



EDUARDO ANTONIO
VASQUEZ DOLANDE

MSc.

eduardolande@gmail.com
[https://www.fing.edu.uy/ia/1
instituto](https://www.fing.edu.uy/ia/1instituto)

Av. Luis Alberto de Herrera
3355
091830542

Fecha de publicación: 12/03/2024
Última actualización: 12/03/2024

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: Eduardo Vasquez
Documento: Cédula de identidad - 61487366, Pasaporte - D536449
Sexo: Masculino
País de pasaporte: Uruguay
Fecha de nacimiento: 07/02/1981
Lugar de nacimiento: Venezuela / San Cristobal
País de Nacionalidad: Venezuela

DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Av. Luis Alberto de Herrera 3355. Apto 2301 / 11300
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (091) 830542
Correo electrónico: eduardolande@gmail.com

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Instituto de Agrimensura / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación
Superior/Público
/ Instituto de Agrimensura
Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (598) 27110395
Correo electrónico/Sitio Web: eduardolande@gmail.com <https://www.fing.edu.uy/ia/1instituto>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Geociencias (2015 - 2020)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, PEDECIBA, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación del Uso de Sensores Remotos para la
Identificación de Oil Seeps en áreas Offshore de la República Oriental del Uruguay
Tutor/es: Ethel Morales
Obtención del título: 2020
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [sin sitio](#)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Esri Technical Certification (2016)

ESRI , Estados Unidos
Título de la disertación/tesis/defensa: ArcGIS Desktop Entry 10.4
Obtención del título:

GRADO

Geógrafo (1999 - 2005)

Universidad de Los Andes , Venezuela
Título de la disertación/tesis/defensa: Aproximación a la Elaboración de una Metodología para Evaluar Vulnerabilidad Sísmica de Edificaciones
Tutor/es: Ruben Ayala
Obtención del título: 2005
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.ula.ve
Financiación:
Fundación Gran Mariscal de Ayacucho , Venezuela
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geografía Física /

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Geociencias (2022)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Área Geociencias (PEDECIBA) , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Detección y Monitoreo de Manchas de Crudo en Ambientes Acuáticos Costeros mediante Algoritmos de Inteligencia Artificial a partir imágenes de Radar SAR
Tutor/es: Marcel Achkar
Palabras Clave: Teledetección SAR IA Deep Learning GIS Geociencias Remote Sensing
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Teledetección aplicada al Color del Océano - Nivel Introductorio (09/2020 - 10/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Comisión Nacional de Actividades Espaciales / Unidad de Formación Masiva (UFM) , Argentina
25 horas
Palabras Clave: Teledetección Oceano CONAE
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Teledetección

TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DIGITAL EN TELEDETECCIÓN SAR (10/2018 - 11/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich / Universidad de Córdoba , Argentina
60 horas
Palabras Clave: Teledetección Radar SAR Geomática Agrimensura Geografía Sensores Remotos Imágenes Satelitales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Radar SAR

Capacitación en Línea Avanzada: La Teledetección por Radar y sus Aplicaciones para la Tierra, el Agua y Desastres (07/2018 - 08/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / National Aeronautics and Space Administration / NASA's Applied Remote Sensing Training Program (ARSET) , Estados Unidos
8 horas
Palabras Clave: RADAR SAR Teledetección Remote Sensing Water Lands Applications

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Teledetección SAR

Echoes In Space: Introduction to RADAR Remote Sensing (02/2018 - 03/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Friedrich Schiller University of Jena / EO-College Agencia Espacial Europea , Alemania

18 horas

Palabras Clave: RADAR Teledetección Agencia Espacial Europea

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Teledetección

Utilización de Vehículos Aéreos No Tripulados (UAV ?s) en relevamientos topográficos (12/2017 - 12/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Agrimensura , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: UAV Aerofotogrametría Teledetección

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Uso de vehículos aéreos no tripulados (UAV's) en la Topografía y Agrimensura (09/2017 - 09/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Colegio de Ingenieros Topografos , Costa Rica

4 horas

Overview of the Global Disaster Alert and Coordination System (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / National Aeronautics and Space Administration , Estados Unidos

2 horas

Palabras Clave: Desastres Teledetección

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Teledetección

Introducción al Radar de Apertura Sintética (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Nacional Aeronautics and Space Administration , Estados Unidos

4 horas

Palabras Clave: Teledetección Ambiente

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Teledetección

Planificación de Clases: Diseño de Unidades Didácticas (05/2016 - 06/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Docencia

