



Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 4 BIENAL 2019
Título: APORTES DEL GNSS A LA TECTONICA ACTIVA DE LA PROVINCIA DE MENDOZA
Director: MATEO, MARIA LAURA
Codirector: MESCUA, JOSÉ FRANCISCO
Área: CIENCIAS DE LA TIERRA-GEODESIA

Resumen de Proyecto:

La tecnología de observación satelital permite conocer muy precisamente la posición de puntos sobre la corteza terrestre gracias a largos periodos de observación. El análisis periódico de estas posiciones permite detectar deformaciones sobre la corteza en una zona determinada. Si además se cuenta con varias estaciones distribuidas en la región de estudio, se podría interferir como es la deformación en la región estudiada. Lo cual podría aportar un dato altamente rico para el estudio de las fallas activas en el área de estudio. Técnicas de observación y procesamiento de la información obtenida de los satélites como el posicionamiento puntual preciso permitirían obtener mayor cantidad de información en periodos más cercanos en el tiempo. Es decir se puede obtener posiciones de puntos con muy alta precisión en periodos de hasta 1 segundo de intervalo de registro. Por lo que este tipo de metodología permite conocer las deformaciones puntuales en cortos periodos de observación siempre que se cuente previamente con una excelente determinación de la posición. El proyecto pretende utilizar los registros de estaciones GNSS ubicadas en la provincia de Mendoza y sus alrededores para complementar los relevamientos geológicos en la detección y confección de un inventario de fallas activas en la provincia de Mendoza. Esta línea de investigación permitirá la vinculación entre profesionales de las diferentes unidades ejecutoras.

Palabras Claves : 1- fallas activas 2- velocidades 3- GNSS



Titulo (Inglés): GNSS CONTRIBUTIONS TO THE ACTIVE TECTONIC OF THE PROVINCE OF MENDOZA

Resumen de Proyecto (inglés):

kkk

Palabras Claves : 1- active faults 2- velocities 3- GNSS



EQUIPO DE TRABAJO

MATEO, MARIA LAURA

lmateo@fing.uncu.edu.ar	Director
FACULTAD DE INGENIERIA	

MESCUA, JOSÉ FRANCISCO

jmescu@fcen.uncu.edu.ar	Codirector
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	

MORICHETTI, PAOLA

morichettip@yahoo.com.ar	Colaborador
FACULTAD DE INGENIERIA	

MACKERN OBERTI, MARÍA VIRGINIA

vmackern@mendoza-conicet.gob.ar	Investigador
FACULTAD DE INGENIERIA	

SURIANO, JULIETA

julietasuriano@gmail.com	Becario - Tesista
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

CAMISAY, MARIA FERNANDA

fernandacamisay@gmail.com	Becario - Tesista
FACULTAD DE INGENIERIA	

TEJADA, AGOSTINA

tejadaagostinaing@gmail.com	Becario - Tesista
FACULTAD DE INGENIERIA	

GIAMBIAGI, LAURA BEATRIZ

lgiambia@lab.cricyt.edu.ar	Investigador
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

AGUILAR, JORGE JOSE

agrijorge@gmail.com	Colaborador
UNIVERSIDAD "JUAN AGUSTIN MAZA"	

SPAGNOTTO, SILVANA LIZ

pampa113@gmail.com	Investigador
DEPARTAMENTO DE FISICA	

GARCIA DURELLI, HOGO RICARDO

profhugogarcia@yahoo.com.ar	Colaborador
FACULTAD DE INGENIERIA	



OLATE MAZA, MATÍAS ANTONIO

matiasolate@yahoo.com	Becario
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	

ENGELMAN, JUAN EZEQUIEL

engelmanjuan@gmail.com	Alumno
INSTITUTO DE GEODESIA Y GEODINAMICA	

ARGENTO, JORGE ANTONIO

jorge.a.argento@gmail.com	Colaborador
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar .

Se ha aportado el día 28/07/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021