



# Jorge Guillermo O'CONNOR

## Curriculum Vitae

### Información Personal

Nombre *Jorge Guillermo O'CONNOR*  
Nacimiento 12 de octubre de 1987 en Trelew, Chubut, Argentina  
Pasaporte AAC875403  
Grado Ingeniero Agrimensor  
Posgrado Magíster Aplicaciones de Información Espacial

### Estudios

2011–2016 **Ingeniero Agrimensor**, FCEFyN - Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba.  
2018–2020 **MAIE**, Gulich/FAMAF/CONAE, Falda de Cañete, Córdoba.

### Trabajo Final Ingeniería en Agrimensura

Título *Sistema Geodésico y Geofísico de Apoyo Principal "Aprovechamientos hidroeléctricos del río Santa Cruz"*

### Maestría en Aplicaciones de Información Espacial

Título *Metodología para ajuste y validación de DEMs InSAR en áreas urbanas con datos GNSS*  
Dirección Dr. Elvio Angel Pilotta, Dra. Francesca Cigna  
Pasantía Agenzia Spaziale Italiana con la Dra. Francesca Cigna y el Dr. Deodato Tapete  
Calificación Diez(10)

### Experiencia laboral

2011-2015 **Topógrafo**, Particular y Del Bianco y Asociados, Argentina.  
2016-2017 **Ingeniero Agrimensor**, GEO Servicios de Agrimensura, Chubut, Argentina.  
2016-2017 **Becario Profesional de la Comisión Nacional de Energía Atómica**, "Agrimensura y Geodesia. Pertenencias Mineras", CNEA, Trelew, Argentina.

*Pecoraro 742 "B" – Trelew, Argentina*

📞 +54 (280) 482 4795 • ✉ [jorgeguillermooconnor@outlook.com](mailto:jorgeguillermooconnor@outlook.com)  
in [jorgeguillermooconnor](https://www.linkedin.com/in/jorgeguillermooconnor)

- 2014-2015 **Ayudante Alumno "B"**, *Departamento de Agrimensura*, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Córdoba, Argentina.  
Descripción: Cátedras de Topografía I en Ing. Agrim y Topografía II de Ing. Civil
- 2017 **Profesor Superior**, *Escuela Vial N° 2*, UTN, Trelew, Chubut, Argentina.  
Descripción: Cátedras de Topografía II de la carrera de Técnico Superior en Obras Viales
- 2019 **Profesor Ayudante "B"**, *Departamento de Agrimensura*, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Córdoba, Argentina.  
Descripción: Cátedras de Geodesia II de la carrera de Ingeniero Agrimensor
- 2020 **Profesor de Posgrado**, *Maestría en Aplicaciones de Información Espacial*, Instituto Gulich, CETT, Argentina.  
Descripción: curso de posgrado en Aplicaciones de la Fotogrametría Digital.
- 2020-2021 **Desarrollador de Negocios de Información Satelital**, *VENG SA*, CETT, Argentina. Descripción: aplicaciones de la Misión satelital SAOCOM.

### Algunas disertaciones recientes

- 2019 **Ajuste y validación de DEMs CSK InSAR en áreas urbanas mediante datos GNSS medidos en campo**, XII Congreso Nacional de Agrimensura, Mendoza.
- 2019 **Metodología para ajuste y validación de DEMs InSAR en áreas urbanas con datos GNSS**, CETT-CONAE, Falda del Cañete, Argentina.
- 2019 **Ingeniería en Agrimensura y Ciencia aplicada a las necesidades de la sociedad**, Regional Córdoba, UTN, Córdoba, Argentina.
- 2020 **Jóvenes Ingenieros Agrimensores en la Actividad Espacial**, *Cátedra de Introducción a la Agrimensura*, FCEfYN - UNC, Argentina.
- 2020 **Desarrollo de un MDT Urbano, utilizando DEMs InSAR ajustados y validados mediante datos GNSS. Caso Rosario-Argentina**, *AO para el Desarrollo DEMs y su Uso en Aplicaciones SAR*, CONAE-IGN, Argentina.
- 2020 **DEMs mediante interferometría SAR**, FADA - VENG SA, Argentina.

### Distinciones

- Consejero del H.C.D. de la FCEfYN de UNC, 2009-2010
- Presidente de la Asociación de Estudiantes de Agrimensura de Córdoba, Córdoba, 2010-2011 y 2011-2012
- Consiliario del Honorable Consejo Superior de la UNC, 2012-2013
- Representante del CPIA Chubut en la I y II Reunión Anual de la FADA, 2017
- Pasante en la Unita' di Ricerca Scientifica, Agenzia Spaziale Italiana, 2019
- Delegado en la Co.Na.J - CPA Chubut, FADA, Argentina, 2020

### Características Personales

- Especialidad Topografía, Geodesia, Fotogrametría, Derecho minero, Teledetección, Procesamiento Digital de Imágenes, InSAR, Ajuste de datos espaciales, GIS
- Cualidades Dinámico, proactivo, cordial, responsable y predisposto

*Pecoraro 742 "B" – Trelew, Argentina*

📞 +54 (280) 482 4795 • ✉ [jorgeguillermooconnor@outlook.com](mailto:jorgeguillermooconnor@outlook.com)  
in [jorgeguillermooconnor](#)

## Experiencias en otros países

- Italia Adjustment and validation of InSAR DEMs with GNSS data, Agenzia Spaziale Italiana, Unita' di Ricerca Scientifica, 2019.
- España 3rd Institute of Space Sciences Summer School - 1st IEEE GRSS Instrumentation and Future Technologies Remote Sensing Summer School (IFT-R3S). Universidad de Barcelona, 2019.

## Grupos de Investigación

- Tipo Anuncio de Oportunidad de CONAE-IGN
- Institución Área de Sensores Remotos - UNR
- Grupo Desarrollo de un MDT Urbano, utilizando DEMs InSAR ajustados y validados mediante datos GNSS. Caso Rosario-Argentina

## Publicaciones

- [1] P. Alvarez, G. Beltramone, F. Machado, J. Mogadouro, G. O'Connor, and A. Ferral, *Risk map of urban areas susceptible to flooding in the Saldán river basin, available on WebGIS platform and mobile application*. 2018.
- [2] G. O'Connor, F. Cigna, D. Tapete, L. R. Balparda, D. A. López, E. A. Pilotta, N. Ramires, and G. A. Dannenberg, *Ajuste y validación de DEMs CSK InSAR en áreas urbanas mediante datos GNSS medidos en campo*. 2019.

## Software y Lenguajes de Programación

- CAD AutoCAD, SDRMAP, TBC, Ashtech, MAGNET GNSS Solutions, QGIS, ARCGIS, Surfer, Mapsource, Agisoft, ODM, SNAP, ENVI, Google Engine, C++, Python, R, IDL, LaTeX, Mendeley

## Idiomas

- Español Nativo
- Inglés Intermedio *Inglés de carrera de grado y laboral en la Agenzia Spaziale Italiana*
- Italiano Intermedio *Curso de Italiano en el Instituto Italiano di Cultura y el cotidiano en Italia*

## Referencias

- Argentina **Dr. Carlos Marcelo Scavuzzo**, Director, Instituto Gulich CONAE-UNC, CETT, Falda del Cañete, Argentina, scavuzzo@conae.gov.ar.
- España **Dr. Estel Cardellach**, Investigadora, Instituto de Ciencias Espaciales, Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, España, estel@ice.cat.
- Italia **Dr. Francesca Cigna**, Investigadora, Unita' di Ricerca Scientifica, Agenzia Spaziale Italiana, Roma, Italia, francesca.cigna@asi.it.