Going Places With Spatial Analyst (05/2015 - 06/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Environmental Systems Research Institute / esri , Estados Unidos

16 horas

Palabras Clave: SIG Analisis Espacial

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Sistemas de Información Geográfica

Python For Everyone (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Environmental Systems Research Institute / esri , Estados Unidos

3 horas

Preparing to Implement ARCGIS Online (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Environmental Systems Research Institute / esri , Estados Unidos
3 horas

Using Python in ArcGIS Desktop 10 (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Environmental Systems Research Institute / esri , Estados Unidos
3 horas

Field GIS: Collecting and Editing Data Using ArcPad 10 (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Environmental Systems Research Institute / esri , Estados Unidos
3 horas

Turning Data into Information Using ArcGIS 10. (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Environmental Systems Research Institute / esri , Estados Unidos
18 horas

Nivel 4 Curso de Ingles (01/2012 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Berlitz English Institute , Venezuela
96 horas

Construyendo Geodatabase. (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ESRI de Venezuela , Venezuela
24 horas

Editing in ArcGIS Desktop 10 (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Environmental Systems Research Institute / ESRI , Estados Unidos
3 horas

Gerencia de Proyectos: Aplicaciones Prácticas para la Planificación, Programación, Dirección y Control de Proyectos. (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asesoría Técnica y Capacitación Agustín Codazzi, C.A., Venezuela
24 horas

Nivel 3 de Curso de Ingles (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Berlitz English Institute , Venezuela
96 horas

Curso de GvSig 1.10 (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / GEOVEN , Venezuela
24 horas

Seguridad en la conducción de Vehiculos (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Petroleos de Venezuela , Venezuela
16 horas

Introducción ArcGIS I (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ESRI de Venezuela , Venezuela
16 horas

Autocad 2008 Esencial (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Microcom Consultores , Venezuela
31 horas

Producción de Datos y Técnicas de Edición con ArcGIS (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ESRI de Venezuela , Venezuela

24 horas

Técnicas Básicas de Cartografía Digital (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Fundacite Mérida , Venezuela

25 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Aplicaciones de la IA en la Agrimensura y la Topografía (2023)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía, Costa Rica

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Inteligencia Artificial Agrimensura Topografía UAV Geomatica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Geomatica

GLOBAL SPACE APPLICATIONS CONFERENCE (GLAC 2018) (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Astronautical Federation (IAF), Uruguay

Palabras Clave: Teledetección Remote Sensing Space Satellite

IX Congreso Internacional de Geografía de América Latina (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Geógrafos Españoles de América Latina, España

Palabras Clave: AGEAL América Latina Sensores Remotos Universidad Castilla La Mancha

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Teledetección

XV Congreso Internacional de Topografía, Catastro, Geodesia y Geomática (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Colegio de Ingenieros Topógrafos de Costa Rica, Costa Rica

Palabras Clave: Geomatica Teledetección Topografía

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Geomática

I Taller Regional Proyecto Sistema Integral Regional de Información Satelital (SIRIS) (2017)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CONAE - BID, Argentina

Palabras Clave: Sensores Remotos Teledetección SIG

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Teledetección

1er Congreso Regional sobre Riesgos Naturales (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Observatorio Geofísico del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Inundaciones Riesgos Naturales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Teledetección

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /

VIII CONGRESO INTERNACIONAL Y XI CONGRESO NACIONAL DE TOPOGRAFÍA, AGRIMENSURA, GEOMÁTICA Y GEODESIA. (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Colombiana de Topógrafos SCT, Colombia

Palabras Clave: Geomatica SIG Percepción Remota

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Geomatica

GIS Day: III Jornada de Integración SIG - Encuentro de Editores (2017)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: OSE, Uruguay
Palabras Clave: GIS

XI Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de la Tierra (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía, España
Palabras Clave: Geomatica Sensores Remotos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Geomatica

GIS Day: II Jornada de Integración SIG - Encuentro de Editores (2016)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: OSE, Uruguay
Palabras Clave: GIS
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

III Congreso Venezolano de Sistemas de Información Geográfica (3er. COVESIG). (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad De Los Andes, Venezuela

Taller de QGIS 2.4. (2014)

Tipo: Taller
Institución organizadora: ULA, Venezuela

I Congreso Internacional de Estudios Territoriales y Ecosociales (CETE). (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad Bolivariana de Venezuela, Venezuela

I Simposium sobre Terremotos (2006)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: FUNVISIS, FUNDAPRIS y El Laboratorio de Geofísica de la Universidad de Los Andes., Venezuela

