

**Universidad Nacional de La Plata**  
**Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas**

**Introducción a la Astrofísica de Agujeros Negros**

Plantel Docente: Dr. Gustavo E. Romero (romero@fcaglp.unlp.edu.ar)

Modalidad y duración: Asignatura cuatrimestral

Carga horaria total: 110 horas (Teoría y práctica)

Acreditación: Por presentación de monografía

Fecha de inicio: 14 de abril

Días y horarios de clase: Martes y jueves (Horario a definir)

Prerrequisitos: Cursos de Electromagnetismo, Álgebra tensorial, Astrofísica Relativista

Créditos que otorga: 6.5

Contenidos: Elementos de Relatividad General \* Agujeros negros de Schwarzschild \* Agujeros negros de Kerr \* Otros agujeros negros \* Termodinámica de agujeros negros \* Acreción sobre agujeros negros \* Procesos no-térmicos en el entorno de agujeros negros \* Formación de agujeros negros \* Exótica.

**Consultas:**

Prosecretaría de Posgrado de la UNLP

Tel: 54-221-4236309

Mail: posgradounlp@presi.unlp.edu.ar

Página Web de la Facultad: [www.fcaglp.unlp.edu.ar](http://www.fcaglp.unlp.edu.ar)