

Laboratorio PRIAS

El Laboratorio PRIAS está dedicado a la adquisición, tratamiento, almacenamiento, análisis, representación y difusión de la información en las áreas de Fotogrametría, Teledetección, Sistemas de Información Geográfica, Infraestructura de Datos Espaciales, Geodesia y Ciencias de la Computación que constituyen la disciplina de la Geomática.

El PRIAS promueve la investigación científica a través de la difusión de datos geoespaciales y el intercambio académico entre las universidades y otros especializados a nivel internacional, además facilita la distribución de fotografías aéreas CARTA y material satelital, entre otros productos y servicios relacionados a la geomática para el sector público-privado. El Laboratorio PRIAS imparte talleres para el manejo de datos geoespaciales y es reconocido por la experiencia de más de diez años en el desarrollo de proyectos en torno a geomática y su capacidad como centro de vinculación para el desarrollo de misiones aerotransportadas de corte científico con agencias como la NASA, NOAA, NCSS y CSA-ASC.

Está conformado por un equipo de trabajo multidisciplinario en campos de las ciencias de la administración, cartografía, ciencias de la computación, ingeniería forestal, geografía, matemática, topografía y catastro, lo cual permite la interrelación con diferentes instituciones del sector público y privado tanto a nivel nacional como internacional, para el fomento de la investigación científica y la transferencia del conocimiento.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

1. Posicionar la imagen del laboratorio mediante el establecimiento de alianzas estratégicas que permitan servicios e intercambio científico-tecnológico.

2. Captar recursos adicionales para el desarrollo de investigación e innovación en el Laboratorio PRIAS.

3. Mejorar los procesos internos del Laboratorio PRIAS sobre la gestión de datos geoespaciales.

4. Incrementar las capacidades operativas en el Laboratorio PRIAS para el mantenimiento de una cultura de mejora continua

MISIÓN

Desarrollamos investigación e innovación en geomática dentro de las áreas de Geodesia, Fotogrametría, Teledetección, Sistemas de Información Geográfica, Infraestructura de Datos Espaciales y Ciencias de la Computación para generar productos y servicios que optimicen el quehacer de las organizaciones en los sectores académico, gubernamental y empresarial.

VISIÓN

Ser un laboratorio de clase mundial especializado en la disciplina de la geomática.

Dirección Administrativa

- **Ing. Cornelia Miller Granados**
Directora
- Tel.: (506) 2519-5835 ext. 6014
- E-mail: cmiller@cenat.ac.cr

- **Silvia Ordóñez Salazar**

Asistente Administrativa

- Tel.: (506) 2519-5709
- E-mail: sordonez@cenat.ac.cr

Christian Vargas Bolaños

Investigador

- Tel.: (506) 2519-5709 ext. 6033
- E-mail: cvargas@cenat.ac.cr

Heileen Aguilar Arias

Investigador

- Tel.: (506) 2519-5709 ext. 6035
- E-mail: haguilar@cenat.ac.cr

Lloyd Foster Burr

Asistente de Investigación

- Tel.: (506) 2519-5709 ext. 6028
- E-mail: lfoster@cenat.ac.cr

Daniel Flores Cordero

Investigador

- Tel.: (506) 2519-5709 ext. 6024
- E-mail: dflores@cenat.ac.cr

Andrés Barahona Contreras

Asistente de Investigación

- Tel.: (506) 2519-5709 ext.6031
- E-mail: abarahona@cenat.ac.cr