Ciclo de conferencias sobre El Riesgo Sísmico (2004)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: INPRADEM, Venezuela

V Congreso Nacional de Geografía (2004)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ULA, Venezuela

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geografía Física / Geociencias

CIENCIAS SOCIALES

Geografía Económica y Social /Ciencias Medioambientales

CIENCIAS SOCIALES

Geografía Económica y Social /Geografía Cultural y Económica

CIENCIAS SOCIALES

Geografía Económica y Social /Estudios Urbanos

CIENCIAS SOCIALES

Geografía Económica y Social /Planeamiento y aspectos sociales del Transporte

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Ciencias Medioambientales

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Otras Ingenierías y Tecnologías /Otras Ingenierías y Tecnologías /Teledetección

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería / Instituto de Agrimensura

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente grado 2 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Captura de imágenes mediante los Vehículos Aéreos No Tripulados (UAV) (01/2016 - a la fecha)

aplicaciones con base en la teledetección de las tecnologías más recientes. En este sentido los sistemas fotogramétricos con UAV se posicionan como una alternativa mucho más económica y avanzada, que se considera adecuada para relevamientos de áreas relativamente pequeñas.

Aplicada

10 horas semanales

Instituto de Agrimensura, Departamento de Geomatica , Coordinador o Responsable

Equipo: ROSAS, E , BERMUDEZ, H.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Cartografía de apoyo ante desastres naturales, proyectando vías seguras de navegación en zonas inundadas - caso práctico Durazno (05/2018 - a la fecha)

Proyecto de fin de carrera de Tecnólogo en Cartografía, que se dicta en Facultad de Ingeniería, y que busca generar cartografía para zonas inundables que permita definir zonas seguras para transitar en éstas áreas una vez desarrollada la emergencia,

5 horas semanales

Instituto de Agrimensura , Departamento de Geomatica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: Eduardo Antonio VASQUEZ DOLANDE

Áreas de conocimiento:

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Preparación y Supervisión de Proyecto de Relevamiento de Gimnasios al Aire Libre (Convenio IMM) (11/2017 - 04/2018)

Instituto de Agrimensura, Departamento de Geomatica
5 horas semanales

DOCENCIA

Agrimensura (02/2016 - a la fecha)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Captura de Datos por Percepción Remota, 10 horas, Teórico-Práctico

Introducción a las Bases de Datos y SIG, 10 horas, Teórico-Práctico

Sistemas de Información Geográfica Aplicados (SIGA), 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Sistemas de Información Geográfica

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Sistemas de Información Geográfica

EXTENSIÓN

Organizador de Instancia de Ingeniería de Muestra en Tacuarembó (10/2018 - a la fecha)

Instituto de Agrimensura, Departamento de Geomatica

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Actividades de Planificación, ejecución y procesamiento de Campamento de Dolores (09/2016 - 12/2016)

Instituto de Agrimensura, Departamento de Geomatica

10 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Geomática

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante Titular Comisión de Carrera del Tecnólogo en Cartografía (09/2017 - a la fecha)

Instituto de Agrimensura, Departamento de Geomatica

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Cartografía

Elaboración de Propuestas Técnicas para Llamados CSIC y ANII (03/2016 - a la fecha)

Instituto de Agrimensura, Departamento de Geomatica

Gestión de la Investigación 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Geomática

Investigador Proyecto Sistema Integral Regional de Información Satelital (SIRIS - ISAGRO) (01/2017 - 12/2017)

Fundación Julio Ricaldoni, Instituto de Agrimensura

Otros 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Coordinador del Curso: Utilización de Vehículos Aéreos No Tripulados (UAV ?s) en relevamientos topográficos (10/2017 - 12/2017)

Instituto de Agrimensura, Departamento de Geomatica

Gestión de la Enseñanza 5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Ingenieros Consultores Asociados

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

Técnico de Preventa 40 horas semanales

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Proyecto de Levantamiento Rápido de Índices de Aedes Aegypti. (01/2016 - a la fecha)

ICA 5 horas semanales

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(05/2015 - a la fecha)

Curso de ArcGIS I: Introducción a los SIG

40 horas semanales

Curso de ArcGIS II: Flujos de Trabajo

24 horas semanales

ArcGIS Spatial Analyst

16 horas semanales

ArcGIS Geostatistical Analyst

16 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Sistemas de Información Geográfica

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Sistemas de Información Geográfica

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Sistemas de
Información Geográfica

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Sistemas de Información Geográfica

