

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



**INSTITUTO DE FÍSICA
“Luis Rivera Terrazas”**



**SEMINARIO
“DR. JESUS REYES CORONA”**

“Las nebulosas planetarias como herramientas para entender mejor la evolución química de las galaxias”

**Dra. Gloria Delgado Inglada
Instituto de astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México.**

Las nebulosas planetarias suponen la fase final de las estrellas con masas entre una y ocho veces la masa del Sol. Estas estrellas expulsan al final de sus vidas sus capas más externas mediante vientos y, si alcanzan la temperatura necesaria, ionizan este material produciendo espectros con intensas líneas de emisión. El análisis de estos espectros nos permite calcular las abundancias de muchos elementos químicos que están presentes en el gas ionizado que forma una nebulosa planetaria y con ellas entender mejor el proceso de producción de elementos dentro de las estrellas de baja masa y la historia de enriquecimiento químico de las galaxias. En esta charla mencionaré algunos de los resultados más interesantes que hemos obtenido recientemente a partir del estudio de la composición química de las nebulosas planetarias.

**Auditorio-IFUAP
Viernes 18 de noviembre de 2016
13:00 Hrs.**