

Vladimiro Ezequiel Bellini

Argentino | 23.07.1980
Zuviria 263 | Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Te: (+549) 1134-213141
Em: vbellini@smapache.com.ar
Linkedin: linkedin.com/in/vladimirobellini
Tw: @vlasvlasvlas



Objetivo

Innovar y progresar en áreas de investigación y desarrollo de GIS, bases de datos, aplicaciones y diseño que ofrezcan perspectivas y promoción profesional.

Me fascina el aprender, obtener y utilizar nuevos conocimientos orientados a la geoinformación, la organización y normalización de datos y sus metadatos, las interfaces de sistemas, su usabilidad y accesibilidad, la imagen y el diseño.

Soy expeditivo. Aprendo rápidamente las herramientas necesarias para solucionar problemas.

Experiencia

Socio fundador. Análisis y desarrollo @ Sistemas Mapache

2010-Actual

- Procesamiento de datos espaciales y no-espaciales
- Geocoding, geoenrichment, scraping, análisis, asesoramiento, normalización de múltiples tipos de datos
- Desarrollo y análisis de sistemas
- Administración de base de datos espaciales

Tecnologías

Javascript, PHP, Python, SQL, PL-SQL, librerías & servicios GIS, Bases de datos espaciales.

Desarrollos GEO para INDEC

01/02/2018-Actualidad

- Desarrollo y análisis de módulo geográfico para CNA2018 APP / WEB

Analista fintech de datos espaciales y alternativos @ SIISA

2016-2019

- Procesamiento de datos espaciales y no-espaciales
- Geocoding, geoenrichment, scraping, análisis, asesoramiento, normalización de múltiples tipos de datos
- Administración de base de datos espaciales (PostgreSQL y SQL Server)
- Soluciones geoespaciales para optimización de scorings financieros
- Generación de contenido
- Enrichment & prospecting de datos
- Generación de modelos predictivos de datos (IBM SPSS Modeler, Python Tensorflow)

Tecnologías

Javascript, PHP, Python, librerías & servicios GIS, SQL Server PL-SQL, PostGIS, versionador Github, Scraping. Machine learning & cloud services.

Profesional experto en Sistemas de Información Geográfica y Gestión @ Ministerio de Energía y Minería (ex Secretaría de Energía)

2011-2016

- Análisis y asesoramiento experto en Sistemas de información geográfica y sistemas de gestión documental.
- Coordinador de sistemas y de desarrollos de Gestión Documental Digital, utilizados por múltiples las mesas de entrada del Ministerio de Energía y Minería y sectores de documentación.
- Coordinador del desarrollo del Portal de Datos Abiertos Minem (datos.minem.gob.ar).
- Capacitación e instrucción de RRHH y organismos públicos nacionales e internacionales en temas de tecnología de información e implementación del sistema de información geográfica en línea para energías alternativas (caso Bolivia FO-AR).
- Planificación y administración del geoportal, del visor SIG y de la base de datos espacial del Ministerio de Energía y Minería.
- Programación y desarrollos Geográficos para el sector. Desarrollos de visualización gráfica de datos espaciales - no espaciales.

Tecnologías

Javascript, PHP, Python, librerías & servicios GIS (Openlayers, Geo mapfish, Geoext, Extjs, Tilecache, mapcache, OSM, Osmosis, PGRouting OSM Bright, ImpOsm/Osm2pgsql, JQuery, Mapserver, Geoserver. Leaflet, Geonetwork). Administración y gestión de datos geo con PostgreSQL, PGPL, postGIS, MySQL, JSON Stores. PhantomJS (Salidas gráficas webmapping PDF). Re uso / cruce de información con Open Datasets (OSM,+) con otros orígenes de datos para generación de productos. Cruce de información con datos censales y generación de Núcleos Poblados de la República Argentina. Librería de geoprocessing web Turf.js. Normalización de datos energéticos (Geo-Nogeo). CKAN para datos.minem.gob.ar. Implementación de estándares web y normalización de datos del Ministerio de

Modernización. Implementación de plantilla web estandarizadas.

Automatización de visualización de diagramas Sankey con d3js y RaphaelJS.

Infografías y salidas gráficas relacionadas a elementos geográficos.

ABMs dinámicos por JSON Forms Bootstrap & Datatables.

Múltiples desarrollos para empresas y usuarios internos.

Implementación de sistemas de digitalización de documentación en mesas de entrada y áreas de archivo técnico.

Desarrollo de visores geográficos de consulta dinámica, interfaces de administración web para el trabajo interno y la carga externa de información automatizando procesos y reduciendo tiempos.

Generación de análisis y reportes online de información Geográfica con vinculación de datos Geo-Nogeo brindando soluciones tecnológicas y de diseño para la toma de decisiones políticas que involucren elementos geo.