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Análisis Multitemporal de Imágenes Landsat para cuantificar áreas de Forestación/Deforestación (01/2016 - a la fecha)

ICA

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Generación de Mosaicos Multiespectrales con imágenes Landsat y Sentinel 2, para la República Oriental del Uruguay (01/2016 - a la fecha)

ICA

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Proyecto Nacional de Forestación con Imágenes Sentinel 2 (05/2018 - a la fecha)

ICA

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Generación de productos hidrográficos para el desarrollo de Planes de Aguas Urbanas y Saneamiento Integral (02/2016 - 12/2016)

ICA

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Detección de cambios de uso de suelo según la Directiva de Energía Renovable de la UE (06/2016 - 10/2016)

ICA

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - VENEZUELA

Petroleos de Venezuela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2008 - 03/2015) Trabajo relevante

Líder de Propiedades y Catastro 40 horas semanales / Dedicación total

Elaboración y mantenimiento del Sistema de Información Geográfica de la Empresa Mixta

PetroMacareo S.A. (60% PDVSA 40% Petrovietnam) Validación y Navegación de Coordenadas de

Pozos, Supervisión del Proyecto Sísmico El Vedero 10M 3D3C, Mediciones de afectaciones,

coordinación de actividades operacionales para la Producción Temprana, Elaboración de Avalúos

de Indemnización a Terceros por afectaciones ocasionadas por la Actividad Petrolera, Supervisión

de Proyectos Topográficos con métodos convencionales y LIDAR.

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Supervisor de Propiedades y Catastro (11/2009 - 02/2015)

Empresa Mixta Petromacareo, Gerencia de Yacimientos

5 horas semanales

Coordinador de Construcción para Producción Temprana (09/2011 - 12/2014)

Empresa Mixta Petromacareo, Gerencia de Yacimientos

20 horas semanales

Coordinador de Contrato de Servicios Profesionales para la Habilitación de Espacios en el Bloque Junín 2 de la Faja Petrolífera del Orinoco (01/2012 - 07/2013)

Empresa Mixta Petromacareo, Propiedades y Catastro

5 horas semanales

Coordinador de Propiedades y Catastro del Proyecto Sísmico El Vedero 10M 3D3C (01/2011 - 12/2012)

Empresa Mixta Petromacareo, Gerencia de Yacimientos

5 horas semanales

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Diseño, Elaboración y Actualización del SIG del Bloque Junín 2 de la Faja Petrolífera del Orinoco (11/2009 - 02/2015)

PDVSA, Empresa Mixta Petromacareo

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Sistemas de Información Geográfica

Diseño y Elaboración del SIG del Bloque Boyacá de la Faja Petrolífera del Orinoco (01/2008 - 10/2009)

PDVSA, División Boyacá - Faja Petrolífera del Orinoco

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Sistemas de Información Geográfica

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - VENEZUELA

Instituto Nacional de Tierras

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2005 - 11/2007)

Encargado Sala Situacional y Geográfica 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Creación del SIG de tierras de vocación agraria del edo. Mérida. (09/2005 - 11/2007)

Oficina Regional de Tierras de Mérida, Sala Situacional y Geográfica

40 horas semanales

Coordinador de Sala Situacional y Geográfica de la Oficina Regional de Tierras Mérida (01/2006 - 10/2007)

Instituto Nacional de Tierras, Sala Situacional y Geográfica

40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 5 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Profesional con amplio conocimiento y preparación en Sistemas de Información Geográficos (SIG). Experiencia de 3 años en el área Agrícola/Gubernamental, en el Instituto Nacional de Tierras de Venezuela, en donde fui creador de la Sala Situacional y Geográfica de la Oficina Regional de Tierras de Mérida. Adicionalmente cuento con 7 años de experiencia en la industria petrolera en donde participé en proyectos de gran envergadura como el Proyecto Orinoco Magna Reserva (Cuantificación y Certificación de las Reservas de Crudo más grandes del mundo) y la Empresa Mixta Petromacareo, asesorando e implementando herramientas tecnológicas de alto nivel en el área de SIG, Sensores Remotos y Catastro. Creador del Sistema de Información Geográfica de Petromacareo y del Bloque Boyacá de la Faja Petrolífera del Orinoco.

Especialista en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección con certificación ArcGIS De esri, consultor en Teledetección y SIG de distintos organismos públicos y privados como: Intendencia de Maldonado, Intendencia de Tacuarembó, DINAMIGE, ANCAP, DINAGUA, MGAP, OSE, UPM, UNASEV. Docente de diversos cursos en SIG y Análisis Vectorial y Raster, Geoestadística y Web GIS.

