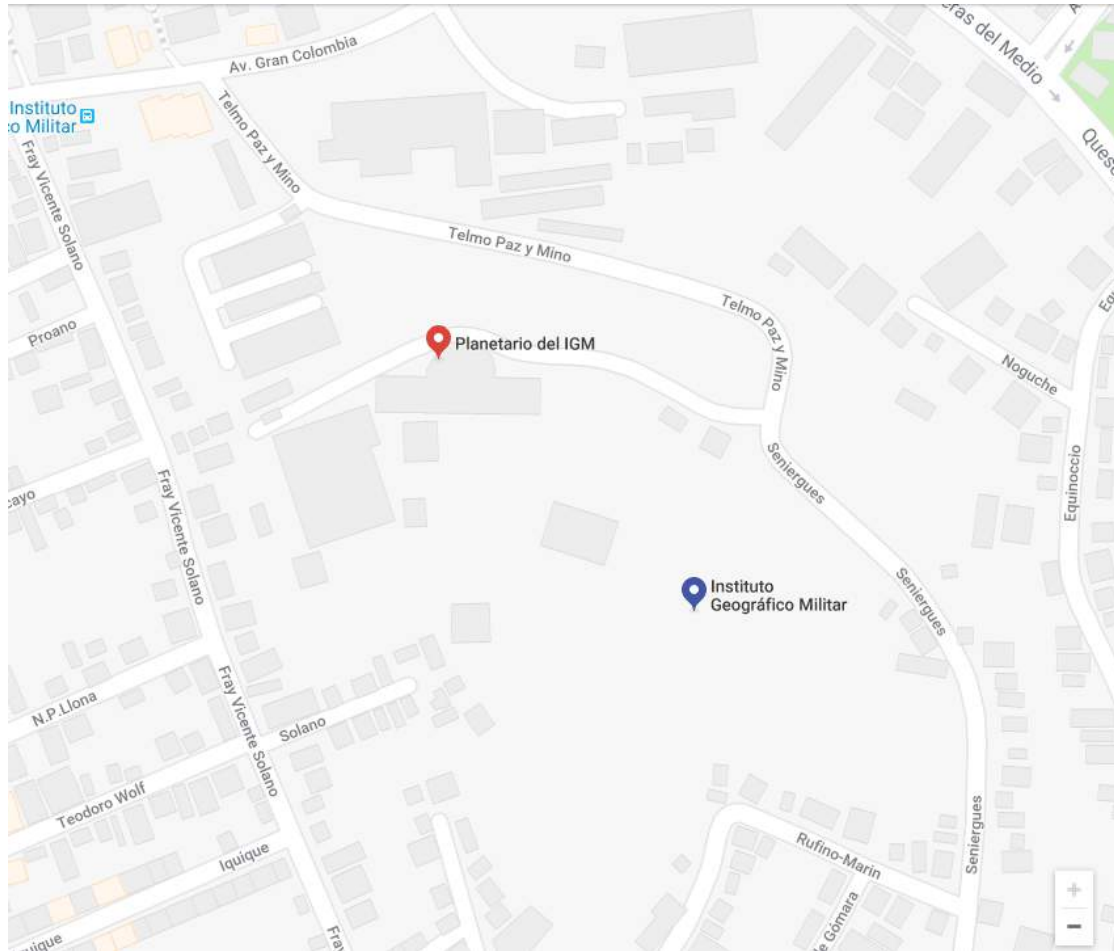
Geospatial Symposium					
		October			
	Room	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
Time		1	2	3	4
8:30 - 10:30	Room 1 (40)	Short Course Remote Sensing - RADAR (Agroprecisión 2/8)	Short Course Remote Sensing - RADAR (Agroprecisión 6/8)	Conferences and Posters	Conferences and Posters
	Room 2 (20)	Cees short course Disaster Risk Management (2/8)	Cees short course Disaster Risk Management (6/8)		
10:30 - 11:00	Cofee break				
11:00 - 13:00	Room 1 (40)	Short Course Remote Sensing - RADAR (Agroprecisión 4/8)	Short Course Remote Sensing - RADAR (Agroprecisión 8/8)	Conferences and Posters	Conferences and Posters
	Room 2 (20)	Cees short course Disaster Risk Management (4/8)	Cees short course Disaster Risk Management (8/8)		
13:00 - 14:15	Almuerzo				
14:15 - 16:15	Room 1 (40)	Short course ArcGIS online (ESRI-2/4)	Dimo short course Land Administration (2/8)	Dimo short course Land Administration (6/8)	Conferences and Posters
16:15 - 16:30	Cofee break				
16:30 - 18:30	Room 1 (40)	Short course ArcGIS online (ESRI-4/4)	Dimo short course Land Administration (4/8)	Dimo short course Land Administration (8/8)	Final meeting
	Room 3	Meetings	Meetings	Meetings	Meetings
ESPE	IGM	CEPEIGE	ITC	ESRI	AGROPRECISIÓN



