



DOCTOR. PATRICIO ZAVALA ORTIZ

Director del CETAET, tiene una reconocida experiencia en el área de la Teledetección Aeroespacial y SIG, siendo el creador de esta nueva forma de hacer Teledetección: Teledetección Aeroespacial Aplicada.

Geógrafo, cursó el Master en Geografía de la Universidad de Chile, y es Doctor por el Programa de Doctorado en Cartografía, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica de la Universidad de Alcalá, España. Su principal línea de investigación académica se orientó a las aplicaciones de Teledetección y SIG en el riesgo sísmico y de tsunami, lo que le ha permitido publicar 82 artículos en revistas técnicas especializadas. Ha dictado clases y conferencias

en Francia, Alemania, Chile, Perú, Ecuador, Argentina, Estados Unidos, Colombia y España. Ha sido consultor de la Comisión Asesora Presidencial de la Agencia Chilena del Espacio, socio de International Emergency Management Society, Sociedad Española de Teledetección y Sociedad Chilena de Geografía, siendo en la actualidad miembro del cuerpo docente del Programa de Master en Geomática de la Universidad de Santiago de Chile. En estos últimos años sus estudios se han orientado al censo de especies vivas mediante la aplicación de redes neuronales a imágenes de alta resolución, y al seguimiento de contaminantes, tuberías y objetos subterráneos, así como a la ubicación de reservas mineras mediante imágenes de radar (SAR), creando una nueva forma de hacer teledetección subterránea.

CONFERENCIA:

- “Monitoreo de elementos subterráneos mediante redes neuronales aplicadas a imágenes SAR”.
- “Aplicaciones SAR en el monitoreo de contaminantes subterráneos”.

CURSO OFRECIDO:

- “Bases físicas de Teledetección óptica y SAR”.

OBJETIVO DEL CURSO:

En el taller se abordarán conceptos y elementos sobre Bases físicas de Teledetección óptica y SAR