Actualmente desempeñando funciones como docente Grado 2 del Departamento de Geomatica, adscrito al Instituto de Agrimensura de la Facultad de Ingeniería desde el 2015. Investigador y

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Evaluación del uso de sensores remotos para identificar manchas de crudo en áreas costa afuera del Uruguay (Completo, 2021) Trabajo relevante

Eduardo Vasquez , MORALES, E. , Achkar, M.
Boletín de Geología, v.: 43 2 , p.:185 - 202, 2021
Palabras clave: Teledetección; Hidrocarburos; Oil seeps; Radar SAR; Offshore uruguayo.
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Colombia
E-ISSN: 21458553
DOI: [10.18273/revbol](https://doi.org/10.18273/revbol)
<https://revistas.uis.edu.co/index.php/revistaboletindegologia/article/view/11401>

Oportunidades y amenazas que presenta el combate al COVID-19 para la geomática en Uruguay (Completo, 2020) Trabajo relevante

Eduardo Vasquez , ROSARIO CASANOVA , Miguel Gavirondo
Revista Geográfica, v.: 161 p.:29 - 41, 2020
Palabras clave: Geomática Geografía COVID-19 Uruguay Información
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Sistemas de Información Geográfica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Ciudad de Mexico, Mexico
E-ISSN: 2663399X
DOI: <https://doi.org/10.35424/regeo.161.2020.816>
<https://revistasipgh.org/index.php/regeo>

Determinación de áreas inundadas durante las crecidas de diciembre de 2015 en la cuenca del río Uruguay en la ROU mediante la comparación de imágenes Landsat 8 (Completo, 2016) Trabajo relevante

Eduardo Vasquez
Topografía y Cartografía, v.: XXXV 174, p.:215 - 221, 2016
Palabras clave: Inundación Uruguay Teledetección Landsat 8
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Teledetección
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Madrid, España
ISSN: 02129280
E-ISSN: 23402296
<http://www.coigt.com/publicaciones>
Durante el mes de diciembre de 2015, se produjeron precipitaciones excepcionales a lo largo de la cuenca del Río Uruguay, llegando a presentarse una precipitación acumulada para el mes de diciembre de casi 500 mm en la zona Norte del país. De acuerdo al SINAE, los centros poblados más afectados por las inundaciones fueron Artigas, Bella Unión, Salto, Río Negro, San Javier y Paysandú. Con la finalidad de cuantificar las áreas afectadas por la crecida del río Uruguay y sus afluentes, se decidió hacer uso de imágenes satelitales Landsat 8. Como metodología empleada, se optó por realizar un análisis de diferencia entre imágenes Landsat 8, correspondientes a dos fechas: una antes de las inundaciones y otra posterior a estas. Luego de aplicar las correcciones radiométricas correspondientes, se efectuó un procesamiento Raster denominado ?Diferencia?. El

área total afectada por la crecida del río Uruguay y sus tributarios en el área de estudio según la metodología utilizada, fue de 13.538 has en ambas márgenes del río y de 5.995 has en la margen correspondiente al Uruguay. Introducción.

NO ARBITRADOS

Utilización de Drones para Levantamientos Aerofotogramétricos en el Instituto de Agrimensura (UDELAR) (Completo, 2020)

Eduardo Vasquez

Boletín del Grupo de Trabajo sobre Asuntos Geográficos, v.: 2 p.:15 - 16, 2020

Palabras clave: Drones Geomática UAVs Instituto de Agrimensura UDELAR Levantamiento

Aerofotogramétricos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Caracas, Venezuela

Escrito por invitación

ISSN: 27390047

<https://gtaginforma.blogspot.com/>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Oportunidades y amenazas que presenta el combate al COVID-19 para la geomática en Uruguay (2021)

Eduardo Vasquez

Publicado

Resumen expandido

Descripción: 4to. Congreso Iberoamericano ¿Topografía e Información Geoespacial para el desarrollo de la sociedad?

