



ANDREA BARBIERI

abarbierid@gmail.comFecha de publicación: 04/07/2020
Última actualización: 03/07/2020

Datos Personales

IDENTIDAD

Documento: Cédula de identidad - 46266474

DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Molinos de Raffo 479 Bis apto 14 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Correo electrónico: abarbierid@gmail.com

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente/ Dirección Nacional de Medio Ambiente / División de Información Ambiental / Uruguay

Formación

Formación académica

EN MARCHA

GRADO

- Geografía, medioambiente y nuevas tecnologías; imágenes satelitales y sistemas de información geográfico (2018)

Universidad de la República, Facultad de Ciencias - UDeLaR, Geografía, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Detección de la variabilidad espacial del frente de turbidez principal del Río de la Plata con modelación basada en estadística Bayesiana
Tutor/es: Rodolfo Vögler

Tecnólogo en Cartografía (2016)

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Pasantía: ?Prueba piloto de creación de base cartográfica catastral digital como síntesis a partir de planos de mensura?
Palabras Clave: Tecnologías de la Información Geográfica. Teledetección SIG Cartografía

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Integrating Remote Sensing Into a Water Quality Monitoring Program (06/2019 - 06/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / NASA's Applied Remote Sensing Training Program, Estados Unidos
10 horas

Introducción a la plataforma Google Earth Engine (04/2019 - 04/2019)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / Dirección Nacional de Medio Ambiente, Uruguay
40 horas

"Pilares del enfoque ecosistémico para la salud humana. Perspectivas para su aplicación en

investigación, enseñanza y extensión" (09/2018 - 09/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR, Uruguay
20 horas

Cartografía Temática (06/2018 - 09/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Infraestructura de Datos Espaciales de España , España
90 horas

Climatología I (08/2012 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal do Rio Grande Do Sul / Geografía , Brasil
60 horas

Geografía costera y de los sistemas oceanográficos (07/2012 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal do Rio Grande Do Sul / Geografía , Brasil
90 horas

Geografía política (08/2012 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal do Rio Grande Do Sul / Geografía , Brasil
60 horas

Ecología de la polución (08/2012 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal do Rio Grande Do Sul / Biología , Brasil
60 horas

Introducción a los fenómenos hidrometeorológicos causantes de inundaciones, y herramientas disponibles para el apoyo de la gestión (07/2010 - 07/2010)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / MVOTMA. Dirección Nacional de Agua y Saneamiento , Uruguay
14 horas

Análisis morfométrico de cuencas hidrográficas con apoyo de geotecnologías (11/2008 - 11/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Geografía , Uruguay
16 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

IV jornadas de cartografía de IPGH (2016)

Tipo: Otro

8as Jornadas Latino América y el Caribe de gvSIG (2016)

Tipo: Otro

I seminario regional de turismo sustentable ?el nuevo desafío? (2010)

Tipo: Seminario

: 6o encuentro nacional de ecoturismo y turismo rural y V congreso nacional de aéreas protegidas (2009)

Tipo: Encuentro

12o encuentro de geógrafos de América Latina ? Caminando en una América Latina en transformación? (2009)

Tipo: Encuentro

Uruguay energético (2009)

Tipo: Otro

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Cartografía

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE - URUGUAY

Dirección Nacional de Medio Ambiente / División de Información Ambiental

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Técnico en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. ,40 horas semanales
Tareas a realizar: Control y corrección de datos geográficos, desarrollo de metodologías de detección y monitoreo remoto de cuerpos de agua, generación de datos geográficos. Herramientas utilizadas: Qgis, ArcGis, Google Earth Engine

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Departamento de Geografía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Ayudante G° 1, Laboratorio de Técnicas Aplicadas al Análisis del Territorio ,20 horas semanales
Tareas a reallizar: Introducir a los alumnos a la cartografía, sistemas de referencia y las proyecciones. Introducir a los alumnos a los SIG y en concreto al manejo del software libre QGIS
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Curso de Educación Permanente (09/2019 - 10/2019)

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

SIG Aplicaciones Avanzadas en la Facultad de Ciencias de la Udelar (FCIEN), 22 horas, Teórico-Práctico

Curso de Educación Permanente (05/2019 - 05/2019)

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

SIG Aplicado a la Planificación y Gestión Territorial en la Facultad de Arquitectura, 22 horas, Teórico-Práctico

Curso de Educación Permanente (10/2018 - 11/2018)

Perfeccionamiento

Asistente
Asignaturas:
SIG Aplicado a la Planificación y Gestión Territorial en la Facultad de Arquitectura, 20 horas,
Teórico-Práctico

SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

Administración Nacional de Correos / Geomática

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/2017 - 02/2019)

Técnico en Cartografía y Sistemas de Información Geográfica, 30 horas semanales
Tareas a realizar: Control y corrección de datos geográficos, desarrollo de metodologías de relevamiento de campo, actualización y mantenimiento de geoportal institucional. Análisis de redes.
Herramientas utilizadas: Qgis, ArcGis, CAD, Postgres, Geoserver, Geonetwork.

SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

ITC S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2017 - 07/2017)

Analista de control de calidad de imágenes aéreas, 40 horas semanales
Tareas a realizar: Control de calidad visual de imágenes y ortoimágenes de vuelo fotogramétrico a escala nacional y urbana generando insumos para la toma de decisión de aceptación o rechazo de los productos entregados por el proveedor. Herramientas utilizadas: ArcGis.

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

Dirección General Forestal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2017 - 04/2017)

Técnico en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, 40 horas semanales
Tarea a realizar: Relevamiento del uso del suelo y cambios ocurridos en el periodo 2000-2016 a partir de un muestreo sistemático en todo el territorio nacional, mediante una red de parcelas, completando variables incluidas en un formulario de evaluación. Herramientas utilizadas: Collect Earth (creado por la FAO y Google) que incluye visualización de imágenes Landsat (5, 7 y 8), Sentinel y graficas específicas de NDVI

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Area Geociencias (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2016 - 11/2016) Trabajo relevante

Ayudante de Investigación en el Servicio Geográfico Militar, 15 horas semanales
Proyecto: Prueba piloto de mejora de la exactitud geométrica de cartografía existente usando puntos, líneas y valores de áreas. Herramientas utilizadas: SIG (qgis, gvSIG y Arcgis), AutoCAD, Análisis estadístico en Excel.

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE - URUGUAY

Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/2014 - 05/2016)

Pasante de cooperación técnica en Sistemas de Información Geográfica ,30 horas semanales
Tareas a realizar: Georreferenciación y creación de mapas temáticos orientados a la fotointerpretación y análisis de imágenes satelitales del ámbito costero del Uruguay, como herramientas de interpretación de problemáticas territoriales.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: Sin horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas