

PABLO MARTÍN VELÁZQUEZ SEOANE

Licenciado

pablo.m.velazquez@gmail.com

098415816

Fecha de publicación: 15/03/2024
Última actualización: 28/02/2024

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: Pablo Velázquez
Documento: Cédula de identidad - 45206704
Sexo: Masculino
Fecha de nacimiento: 31/07/1987
Lugar de nacimiento: Uruguay / Montevideo / Montevideo
País de Nacionalidad: Uruguay

Datos Generales

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Geociencias (2016 - 2021)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Estratigrafía del sector sureste del margen continental uruguayo
Tutor/es: Ethel Morales
Obtención del título: 2022
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/geol/uy24-20064.pdf
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Palabras Clave: Margen continental uruguayo Prospección de hidrocarburos Estratigrafía de secuencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Exploración de recursos minerales

GRADO

Licenciatura en Geología (2005 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis estadístico de datos geoquímicos de muestras de suelo y roca del área de Cerro la Tuna, Cerro Largo
Tutor/es: Elena Peel
Obtención del título: 2015
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/pasan/uy24-17677.pdf
Palabras Clave: Geoquímica Estadística Multivariada Suelos Cerro La Tuna
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Exploración de recursos minerales

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

NTRODUCCIÓN A QGIS APLICADO AL ESTUDIO DEL AMBIENTE (03/2023 - 05/2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CEIBA y Ecociencia Capacitaciones Ambientales / Rosario , Argentina
100 horas
Palabras Clave: Qgis Ciencias Ambientales Sistemas de información geográfica

Derecho Minero (09/2022 - 11/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Derecho / Escuela de posgrado Dr. Fernando Martinez Sandres , Uruguay
28 horas
Palabras Clave: Minería Derecho Código de Minería

Curso de Profundización en Aguas Subterráneas (05/2022 - 06/2022)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Lic. Guillermo Popelka , Uruguay
12 horas

ARCGIS II (08/2019 - 08/2019)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Ingenieros Consultores Asociados / Av. Lucas Obes 1142 , Uruguay
24 horas
Palabras Clave: Sistemas de información geográfica GIS Flujos de trabajo model builder
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Sistema de información geográfica

ARCGIS I (06/2019 - 06/2019)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Ingenieros Consultores Asociados / Lucas Obes 1142, CP 11700, Montevideo, Uruguay , Uruguay
16 horas
Palabras Clave: SIG GIS ArcGIS
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Sistemas de Información Geográfica

Seminario de Campo Cuenca Pisco: Aplicación de la metodología Estratigrafía de Secuencias (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Geologica del Perú , Perú
64 horas
Palabras Clave: Estratigrafía de secuencias Exploración de Hidrocarburos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Producción de Petróleo y Gas

GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMAS INTEGRADOS (01/2016 - 01/2016)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT , Uruguay
Palabras Clave: Gestión Control de Calidad

Estratigrafía de Secuencias (01/2015 - 01/2015)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay
Palabras Clave: Hidrocarburos Prospección
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Exploración de recursos minerales

Ingeniería de Reservorios (01/2015 - 01/2015)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay

Palabras Clave: Hidrocarburos Reservorios
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Exploración de recursos minerales
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /

Producción de Petróleo y Gas (01/2015 - 01/2015)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay
Palabras Clave: Hidrocarburos Producción
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Producción de Petróleo y Gas

FIRST CERTIFICATE PRAPARATION COURSE/ 3.0 (01/2014 - 01/2015)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Alianza Cultural Uruguay-Estados Unidos , Uruguay
Palabras Clave: Inglés

INTERMEDIATE INTENSIVE COURSE / 3.0 (01/2013 - 01/2014)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Alianza Cultural Uruguay-Estados Unidos , Uruguay
Palabras Clave: Inglés

Geología y geoquímica de sistemas pórfidos-skarns-epitermales. Geoquímica aplicada a exploración mineral y uso de ioGASTM. Depósitos de tierras raras en complejos alcalinos (01/2013 - 01/2013)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Union Minerals Group , Uruguay
Palabras Clave: Geoquímica aplicada Exploración mineral

Geoquímica Orgánica (01/2009 - 01/2009)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay
Palabras Clave: Geoquímica Hidrocarburos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Exploración de recursos minerales

Gestión Integrada de Áreas Litorales (01/2009 - 01/2009)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de Geología , Uruguay
Palabras Clave: Costas Gestión
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Medio Ambiente

Actuación profesional

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Consorcio Constructor del Ferrocarril Central

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2020 - 03/2022) Trabajo relevante

Geólogo 50 horas semanales

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Supervisión de excavaciones relacionadas a estructuras. Testificación geológica de pilotaje. Control y selección de materiales para construcción (09/2020 - 03/2022)

50 horas semanales

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Consejo de Educación Secundaria / Liceo N°18 Sarandí y Liceo N°6 Francisco Bauzá

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2019 - 02/2020)

Docente de Astronomía 7 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/REDES INTERNACIONALES - REDES INTERNACIONALES - URUGUAY

First Quantum Minerals

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2019 - 11/2019)

Geólogo de exploración 50 horas semanales
Convenio de cooperación científica entre DINAMIGE y First Quantum Minerals Ltd denominado "Caracterización geoquímica y geocronológica del magmatismo del Terreno Piedra Alta, Uruguay" en los departamentos de Colonia, San José, Lavalleja, Flores, Florida y Durazno. Las actividades desarrolladas incluyeron exploración en mina y campo: muestreo de rocas y relevamiento cartográfico.

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Consejo de Educación Secundaria / Liceo N°1 Pinar

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2018 - 02/2019)

Docente 3 horas semanales
Docente de curso de geología para sexto de agronomía

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Union Minerals Group

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2012 - 02/2016)

Geólogo de exploración 45 horas semanales
Desde mayo del 2012 hasta diciembre del 2012: gestión y programación de base de datos en geología de exploración de los diferentes proyectos de la empresa (prospección de hierro, oro, diamantes, cromo, titanio y Tierras Raras). Desde enero del 2013 hasta junio del 2013: diseño y ejecución de campaña de exploración de diamantes y oro. Muestreo de suelos y sedimento de corriente. Desde junio del 2013 hasta octubre de 2014: producción de informes de los distintos proyectos de exploración (prospección de hierro, oro, diamantes, cromo, titanio y Tierras Raras) de UMG para la Dirección Nacional de Geología y Minería (DINAMIGE). Desde octubre de 2014 hasta febrero de 2015: descripción geológica de testigos de diamantina y muestras de RC (Rock cutting) y descripción geotécnica de testigos de diamantina en actividades de prospección de hierro. Desde octubre de 2014 hasta febrero de 2015: coordinación y supervisión de las actividades desarrolladas en los laboratorios de investigación por parte del personal subalterno de la empresa en actividades de prospección de hierro.

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(10/2014 - 02/2015)

Rivera, Minas de Corrales
45 horas semanales

(10/2014 - 02/2015)

Rivera, Minas de Corrales
45 horas semanales

(06/2013 - 10/2014)

Montevideo, Reportes Técnicos
45 horas semanales

(01/2013 - 06/2013)

Rivera
45 horas semanales

(05/2012 - 12/2012)

Montevideo, Base de datos
45 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Minera Aratiri

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2010 - 04/2012)

Geólogo de exploración 45 horas semanales
Desde junio del 2010 hasta la mayo del 2011 desempeñando labores de: monitoreo de máquinas perforadoras en campo, descripción geológica de testigos de diamantina y muestras de RC (Rock cutting), descripción geotécnica de testigos de diamantina y realización de ensayos de compresión simple en testigos de diamantina. Desde mayo del 2011 hasta abril del 2011 gestión y programación de base de datos. Desde enero del 2012 hasta abril del 2012 desempeñando labores en magnetometría terrestre

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(05/2011 - 04/2012)

Treinta y Tres - Florida, Valentines
45 horas semanales

(01/2012 - 04/2012)