Ciudad: Puebla, México

Año del evento: 2021

Escrita por invitación

Palabras clave: Geomatica COVID-19

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Geografía Económica y Social /

Medio de divulgación: Internet

<https://acomitac.org.mx/congreso/>

Opportunities and threats posed by the fight against COVID-19 for geomatics in Uruguay (2021)

Eduardo Vasquez , ROSARIO CASANOVA

Publicado

Completo

Descripción: International Symposium on Geospatial Approaches to Combating Covid-19

Ciudad: Florencia

Año del evento: 2021

Palabras clave: COVID 19 Geomatic Opportunities Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Geografía Económica y Social /

Medio de divulgación: Internet

<https://gam.icaci.org/symposium2021/>

Descripción de las principales técnicas de corrección del moteado y de evaluación de la calidad del desmoteado en imágenes SAR (2019) Trabajo relevante

Eduardo Vasquez

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IX Jornadas de Educación en Percepción Remota y SIG para Centroamérica y el Caribe

Ciudad: Bogotá, Colombia

Año del evento: 2019

Palabras clave: Radar SAR Teledetección Speckle Desmoteado Estado del Arte

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Teledetección

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Facultad de Ingeniería / Apoyo financiero, Uruguay

<https://selpercol-2019.org/>

Las imágenes obtenidas con Radars de Apertura Sintética (SAR) presentan grandes ventajas con respecto a las capturadas por sensores pasivos, entre las que se destaca la posibilidad de adquirir imágenes independientemente del clima y de la iluminación solar. Estas imágenes son generadas mediante el procesamiento coherente de las señales dispersadas, lo que las hace susceptibles al denominado "Speckle noise" o "ruido de moteado", causando que sea mucho más difícil su interpretación. En este trabajo se presentarán las principales técnicas de filtrado, agrupadas en tres categorías: Métodos Bayesianos en el Dominio Espacial, Métodos Bayesianos en el Dominio Transformado y Métodos No Bayesianos. Dentro de estos se destacan técnicas novedosas que han proporcionado resultados bastante prometedores, como la concordancia de bloques 3D o BM3D y algunas técnicas que involucran la fusión de dos o más algoritmos de filtrado. Se mencionan las premisas que debe cumplir un proceso de desmoteado ideal y la importancia de la generación de imágenes simuladas que permitan evaluar cuantitativamente la calidad del proceso de filtrado. Posteriormente se presentan las principales metodologías para la evaluación de la calidad de una imagen desmoteada, haciendo énfasis en los métodos cuantitativos, que permiten elaborar índices cuyos resultados pueden ser evaluados objetivamente. Finalmente se distinguen aquellos métodos en los cuales se cuenta con la imagen limpia, conocidos como métodos con referencia, y aquellos en los cuales se evalúan los resultados en función del comportamiento estadístico de las imágenes SAR, denominados métodos sin referencia. Se hace especial énfasis en una metodología reciente, denominada "estimador de proporción-???", basado en la imagen de razón o proporción generada por la comparación entre la imagen original y la imagen filtrada. Por último, se presentan algunas reflexiones sobre las técnicas de desmoteado y de evaluación de la calidad de los resultados, destacando las metodologías que se perfilan como las más prometedoras, en las cuales se espera un mayor énfasis en los estudios a ser realizados a futuro.

Determinación de áreas inundadas durante las crecidas del río Uruguay en la ROU mediante imágenes Landsat 8. (2018) Trabajo relevante

Eduardo Vasquez

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Internacional de Geografía de América Latina

Ciudad: Toledo, España

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: AMÉRICA LATINA EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS: PROCESOS Y RETOS

Volumen: 1

Serie: Colección JORNADAS Y CONGRESOS n° 17

Página inicial: 965

Página final: 976

ISSN/ISBN: 978-84-9044-333-0

Publicación arbitrada

Editorial: Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha

Ciudad: Toledo

Palabras clave: Inundaciones Uruguay Landsat 8 Riesgos Vulnerabilidad.

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Facultad de Ingeniería / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.ageal.es/>

Durante el mes de diciembre de 2015 se produjeron precipitaciones excepcionales a lo largo de la cuenca del Río Uruguay, llegando a presentarse una precipitación acumulada para el mes de diciembre de casi 500 mm en la zona Norte del país. De acuerdo al SINAE, los centros poblados más afectados por las inundaciones fueron Artigas, Bella Unión, Salto, Río Negro, San Javier y Paysandú. Con la finalidad de cuantificar las áreas afectadas por la crecida del río Uruguay y sus afluentes, se decidió hacer uso de imágenes satelitales Landsat 8. Como metodología empleada se optó por realizar un análisis de diferencia entre imágenes Landsat 8, correspondientes a dos fechas: una antes de las inundaciones y otra posterior a estas. Luego de aplicar las correcciones radiométricas correspondientes, se efectuó un procesamiento Raster denominado "Diferencia". El área total afectada por la crecida del río Uruguay y sus tributarios en el área de estudio, según la

metodología utilizada, fue de 13.538 has en ambas márgenes del río y de 5.995 has en la margen correspondiente al Uruguay.

