



Expte. N° 66.789.-

SANTA FE, 09 de noviembre de 2015.-

VISTO el expediente de referencia por el que el Sr. Alejandro CARDILLO solicita realizar Práctica de Investigación en el tema: "Tratamiento de datos hidrometeorológicos", y

CONSIDERANDO:

QUE el trámite se llevó a cabo de acuerdo a lo estipulado en el Reglamento de Prácticas de Investigación para Alumnos. Resol. CD N° 355/13;

QUE se cuenta con el consentimiento del Dr. José Luis MACOR para desempeñarse como director de la mencionada Práctica,

POR ELLO y teniendo en cuenta el despacho emitido por la Comisión de Ciencia, Técnica, Extensión y Transferencia,

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

ARTÍCULO 1º.- Designar al Sr. Alejandro CARDILLO, DNI N° 34.714.084, a partir de la fecha y por el término de un año, para realizar Práctica de Investigación en el Tema "Tratamiento de datos hidrometeorológicos" bajo la dirección del Dr. José L. MACOR, de acuerdo al Plan de Trabajo que como anexo formará parte de la resolución.

ARTÍCULO 2º.- Inscribase, comuníquese, dese a publicidad. Tome nota el Área de Programas Institucionales y Departamento Personal. Notifíquese al interesado y al Dr. MACOR. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN N° **302/15**

**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)



## ANEXO I (Resol. CD 302/15)

### Plan de trabajo:

#### Objetivo General:

Crear un inventario de datos hidrometeorológicos georreferenciado utilizando datos de una determinada estación.

#### Objetivos particulares:

- Agrupar la información espacial y temporalmente.
- Definir patrones de comportamiento de las variables hidrometeorológicas.
- Optimizar el inventario de datos hidrometeorológicos mediante el trabajo colaborativo con el grupo de trabajo de CIM.

#### Actividades:

1. Identificación de la información disponible de diferentes fuentes y selección de serie de trabajo.
2. Análisis espacial y temporal de los datos. Definición de conjunto de datos.
3. Automatización y vinculación con la información proveniente de diferentes fuentes y tipos.
4. Control de la calidad de los datos e identificación de errores.
5. Procesamiento básico de las diferentes variables hidrometeorológicas.
6. Elaboración de climogramas.
7. Construcción de mapas meteorológicos.
8. Difusión de resultados.

#### Cronograma:

Act/Bimestre	1	2	3	4	5	6
1	X					
2	X	XX				
3		XX	XX	XX	XX	
4		X	XX	XX	XX	X
5			XX	XX	XX	X
6				XX	XX	X
7				X	XX	X
8					XX	XX