GUESTS SCHEDULE					
Time	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
<b>Dimo Todorovski: Cadaster issues</b>					
8:30 - 10:30	Visit to ESPE authorities	Coordination Masters program Regional Dynamics (Gine and Rodolfo)	Visit to MIDUVI	Free	Free
10:30 - 11:00	Cofee break	Cofee break	Cofee break	Cofee break	Cofee break
11:00 - 13:00	Coordination Masters Program Regional Dynamics (Gine and Rodolfo)	Coordination Masters Program Regional Dynamics (Gine and Rodolfo)	Visit to MIDUVI	Free	Free
13:00 - 14:15	Lunch break	Lunch break	Lunch break	Lunch break	Lunch break
14:15 - 16:15	Coordination Masters Program Regional Dynamics (Gine and Rodolfo)	Coordination Masters Program Regional Dynamics (Gine and Rodolfo)	Dimo short course Land Administration (2/8)	Dimo short course Land Administration (6/8)	Free
16:15 - 16:30	Cofee break	Cofee break	Cofee break	Cofee break	Cofee break
16:30 - 18:30	Free	Free	Dimo short course Land Administration (4/8)	Dimo short course Land Administration (8/8)	Free
<b>Cees van Westen: Natural hazard and risk issues</b>					
8:30 - 10:30	Visit to ESPE authorities	Cees short course Disaster Risk Management (2/8)	Cees short course Disaster Risk Management (6/8)	Visit to Risk Management Office	Free
10:30 - 11:00	Cofee break	Cofee break	Cofee break	Cofee break	Cofee break
11:00 - 13:00	Coordination Masters program hazards and Risk (Theo and Mario)	Cees short course Disaster Risk Management (4/8)	Cees short course Disaster Risk Management (8/8)	Visit to Risk Management Office	Free
13:00 - 14:15	Lunch break	Lunch break	Lunch break	Lunch break	Lunch break
14:15 - 16:15	Coordination Masters program hazards and Risk (Theo and Mario)	Coordination Masters program hazards and Risk (Theo and Mario)	Coordination Masters program hazards and Risk (Theo and Mario)	Coordination Masters program hazards and Risk (Theo and Mario)	Free
16:15 - 16:30	Cofee break	Cofee break	Cofee break	Cofee break	Cofee break
16:30 - 18:30	Free	Free	Free	Free	Free



# Mapa de ubicación



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

## ESPE:

- Pasajes y estadía Profesores ITC (UT): (Logístico - \* compra anticipada)
  - Dimo Todorovski:
    - Pasaje: AMS –UIO – AMS; 29 SEP – 06 OCT \$1049,00 (Despegar.com)
    - Estadía: 29 SEP – 05 OCT (7 días) \$ 700,00
  - Cees van Westen:
    - Pasaje: MED –UIO – MED: 29 SEP – 06 OCT \$ 487,00 (Despegar.com)
    - Estadía: 29 SEP – 05 OCT (7 días) \$ 700,00
- Difusión del evento (Comunicación social)
- Impresión de posters (150) y blog de notas para el evento (150) (Imprenta)
- Residencia Universitaria (7días?) para 2 profesores holandeses (Servicios generales)
- Transporte desde y hacia el IGM durante los días del evento para los 2 profesores holandeses que se hospeden en la ESPE (Transportes)



## CEPEIGE:

- Organización logística del evento (en negociación)



Quito - Ecuador

CENTRO PANAMERICANO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEOGRAFICAS

PANAMERICAN CENTER FOR GEOGRAPHICAL STUDIES AND RESEARCH

CENTRO PANAMERICANO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS CEPEIGE  
JORNADAS ESPACIALES ESPE

				REFERENCIAL		
		Cantidad	Costo	V. Total	Costo + IVA	
Inscripciones	Alumnos ESPE	60	44.64	2,678.57	50.00	
	Estudiantes	75	22.32	1,674.11	25.00	
	Profesionales	75	66.96	5,022.32	75.00	
Subtotal Inscripciones				9,375.00		
<b>TOTAL INGRESOS</b>				<b>9,375.00</b>		
Coofee Break	Curso	Detalle	Días	Cantidad	Costo	V. Total
		Coofee Break	5	60	2.00	600.00
	Congreso	Almuerzo	4	60	3.50	840.00
		Coofee Break	2	150	2.00	600.00
	Autoridades	Almuerzo	1	150	3.50	525.00
Coofee Break y Almuerzo				450.00		
Subtotal Coofee Break				3,015.00		
Certificados			Cantidad	Costo	V. Total	
	Alumnos ESPE		60	20.00	1,200.00	
	Estudiantes y Profesionales		150	20.00	3,000.00	
	Facilitadores		4	20.00	80.00	
Subtotal Certificados				4,280.00		
Placas			Cantidad	Costo	V. Total	
			4	40.00	160.00	
Subtotal Placas				160.00		
Aulas	Días	Cantidad	Costo	V. Total		
	3	2	250.00	1,500.00		
Subtotal Aulas				1,500.00		
Chompas			Cantidad	Costo	V. Total	
			15	28.00	420.00	
Subtotal Chompas				420.00		
<b>TOTAL GASTOS</b>				<b>9,375.00</b>		

Nota: Todos los valores NO INCLUYEN IVA

Quito, 06 de mayo del 2019

Ing. Marco Jaramillo  
Jefe Administrativo Financiero

Dirección: Seniergues E4-676 y Telmo Paz y Miño Ed. Instituto Geográfico Militar, Piso 3  
Teléfonos: 2237-725 / 2237-733 / 2541-200 Fax: (593-2) 2509-122 Apartado Postal: 17-01-4173  
E-mail: cepeige@hoy.net • cepeige@cepeige.org • www.cepeige.org



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

### Comité organizador

Ginella: traductores simultáneos ESPE

Alfonso: Artículos revista

Fabián - Alfonso: tríptico

Oswaldo: cursos ESRI y Radar

Rodolfo - Ginella: holandeses

Dehivi - Carlos: logística (almuerzos, coffee break), auditorio, coordinación IGM

Nelson - Fernando: certificados, infraestructura, logística y administración económica

Débora - Carlos: coordinación general, encuentro



# CONTACTOS

[ovpadilla@espe.edu.ec](mailto:ovpadilla@espe.edu.ec)

[rjsalazar@espe.edu.ec](mailto:rjsalazar@espe.edu.ec)

[nortega@cepeige.org](mailto:nortega@cepeige.org)