Formulación e implementación del proyecto “Apoyo a la Tecnología de Información en la Implementación de un Sistema de Información Geográfica en línea para Energías Alternativas” en el cual, bajo el marco del Fondo Argentino de Cooperación Sur-Sur y Triangular (FO-AR), el equipo técnico GIS de Secretaría de Energía ayudó al Ministerio de Hidrocarburos y Energía de la Estado Plurinacional de Bolivia a preparar, normalizar y publicar en forma abierta su Información Geográfica bajo estándares internacionales.

Sistema de digitalización de documentos + OCR Tesseract.

Diseño y desarrollo del proyecto Programa Hogar de subsidio de garrafas, normalizando y mejorando Big Data, cruzando bases de datos de Correo Argentino y ANSES.

Salidas gráficas de mapas de plataformas Arcgis/Qgis. Generación de geoTimelines web & leaflet. Uso de plataforma Mapbox, Geonode, Opendata community.

ArcGIS Desktop & Server.

Profesional experto en Programación y Desarrollo GIS @ GCBA Ciudad de Buenos Aires

2008-2011

- Coordinador de los desarrollos informáticos geográficos de la Dirección de Planeamiento Urbano GCBA.
- Project Leader del proyecto “Parcela Digital Inteligente”. Objetivo: unificar todo tipo de información existente alfanumérica y multimedia, tanto actual como histórica, de todos los elementos disponibles generados por la Ciudad Autónoma de Buenos Aires para una mejor planificación estratégica del sector.
- Representante del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires en la conferencia internacional FOSS4G Open Source Geospatial Software, Barcelona España (2010).
- DBA Oracle11g, PostgreSQL+GIS. Administrador de las bases de datos espaciales

Tecnologías

PHP, Javascript, Python. DBA Oracle 11g con módulo Spatial, PL-SQL. Librerías ExtJS, Geoext, Openlayers, Mapfish tilecache. Servicios de mapas Mapserver,

Geoserver, Opendata, Mapguide, PMapper, Fusion. King FDO. Administración Joomla, Wordpress, Drupal. Autocad Map 3D y extensiones postGIS. ArcGIS Desktop.

Docente asignado en “Introducción al diseño multimedia” @ UBA, Carrera de Diseño imagen & sonido

2009-2012

- Docente a cargo designado para la materia "Introducción al diseño multimedia" @ Diseño de Imagen y Sonido, FADU, UBA.

Temario

Elementos de diseño, diseño de interfaces web, producción y edición de imagen digital, animación 2d analógica y digital. Utilización de paquete Adobe (Photoshop, Premiere, After Effects, Illustrator).

Entrega de paquetes de diseño para señales de tv, recursos y metodologías de diseño para interfaces web, infografías, pósters y salidas a múltiples pantallas.

Otros trabajos

Information Manager & Analyst @ Humanitarian Data Team IFRC International Red Cross

2016

- Administrador de datos geográficos para la cruz roja Internacional IFRC.
- Analista en uso inteligente de información para respuesta temprana a emergencias.
- Recolección, limpieza, modelado, cruce y publicación de información geográfica / no geográfica para fines humanitarios.

Tecnologías

Geojson, SQL (postGIS), HDX (Humanitarian Data Exchange), d3JS, Javascript, PHP, Open Source Datasets (OSM,+), light web mapping (leaflet, bootstrap, mysql), dashboarding dinámico.

Ingeniería de sonido @ UNICEF Latinoamérica

- Ingeniería de sonido, grabación y postproducción para disco infantil “Cosas en común” (UNICEF Latinoamérica).

Director de cine de animación

- Director y animador de cortometraje animado “La grúa y la jirafa”, Proyectado en más de 600 festivales en el mundo y ganador de más de 30 premios internacionales.

Ilustrador

- Ilustraciones infantiles para interlingua (Inglaterra), Fukuinkan Shoten (Japón), Braga Menendez (Argentina), Zorro rojo (España) y Labordelaclau (Argentina)

Edición de imagen y sonido

- Operador online / offline AVID Xpress, Imagineer Monet

Secundario

- Bachiller. Colegio Nacional de Adrogué (EEM N° 11)

Universitario

- Diseño de Imagen y Sonido (UBA) (dando últimos finales)

Cursos Presenciales

Apache Cordova y PhoneGap, IT Master Professional Training (2016)
Red Hat System Administration II, IT College (2014)
Int. a la metodología WISDOM Biomasa, Min. Agricultura/ONU-FAO (2014)
Programación Segura, INAP (2013)
Analista funcional, UAI (2013)
Administrador Linux, Linux College (2010)
Seguridad avanzada Linux, Linux College (2010)
Linux experto, Linux College (2010)
Introducción a Oracle 11g, EducaciónIT (2010)
Oracle PL/SQL 11g, EducaciónIT (2010)
Oracle Database Administrator 11g, EducaciónIT (2010)

