

Proyectos concluidos

1. **Estimación del Vapor de agua troposférico a partir de observaciones GNSS a tiempo real.** Directora. María V. Mackern. Abril 2017-Marzo 2019. Fac Ing. UMaza.
2. **Monitoreo GNSS aplicado al riego sísmico.** Directora: M. Fernanda Camisay. Abril 2017-Marzo 2019. Fac Ing. UMaza.
3. **Monitoreo del contenido de vapor de agua troposférico a partir del procesamiento de las observaciones GPS y GLONASS de la red latinoamericana SIRGAS-CON, aplicaciones y estimación con nuevas técnicas geodésicas en Argentina.** Directora. María V. Mackern. 2016-2018. Fac Ing. UNCuyo, código 06/ B3541 resolución 3853/16.
4. **Aplicaciones GNSS para el monitoreo de movimientos sísmicos.** Directora: M. Laura Mateo. 2016-2018. Fac Ing. UNCuyo, código B047 resolución 3853/16.
5. **Diseño de un servicio de correcciones diferenciales en Red, para optimizar el Posicionamiento Satelital a Tiempo Real.** Directora: Ing. María Fernanda Camisay, Asesora: Dra. María Virginia Mackern . Proyecto Investigadores Noveles, Fac Ing. UNCuyo 2014-2015
6. **Monitoreo del contenido de vapor de agua en la Troposfera a partir de las observaciones GPS en Latinoamérica.** UMaza. Directora. María V. Mackern. 2014-2017.
7. **Posicionamiento Puntual Preciso a Tiempo Real, una herramienta para el monitoreo de deformaciones corticales.** UMaza. Directora. M. F. Camisay. 2014-2017.
8. **Desarrollo de una metodología que permita automatizar el cálculo del contenido de Vapor de Agua atmosférico a partir de observaciones de una red GPS en Latinoamérica.** UNCuyo. Directora. María V. Mackern. 2014-2016.
9. **Análisis de deformaciones corticales post-sísmica mediante herramientas GNSS.** UNCuyo. Directora: M. Laura Mateo. 2014-2016.
10. **Incorporación de valores meteorológicos en el cálculo de vapor de agua atmosférico y su influencia sobre la señal GPS.** UNCuyo PICT 06/B268-2011-2013. Director. María V. Mackern
11. **Contribución al estudio del cambio climático global y a la predicción meteorológica y del clima espacial utilizando observaciones GNSS de la red SIRGAS-CON-D-SUR.** Proyecto Binacional Argentina-Italia (MINCYT-MAE) IT/10/09-2010-2012. Directora. María V. Mackern. Intercambio: Tres misiones argentinas en Italia y tres italianas en Argentina
12. **Optimización de Red Regional de Estaciones SERVER NTRIP y los servicios de posicionamiento a tiempo real.** UMaza. Directora. María V. Mackern. 2012-2013.
13. **Contribución al estudio del cambio climático global y a la predicción meteorológica y del clima espacial. 2da parte (2º año) IPGH.** Directora. María V. Mackern. 2013-2014. Proyecto Técnico IPGH GEOFF 01, 2013.
14. **Optimización de la Red Argentina de Estaciones GNSS Permanentes, en el marco de la nueva tecnología N-TRIP.** Universidad Juan A. Maza. Directora. María V. Mackern. 2010-2011.

15. **Aportes a los procesos geodinámicos de Los Andes Centrales.** Secretaría de Ciencia y Técnica de la UnCuyo. - 2009-2011. Co-dirección: María V. Mackern.
16. **Estimación de las velocidades que presentan las estaciones permanentes GNSS de Latinoamérica dentro del periodo 2006-2010. Análisis de desplazamientos producidos por el terremoto del Maule y su incidencia en el marco de referencia provincial.** Fecha: 2010 – 2011. Proyectos Investigadores Noveles PIN- 2010/2011. SeCTyP – UNCUIYO. Resolución 220/10. Directora. M.L. Mateo. Asesora Científica: M. V. Mackern
17. **Contribución del estudio al cambio climático global y a la predicción meteorológica y del clima espacial a través de la caracterización geográfica y la variabilidad temporal del contenido de vapor de agua en la atmósfera utilizando observaciones GNSS de la red SIRGAS-CON-D-SUR.** Fecha: 2010 – 2011. Proyectos Investigadores Noveles PIN- 2010/2011. Resolución 220/10. Directora. Andrea Calori. Asesora científica: M. V. Mackern
18. **Implementación y cálculo de un marco de referencia geocéntrico argentino basado e la red de estaciones de monitoreo continuo SIRGAS.** UMaza. Directora. María V. Mackern 2008-2010.