

Javier José Clavijo

Curriculum Vitae - Octubre 2022

Ingeniero en Agrimensura, Docente en Cartografía

Estudios

- 2015–
Presente **Posgrado**, *Facultad de Ingeniería*, Universidad de Buenos Aires, *Doctorado en Ingeniería*
Cursos acreditados: Procesos Estocásticos – Geotectónica – Métodos Numéricos para Geofísica – Introducción al Análisis Tensorial – Redes Neuronales – Aprendizaje Estadístico
Tesis en curso
- Beca Beca Peruilh de la Facultad de ingeniería, período 05-4-2016 a 05-4-2019, Res CD 2927/2016, Res CD 4813/2017 y Res CD 334/2018
- 2019 **Formación Docente**, *CITEP*, Universidad de Buenos Aires, Evaluación Formativa, Una puerta para el aprendizaje
- 2008–2014 **Grado**, *Facultad de Ingeniería*, Universidad de Buenos Aires, *Ingeniero en Agrimensura*
Carrera de grado completa, promedio de la carrera: 8.38
- 2007–2002 **Técnico**, *Instituto Pío IX*, Buenos Aires, *Técnico en Electrónica*
Secundario técnico con especialización en Electrónica

Experiencia

Docencia

- Oct 2021 **Dictado Curso de Complementación**, *Datos libres para Cartografía*, Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas – Facultad de Ingeniería – Universidad de Buenos Aires
Curso Intensivo de 5 Clases totalizando 20hs en modalidad virtual, aprobado por resolución del decano REDEC-2021-3084-E-UBA-DCT_FI.
Material y grabaciones disponibles en <https://cartoenfiuba.github.io/>
- May 2020–
Presente **Ayudante de Primera Interino**, *Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas – Facultad de Ingeniería*, Universidad de Buenos Aires
Dedicación semi-Exclusiva, Asignado a la materia **Hidráulica Agrícola y Saneamiento** del Departamento de Agrimensura. Resolución 859/2020
- Jul 2019–
Presente **Jefe de Trabajos Prácticos Interino**, *Facultad de Ingeniería*, Universidad de Buenos Aires
Dedicación semi-Exclusiva, Asignado a la materia **Cartografía** del Departamento de Agrimensura. Resolución 2320/19

Enzo Bordabehere 2879 – 1417 Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Argentina

☎ (011)-15-5805-1093 • ☎ (011)4522-4671 • ✉ jjclavijo@gmail.com

in [javier-j-clavijo](#)

1/4

- Jul 2018–Jul 2019 **Jefe de Trabajos Prácticos Interino**, *Facultad de Ingeniería*, Universidad de Buenos Aires
Dedicación Simple, Asignado a la materia **Cartografía** del Departamento de Agrimensura. Resolución 741/18
- 2017–Jul 2018 **Ayudante de Primera**, *Facultad de Ingeniería*, Universidad de Buenos Aires
Dedicación Simple, Asignado a la materia **Cartografía** del Departamento de Agrimensura. Concursado, Resolución 5114/17
- 2015–2017 **Ayudante de Primera Interino**, *Facultad de Ingeniería*, Universidad de Buenos Aires
Dedicación Simple, Asignado a la materia **Cartografía** del Departamento de Agrimensura. Resoluciones: 2113/15 nombramiento 7/7/2015 a 29/2/2016, 223/16 Renovación hasta 28/2/2017, 410/17 Renovación hasta 28/2/2018
- Ejercicio de la Profesión**
- 2013–**Socio**, *RyJ Clavijo Estudio de Agrimensura*, Buenos Aires
Presente RyJ Clavijo, de “Raúl A Clavijo y Javier J Clavijo SH” es un estudio que realiza tareas profesionales de agrimensura tanto en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, como en la Provincia de Buenos Aires y esporádicamente en el interior del país.
- Dic 2016 **Proveedor**, *Universidad Tecnológica Nacional*, Relevamiento del Planetario de Buenos Aires “Galileo Galilei”
Se realizaron tareas de relevamiento en el entorno del planetario para apoyar el proyecto de obras de renovación. El trabajo, encargado por el gobierno de la ciudad se realizó a través de un convenio con la Universidad Tecnológica Nacional.
- marzo – **Asesoramiento**, *SERMAN & Asociados*, Relevamiento Cuenca Río Luján
mayo 2015 Estudio de la cuenca del Río Lujan, en sociedad con el Ing. Agrónomo José M. Clavijo, se realizó análisis de la cuenca a través de imágenes satelitales y datos vectoriales de Open Street Map.
- 2008 – 2013 **Free Lance**, *Trabajos de Apoyo a la Agrimensura*
Tareas de topografía - Revelamientos planialtimétricos - Apoyo a obra vial - Confección de planos de mensura - Tramitación de Estados Parcelarios – Estudio de antecedentes catastrales y dominiales - Cálculo de mediciones GPS - Desarrollo de herramientas informáticas para asistencia al cálculo y dibujo en Computadora.

Investigación

Proyectos en curso

UBATIC *Sistema de visualización geográfica proyectada sobre pantalla esférica* - Universidad de Buenos Aires - Resolución del consejo superior RESCS-2021-803-E-UBA-REC de Proyecto

Tesis de Doctorado

En Curso Carrera de Doctorado en Ingeniería en la Facultad de Ingeniería – Universidad de Buenos Aires.

