



Expte N° 60.062.-

SANTA FE, 13 de mayo de 2013.-

VISTO el expediente de referencia relacionado con la solicitud de designación de un pasante no rentado para desarrollar tareas de investigación en el tema "Análisis de la resolución de datos de posición de estaciones permanentes (GPS) tendiente a estimar la deformación de corteza terrestre en la región", efectuada por la Dra. Daniela KRÖHLING y el Dr. Ernesto BRUNETTO.

ATENTO que el período de inscripción y el Tribunal de Selección se estableció por Resolución 67/13, de fecha 14 de marzo de 2013, y

CONSIDERANDO el despacho producido por la Comisión de Ciencia y Técnica, Extensión y Transferencia,

**EL CONSEJO DIRECTIVO**  
de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas  
Resuelve:

ARTÍCULO 1º.- Designar al Sr. Franco SOBRERO, DNI N° 35.752.776, como Pasante no rentado, a partir de la fecha y por el término de un (1) año, para desarrollar tareas de investigación en el tema "Análisis de la resolución de datos de posición de estaciones permanentes (GPS) tendiente a estimar la deformación de corteza terrestre en la región", bajo la dirección la Dra. Daniela KRÖHLING y el Dr. Ernesto BRUNETTO y el Plan de Trabajo, que como Anexo forma parte de la presente.

ARTÍCULO 2º.- Inscribase, comuníquese, dése a publicidad. Tome nota Coordinadora del Área de Programas Institucionales, Área de Relaciones Institucionales y Departamento Personal. Notifíquese al interesado y a los Dres. KRÖHLING y BRUNETTO. Cumplido, archívese.

**RESOLUCIÓN CD N° 136/13**



Expte N° 60.062.-

## Anexo (Resol N° 136/13)

### Plan de Trabajo

- Estudiar los métodos de elaboración de los Marcos de Referencia Terrestre (ITRF) base para el GNSS (Global Navigation Satellite Systems).
- Analizar y caracterizar los datos de posiciones de estaciones permanentes de GPS, compilados por SIRGAS (Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas) y publicados en sus últimos reportes.
- Comprender las metodologías para obtener velocidades acumulativas de desplazamientos (soluciones multianuales) a partir de soluciones semanales obtenidas en las estaciones permanentes.
- Evaluar el impacto en la calidad de los datos a partir de la densificación regional progresiva de los Marcos de Referencia Terrestre.
- Evaluar la calidad de los datos de las estaciones permanentes de nuestra región (Córdoba, Rosario, Mercedes/CORRIENTES, La Plata y Rocha/URUGUAY). Este análisis permitirá establecer un criterio sobre la extensión mínima de tiempo de funcionamiento de las estaciones para obtener datos significativos de velocidades de desplazamiento, compatibles con la magnitud de la deformación en áreas relativamente estables como nuestra región Pampeana y la Mesopotamia.

**Universidad Nacional del Litoral**

Facultad de Ingeniería y  
Ciencias Hídricas

Secretaría de Consejo Directivo

Ciudad Universitaria

C.C. 217

Ruta Nacional N° 168 – Km. 472,4  
(3000) Santa Fe

Tel: (54) (0342) 4575 234

Fax: (54) (0342) 4575 224

E-mail: [consejo@fich.unl.edu.ar](mailto:consejo@fich.unl.edu.ar)

Página 2 de 2