

FICHA INVESTIGADOR GRUPO GEOESPACIAL

1. INVESTIGADOR



Rodolfo Jaime Fernando Salzar Martínez desde marzo de 1998 es Profesor en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Sangolquí, Ecuador. Recibió el título de Master en Ciencias de Observación de la Tierra por el ITC, Facultad de la Universidad de Twente, Holanda, en 2001, y actualmente está cursando su Doctorado en Gestión Sostenible de la Tierra y el Territorio por la Universidad de Santiago de Compostela desde marzo de 2014. Obtuvo el título de Ingeniero Geógrafo en la Facultad de Ingeniería Geográfica por la Escuela Politécnica del Ejército, Quito, Ecuador, en 1984. Actualmente, es investigador del Grupo de Investigación Geoespacial. Sus investigaciones se concentran con el campo de la Gestión del Territorio, principalmente en investigaciones relacionadas con desarrollo de aplicaciones de catastro, usos del suelo y administración de tierras, como sustento para la racionalidad de la administración de los diferentes componentes de la tierra y sus relaciones territoriales, entre las que se encuentra, para el caso del Ecuador, el Ordenamiento del Territorio y la Gestión de los Riesgos Naturales.

2. Líneas de Investigación: Ciencias de la Tierra. Geoespacial

3. Laboratorios:

Nombre: Planificación Urbana y Regional

Fotografía:



Descripción: (100 palabras). Este laboratorio se encarga de realizar investigaciones y observaciones sobre el desarrollo de la tierra y el territorio en su relación con la actividad humana y las fuerzas de la naturaleza, monitoreando sus variables en tiempo y espacio. A partir de estas mediciones proponen diferentes escenarios y se realizan los modelamientos de la gestión del territorio involucrando las respectivas relaciones de derechos, responsabilidades y restricciones. Las áreas principales de actuación están en el ambiente, las cuencas hidrográficas, los riesgos naturales, la sobrepoblación, la inadecuada localización de asentamientos humanos y el desordenado crecimiento de las ciudades.

Servicios: Relacionados con las áreas de actuación en la gestión del territorio.

Contactos: Rodolfo Salazar M., rjsalazar@espe.edu.ec

4. Proyectos:

1. Modelo del riesgo multi-amenaza en la planificación del uso del suelo de cuencas hidrográficas
2. Desarrollo e introducción de la Norma ISO 19152, Land Administration Domain Model en las gestión territorial
3. Desarrollo de una metodología para la gestión integrada de las cuencas hidrográficas andinas.

5. Publicaciones

- **Salazar, R.;** Miranda, D.; Fra, U.: (2015). Management of natural risks and disasters in a river basin within the new cadastre concept. Presentación en el WCS-CE - The World Cadastre Summit, Congress & Exhibition; Istanbul, Turkey, 20 –25 April 2015.
- **Salazar, R.;** Fra, U. (2014). Análisis del riesgo multi - amenaza en el Ordenamiento Territorial de una Cuenca Hidrográfica. .Revista GEOESPACIAL. Vol. 11, Pág. 28-43. ISSN 1390-3993