Determinación de áreas inundadas durante las crecidas de diciembre de 2015 en la cuenca del río Uruguay en la ROU mediante la comparación de imágenes Landsat 8. (2016)

Eduardo Vasquez

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de la Tierra.

Ciudad: Toledo. España

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:topcart revista del Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica.

Observación del Territorio Ponencias.

Página inicial: 215

Página final: 221

ISSN/ISBN: 2340-2296

Publicación arbitrada

Editorial: ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TECNICOS EN TOPOGRAFIA

Ciudad: Madrid

Palabras clave: Sensores Remotos Landsat 8 Inundaciones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Agrimensura

Medio de divulgación: Internet

DOI: http://www.coigt.com/uploads/RevistaTOPCART/L5_obs

http://www.coigt.com/uploads/RevistaTOPCART/L5_observacion%20del%20territorio%20LQ_v20170

Aproximación a la Elaboración de una Metodología para Evaluar Vulnerabilidad Sísmica de Edificaciones en Bordes de Talud (2004) Trabajo relevante

Eduardo Vasquez

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Nacional de Geografía

Ciudad: Mérida. Venezuela

Año del evento: 2004

Palabras clave: Vulnerabilidad Sísmica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Geografía

Medio de divulgación: CD-Rom

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Determinación de Áreas Inundadas Mediante Imágenes Satelitales Landsat 8. Caso de Estudio: Río Uruguay (2018)

Azimuth v: 36, 36, 37

Revista

Eduardo Vasquez

ISSN/ISBN:1659-2948

Palabras clave: Teledetección Inundaciones Río Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 17/09/2018

Lugar de publicación: Costa Rica

<http://colegiotopografoscr.com/azimuth.html>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

¿SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN SATELITAL PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y LA PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS PRODUCTIVOS Y AMBIENTALES? (SIRIS) (2017) Trabajo relevante

Elaboración de proyecto
Eduardo Vasquez

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restrita

Duración: 6 meses
Institución financiadora: BID
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.isagro.org.ar/>

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Taller de ArcGIS para Gobiernos Inteligentes (2017)

Eduardo Vasquez
Otro
País: Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Docente
Unidad: ICA
Duración: 1 semanas
Lugar: Hotel Radisson
Ciudad: Buenos Aires
Institución Promotora/Financiadora: ICA - Aeroterra
Palabras clave: Gobiernos Inteligentes ArcGIS Taller
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Sistemas de Información Geográfica

Taller de Survey123 (2017)

Eduardo Vasquez
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Docente
Unidad: Capacitación
Duración: 1 semanas
Lugar: Sede ICA
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: ICA
Palabras clave: Survey123 ArcGIS
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Sistemas de Información Geográfica

Taller Operations Dashboard for ArcGIS (2017)

Eduardo Vasquez
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Docente
Unidad: Capacitación
Duración: 1 semanas

Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: ICA
Palabras clave: ArcGIS Operations Dashboard
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Sistemas de Información Geográfica

Taller de ArcGIS Online (2017)

Eduardo Vasquez
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Docente
Unidad: Capacitación
Duración: 1 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: ICA
Palabras clave: ArcGIS Online SIG
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Sistemas de Información Geográfica

Curso Básico de Cartografía y GPS (2010)

Eduardo Vasquez
Otro
País: Venezuela
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Tipo de participación: Docente
Unidad: Propiedades y Catastro
Duración: 1 semanas
Lugar: Sede CVP
Ciudad: Puerto Ordaz
Institución Promotora/Financiadora: Empresa Mixta Petromacareo
Palabras clave: GPS SIG Petroleo
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y
Combustibles / Sistemas de Información Geográfica

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Manual de Spatial Analyst (2015)

Eduardo Vasquez

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Elaboración de Manual Teórico-Práctico de la Extensión Spatial Analyst de ArcGIS
Palabras clave: Spatial Analyst ArcGIS SIG
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Sistemas de Información Geográfica

Manual de Geostatistical Analyst (2015)

Eduardo Vasquez

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Elaboración de Manual Teórico-Práctico de la Extensión Geostatistical Analyst de ArcGIS
Palabras clave: Geoestadística ArcGIS SIG

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Sistemas de Información Geográfica

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Ingeniería de Muestra Tacuarembó (2018)

Eduardo Vasquez

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Campus Udelar Tacuarembó

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: UDELAR

Palabras clave: Ingeniería de Muestra Tacuarembó

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Agrimensura

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Variables que influyen en la aplicación de la agricultura de precisión en Colombia: revisión de estudios (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

La Revista Ciencia y Tecnología Agropecuaria, es una publicación científica en modalidad de publicación continua, editada por la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Agrosavia) desde 1996 (ISSN: 0122 ? 8706).

