

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

**Astrofísica Nuclear**

Plantel Docente: Dr. Francisco Krmpotic. (krmpotic@fisica.unlp.edu.ar)

Modalidad y duración: Seminario cuatrimestral

Carga horaria total: 100 horas

Acreditación: Resolución de ejercicios durante la cursada y presentación de monografía

Fecha de inicio: 17 de agosto

Créditos que otorga: 6.0

Condiciones de acreditación en el doctorado

No haber cursado Interiores Estelares (anual), Interiores Estelares I y II.

Contenidos: Física nuclear básica y su relación con la astrofísica \* Nucleosíntesis primordial \*

Reacciones nucleares en estrellas \* Neutrinos solares y otros \* Cataclismos estelares:

supernovas \* Nucleosíntesis de elementos pesados en estrellas explosivas \* Rayos cósmicos.

**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)