



# Herramienta de Software para Escalado Automático de Ionogramas

**Tesista:** Scandaliaris, Jorge

**Director/es:** Fagre, Mariano

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - Universidad Nacional de Tucumán

**Publicaciones en revistas científicas:** 0

**Presentaciones en reuniones científicas:** 0

**Grado de avance de la tesis:** 40%

## Resumen de avance

### Cursos:

- “Introducción al Estudio de la Ionosfera: Física, Variabilidad, Técnicas de Análisis de Datos y Estimaciones de Tendencias”. Dictado por el Dr. Blas Federico de Haro Barbas y por la Dra. Ana Georgina Elías. Duración 60h. Aprobado.
- “Programación Científica”. Dictado por la Dra. Graciela Molina y el Dr. Leonardo Albarracín. Duración 80 h. Trabajos presentados, a la espera de nota final.
- “Escritura académica de géneros de iniciación a la investigación: del resumen al proyecto de tesis.” Dictado por Dr. Julio César Sal Paz (UNT-CONICET) y Dra. María Belén Romano (UNT). Duración 30 h. Trabajo presentado, a la espera de nota final

## Resumen de avance

### Herramienta de escalado de ionogramas:

- Se trabajó en la re-implementación en Python de una herramienta desarrollada en 2019
- Avance del 70%
- Una vez replicado los resultados originales, se utilizará como plataforma para implementar las mejoras desarrolladas en esta tesis