JURADO DE TESIS

Tecnólogo en Cartografía (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

ESTUDIO COMPARATIVO DE TÉCNICAS DE RELEVAMIENTO (2020 - 2022)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Agrimensura , Uruguay

Programa: Tecnólogo en Cartografía

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: ALFONSO ALTEZ - MILENA PÉREZ

País: Uruguay

Palabras Clave: Relevamiento Cartografía UAV Fotogrametría

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Geomatica

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Cartografía de apoyo ante desastres naturales, proyectando vías seguras de navegación en zonas inundadas - caso práctico Durazno (2019)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Agrimensura , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Francisco Kellner

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Inundaciones Durazno Uruguay UAV Drones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Teledetección

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Reconocimiento al merito del Proyecto Orinoco Magna Reserva (2008)

(Nacional)

PDVSA

en virtud de su inigualable apoyo y constancia al proyecto Bandera de la Republica Bolivariana de Venezuela.

Reconocimiento Como Consejero en la IX Convención Occidental de Jovenes Cristianos (2006)

(Nacional)

Iglesia de Cristo de Venezuela

Por su amor a la Obra y Servicio Incondicional

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XV Congreso Internacional de Topografía, Catastro, Geodesia y Geomática (2018)

Congreso

Ponencia oral

Costa Rica

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Colegio de Ingenieros Topografos de Costa Rica Palabras

Clave: Teledetección Inundaciones Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos

IX Congreso Internacional de Geografía de America Latina (2018)

Congreso

Ponencia oral

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Geógrafos Españoles de América Latina

Palabras Clave: Teledetección Inundaciones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos

VIII CONGRESO INTERNACIONAL Y XI CONGRESO NACIONAL DE TOPOGRAFÍA, AGRIMENSURA, GEOMATICA Y GEODESIA. (2017)

Congreso

Participación como Ponente

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Colombiana de Topógrafos Palabras Clave:

Agrimensura Teledetección Topografía

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos

1er Congreso Regional sobre Riesgos Naturales (2017)

Congreso

Ponencia oral

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: DINAMIGE - Facultad de Ciencias Palabras Clave: Riesgos

Teledetección

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Teledetección

GIS Day: III Jornada de Integración SIG - Encuentro de Editores (2017)

Encuentro

Conferencia para hacer demostración de uso especializado en GIS

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OSE Palabras Clave: GIS Day Teledetección SIG

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos

GIS Day: II Jornada de Integración SIG - Encuentro de Editores (2016)

Encuentro

Conferencia para hacer demostración de uso especializado en GIS

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OSE Palabras Clave: GIS Day Teledetección SIG

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos

XI Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de la Tierra TOPCART 2016 (2016)

Congreso

Ponente en el XI Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de la Tierra TOPCART 2016

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica

Palabras Clave: Topografía Geomática

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Agrimensura

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Geografía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria

I Simposium sobre Terremotos (2006)

Simposio

Elaboración de Metodología de Evaluación de Vulnerabilidad Sísmica en Bordes de Taludes

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: FUNVISIS, FUNDAPRIS y El Laboratorio de Geofísica de la Universidad de Los Andes.

V Congreso Nacional de Geografía (2004)

Congreso

PONENTE y asistente del V Congreso Nacional de Geografía

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: ULA

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Producción de datos espaciales para la evaluación del potencial de generación de energía solar en techos de edificaciones, a partir de datos LiDAR (2019)

Candidato: FLORENCIA RODRÍGUEZ y KARINA TEJERA

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Eduardo Vasquez , HEBENOR BERMÚDEZ

Ingeniería en Agrimensura / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: LIDAR Agrimensura Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos

DETECCIÓN DE ZONAS DEL BOSQUE NATIVO POTENCIALMENTE INVADIDAS POR ESPECIES EXÓTICAS A PARTIR DE DATOS LiDAR (2018)

Candidato: Carolina Cottens y Mauricio Manasliski

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Eduardo Vasquez

Ingeniería en Agrimensura / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: LIDAR Teledetección Agrimensura

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Agrimensura

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	11
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo	4
Trabajos en eventos	6
Textos en periódicos	1
Revistas	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	9
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	8
EVALUACIONES	2
Evaluación de publicaciones	1
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1