



Facultad de Ciencias  
**Astronómicas  
y Geofísicas**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



La Plata, 12 de Agosto de 2020

**Asunto:**

**Oferta de propuesta de temas para Tesis de Grado del Laboratorio MAGGIA**

**A cargo de las docentes María Paula Natali y Amalia Meza.**

- Tormentas geosféricas y su representación con índices ionosféricos.
- El eclipse solar y su efecto en la alta atmósfera.
- Caracterización de un flare de gran magnitud utilizando la medición geomagnética e ionosférica.
- Pronóstico del contenido total electrónico sobre regiones en latitud media. Análisis de período de tranquilidad y perturbación ionosférica.

Comunicarse al mail: paula@fcaglp.unlp.edu.ar o ameza@fcaglp.unlp.edu.ar

**A cargo de la docente Laura Fernández.**

- Influencia regional de los modelos de temperatura troposférica en el cálculo de vapor de agua

Comunicarse al mail:lauraf@fcaglp.unlp.edu.ar

**A cargo del docente Luciano P. O. Mendoza:**

- Detección y modelado de señales geodinámicas a partir de observaciones laser a satélite (SLR).
- Caracterización de perturbaciones ionosféricas viajeras (TID) asociadas a terremotos y erupciones volcánicas a partir de observaciones GNSS.
- Estimación de series temporales largas de vapor de agua atmosférico integrado (IWV), y estimación robusta de su variabilidad, a partir de observaciones GNSS.

- Aplicación de modelos de contenido electrónico total atmosférico (TEC) a la estimación de coordenadas y vapor de agua atmosférico integrado (I WV) con instrumental GNSS accesible.

Comunicarse al mail: [lmendoza@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:lmendoza@fcaglp.unlp.edu.ar).

**A cargo de la docente Andreas Richter.**

- Observación de procesos glaciológicos e hidrodinámicos en la Patagonia mediante la altimetría satelital

Comunicarse al mail: [richter.a@daad-alumni.de](mailto:richter.a@daad-alumni.de)