Cursos A Distancia

Python for Data Science (UC San Diego, Edx 2018)
Fundamentals of GIS, University of California, Davis (2016)
GIS Data Formats, Design and Quality, University of California, Davis (2016)
Geospatial and Environmental Analysis, University of California, Davis (2016)
Imagery, Automation, and Applications, University of California, Davis (2016)
Capstone: Geospatial Analysis, University of California, Davis (2016)
Machine Learning, Stanford University (2016)
Webinar: Using Neo4j Graph Databases (2016)
Android : Introducción a la programación, Universidad de Valencia (2015)
Introduction to Computational Thinking and Data Science, MIT (2015)
Programming with C#, Microsoft (2015)
Metadata: Organizing and Discovering Information, University of North Carolina (2014)
Interactive computer graphics, University of Tokyo (2014)
Geodesign, Pennsylvania State University (2014)
Computer Science and Programming Using Python, MIT (2014)
Introduction to Computer Science, Harvard University (2014)
GST-101 : Geospatial Technology using Quantum GIS, FOSS4G (2014)
GST 102 : Spatial Analysis Using Quantum GIS, FOSS4G (2014)
Webinar: Gestión de datos Geocientíficos, Geosoft (2014)
Algorithms, Part I, Princeton University (2014)
Geospatial Intelligence & the Geospatial Revolution (2014)

From GPS and Google Maps to Spatial Computing, University of Minnesota (2014)
GPS: An Introduction to Satellite Navigation (2014)
Internet History, Technology, and Security, University of Michigan (2014)
Maps and the Geospatial Revolution, Pennsylvania State University (2014)
LFS101: Introduction to linux, Linux Foundation (2014)
Programming with Python, University of Michigan (2014)

Participaciones y seminarios

FICO WORLD 2018, Miami EEUU Conferencia sobre tecnología, machine learning y modelos predictivos aplicados al sector financiero. (2018)

Organizador @ Conferencia Internacional FOSS4G-Argentina. Parte del comité Organizador (2016)

ESRI UC 2016, Buenos Aires (2016)

Expositor @ I Geo Jornadas UNLA. Speaker: "El uso de OSM para la identificación de Núcleos Poblados" (2015)

Expositor @ Jornada X Idera, Mendoza, Speaker: "El uso de OSM para la identificación de Núcleos Poblados" (2015)

Expositor @ State of the Map Argentina 2014. Speaker: "El uso de OSM para la identificación de Núcleos Poblados" (2014)

Jornada IX IDERA, Buenos Aires (2014)

FOSS4G-AR Buenos Aires (2013)

PostgreSQL PGDay Buenos Aires (2013)

FOSS4G 2010 Open Source Geospatial Software, Barcelona España (2010)

Jornada V IDERA, Santa Fe (2010)

Seminario IDE & Webgis Prof. Salvemini, Labsita - Universita di Roma (2010)

Curso Operador GPS Geodésico, GCBA (2010)

Curso Operador cámara 360 Ladybug 3 + SDK (2010)

Jornada humanización del espacio público, GCBA (2009)

Jornada IDE Datos Espaciales, web services & Metadata, IGN (2009)

Jornada Movilidad como estrategia del desarrollo urbano, GCBA (2008)

Jornada Buenos Aires Sustentable, GCBA (2008)

Otros

AstroTech: The Science and Technology behind Astronomical Discovery, University of Edinburgh (2014)

Jurado en sección cortometrajes de animación @ Festival internacional de Cine Nueva Mirada, Argentina (2008)

Seminario de diseño sonoro, Walter Murch (2008)

Desarrollo de Guión Cinematográfico I, Centro de formación Profesional SICA (2007)

Operador de Digital Audio Workstation Pro Tools, TECSON (2005)

Iluminación teatral profesional, Teatro Colón (2003)

Seminario de diseño sonoro, Michel Chion (2002)

Causas benéficas y organizaciones

Miembro activo en **@Humanitarian OpenStreetMap**: Crowdmapping remoto para ayuda de catástrofes mundiales (Proyectos participados: Nepal, Mapazonia, Ecuador)

Miembro activo en **@Geoinquietos** Argentina: comunidad que comparte intereses, experiencias e ideas innovadoras en el ámbito de la geomática, el software libre y la tecnología geoespacial SIG.

Miembro activo en **@Grupo de Invest., Tecnología y Desarrollo, IDERA**: Investigar y generar medios necesarios para identificar necesidades de nuevos servicios de información geográfica. Desarrollar, organizar y gestionar recursos tecnológicos para la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.

Miembro activo en **@Mapschool**. Proyecto comunitario para disponer de forma clara y simple conceptos de cartografía, gis, mapas y webmapping orientado a escuelas y al público infantil. <http://mapschool.io>

Idiomas

Español nativo. Inglés oral y escrito avanzado.