Título *Estudio y monitoreo de la deformación de la corteza terrestre a partir de mediciones continuas de sistemas globales de navegación por satélite (GNSS), en un marco de referencia estable con respecto a la placa Sudamericana*

Director Dra Silvia Alicia Miranda – *Facultad de ciencias exactas físicas y naturales – Universidad nacional de San Juan*

Enzo Bordabehere 2879 – 1417 Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Argentina

☎ (011)-15-5805-1093 • ☎ (011)4522-4671 • ✉ jjclavijo@gmail.com

in javier-j-clavijo

- Director Ing Enrique E. D'Onofrio – *Facultad de ingeniería – Universidad de Buenos Aires*
Tesis de Grado
 Trabajo final de grado para la carrera de Ingeniería en Agrimensura.
- Título *Detección de marea terrestre utilizando una red de monitoreo satelital continuo – Una aplicación en la República Argentina.*
- Supervisores Ing. Enrique E. D'Onofrio, Ing Fernando A. Oreiro
- Encuadre El trabajo se enmarcó en el proyecto UBACyT 20020100100840 correspondiente a la programación científica 2011-2014, radicado en el Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
- Trabajos en eventos científico-tecnológicos**
- Clavijo JJ *Marcos de Referencia Geodésicos, Un enfoque Bayesiano.* Argentina. Buenos Aires.
 Martínez JF 2021. Congreso. CADI / CLADI / CAEDI
- Clavijo JJ *Federalismo en la Agrimensura Argentina: Una respuesta Cartográfica.* Argentina.
 Harguinteguy Mendoza. 2019. Congreso. XII Congreso Nacional de Agrimensura
- M
 Mohuanna E
- Clavijo JJ *Aprendizaje estadístico con series geodésicas.* Argentina. Buenos Aires. 2018.
 Congreso. III Jornadas de Geociencias para la Ingeniería, Facultad de Ingeniería - Universidad de Buenos Aires
- Clavijo JJ *Medición de altura del agua con receptor GNSS de bajo costo.* Argentina. La
 Oreiro FA Plata. 2017. Congreso. XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina
 Fiore M de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2017). Asociación Argentina de Geofísicos y
 D'Onofrio EE Geodestas
- Clavijo JJ; *Sistema de ajuste GNSS desde una base de datos geoespacial* Argentina. La Plata.
 Miranda SA 2017. Congreso. XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2017). Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas
- Arecco MA *Predicción de ocurrencia de escorrentía a partir de datos GRACE, hidrométricos y*
 Oreiro FA *pluviométricos en el curso inferior del Río Paraná* Santa Fe, 2 y 3 de Junio 2016.
 Clavijo JJ 2do Encuentro Nacional de investigadores de Agrimensura. Facultad de Ingeniería
 Pradelli A y ciencias hídricas, Universidad Nacional del Litoral
- Oreiro FA *Cálculo de la corrección de carga oceánica utilizando un modelo regional de marea*
 D'Onofrio EE *y observaciones de altura del agua en el Río de la Plata* La Plata. 15 a 16 de
 Fiore M Abril 2016. Primer Taller Nacional del Observatorio Argentino-Alemán de Geodesia
 Clavijo JJ (AGGO). RAPEAS Red Argentina Para el Estudio de la Atmósfera Superior
- Arecco MA
 Larocca PA
- Clavijo JJ *Un año de marea en Base Esperanza: Análisis del SNR en el sitio SPRZ.* Buenos
 Oreiro FA Aires. 2 y 3 de Septiembre 2015. II Jornadas de Geociencias para la Ingeniería.
 Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires

Enzo Bordabehere 2879 – 1417 Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Argentina

☎ (011)-15-5805-1093 • ☎ (011)4522-4671 • ✉ jjclavijo@gmail.com

in javier-j-clavijo

3/4

- Clavijo JJ *Medición de deformación periódica de la corteza terrestre utilizando estaciones*
 Oreiro FA *GPS permanentes: Aplicación a la red RAMSAC y evaluación de los errores del*
 D'Onofrio EE *método*. San Juan. 10 a 14 de Noviembre de 2014. XXVII Reunión Científica
 de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Asociación Argentina de
 Geofísicos y Geodestas
- Clavijo JJ *Señales diurnas y sub - diurnas de marea terrestre en la medición GPS: una apli-*
cación en la red RAMSAC. Buenos Aires. 24 y 25 de septiembre 2014. Jornada.
 Primeras Jornadas de Geociencias para la Ingeniería. Facultad de Ingeniería, Uni-
 versidad de Buenos Aires

Lengua Extranjera

Inglés Medio *Lectura y comprensión avanzada, nivel de comunicación oral medio.*

Informática

| | | | |
|-------------------|--|---------------------|--------------------------|
| Programación | Python, C, Lisp, Perl, awk, bash, Haskell | Bases de Datos | Postgres |
| Análisis de Datos | Python, R | Oficina | Word, Excel, Libreoffice |
| Infraestructura | Docker, Git, Podman/Buildah | Sistemas Operativos | Linux, Windows |
| Edición | Inkscape, GIMP, Latex | Dibujo | CAD:AutoCAD, BricsCAD |

Enzo Bordabehere 2879 – 1417 Ciudad Autónoma de Buenos Aires
 Argentina

☎ (011)-15-5805-1093 • 📞 (011)4522-4671 • ✉ jjclavijo@gmail.com
 in javier-j-clavijo