Treinta y Tres - Florida, Valentines
45 horas semanales

(06/2010 - 05/2011)

Treinta y Tres - Florida, Valentines
45 horas semanales

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2008 - 07/2010)

Ayudante honorario 5 horas semanales
Ayudante honorario en el curso Geología general 1 realizando tareas de preparación de materiales, asistencia en clases prácticas y salidas de campo.
Escalafón: No Docente

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 7 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

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Geología /Exploración de recursos minerales

Producción científica/tecnológica

Desde el año 2010 he trabajado en el ámbito privado relacionado a la exploración mineral en Uruguay. El objetivo de estas campañas de exploración fueron: hierro, oro, cromo, diamantes, titanio y níquel. Cada una de ellas me permitieron lograr un conocimiento importante, tanto de los terrenos contenedores de factibles yacimientos como de las últimas técnicas de exploración disponibles.
En el año 2021 culminé la maestría en Geociencias que ofrece Pedeciba. Este posgrado me permitió lograr un conocimiento mas amplio del sistema Tierra, integrando las áreas de conocimiento correspondientes a la Limnología (ciencia que estudia las aguas continentales), la Oceanografía y las Ciencias de la Atmósfera. Actualmente aplico los conocimientos adquiridos con un abordaje multidisciplinario, tanto en el ámbito privado mediante la realización de estudios ambientales para particulares, como en el ámbito académico aplicado en la docencia.
Mi tesis de posgrado está orientada a la interpretación, mediante la estratigrafía de secuencias, de dos líneas sísmicas en aguas ultraprofundas al sur del margen continental uruguayo, área casi inexplorada desde el punto de vista geológico. Con esto intento desarrollarme en la interpretación de cuencas tanto para fines de investigación científica como para la exploración de hidrocarburos.

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Informe de perforación 90.3.038, Libertad, San José, Uruguay. (2023)

Consultoría
Pablo Velázquez
Por interés del cliente se desea realizar un pozo para alumbramiento de agua subterránea para un fraccionamiento de padrón, para luego presentar ante OSE. Con este propósito, el ente estatal requiere la presentación de un informe hidrogeológico que contenga los siguientes elementos: información general del pozo, ubicación geográfica, perfil litológico, perfil constructivo y datos hidráulicos, incluyendo los resultados de un ensayo de bombeo de 72 horas
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricta

Palabras clave: Hidrogeología Aguas subterráneas Urbanización

Solicitud de derechos de uso de agua El Gasal, Fray Marcos, Florida, Uruguay. (2023)

Consultoría
Pablo Velázquez
Informe técnico para Solicitud de derechos de uso de agua para uso doméstico, abrevadero de ganado y riego agropecuario ante DINAGUA.
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Comunicación de proyecto de construcción en faja de defensa de costas. Sauce de Portezuelo, Maldonado, Uruguay. (2023)

Estudios de impacto
Pablo Velázquez
El informe abarca la localización y descripción del área de ejecución e influencia del proyecto, así como la descripción detallada del proyecto y su entorno. Se identifican los posibles impactos ambientales, con especial atención a aquellos negativos o nocivos, y se proporcionan medidas específicas de prevención, mitigación o corrección previstas para abordarlos adecuadamente.
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Caracterización hidrogeológica de la zona de Valentines (Treinta y Tres y Florida) (2011)

Consultoría
Pablo Velázquez
? Análisis descriptivo de ?cutting? (muestra de roca) y de perforación. ? Asistencia en ensayos de bombeo. ? Monitoreo de nivel freático. ? Levantamiento, gestión y procesamiento de datos hidrogeológicos de los acuíferos
País: Uruguay
Idioma: Español
Duración: 8 meses

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

South Atlantic Basins Virtual Research Symposium: Offshore Basins of Argentina, Brazil and Uruguay: the Next Exploration Frontier (2020)

Simposio
Seismic Stratigraphy of the Oriental del Plata Basin (Offshore Uruguay)
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: American Association of Petroleum Geologists
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Petróleo Gas Offshore Uruguay

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN TÉCNICA	**4**
Trabajos técnicos	4