

Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México
Sede Ensenada, Baja California, México

Seminario de Investigación

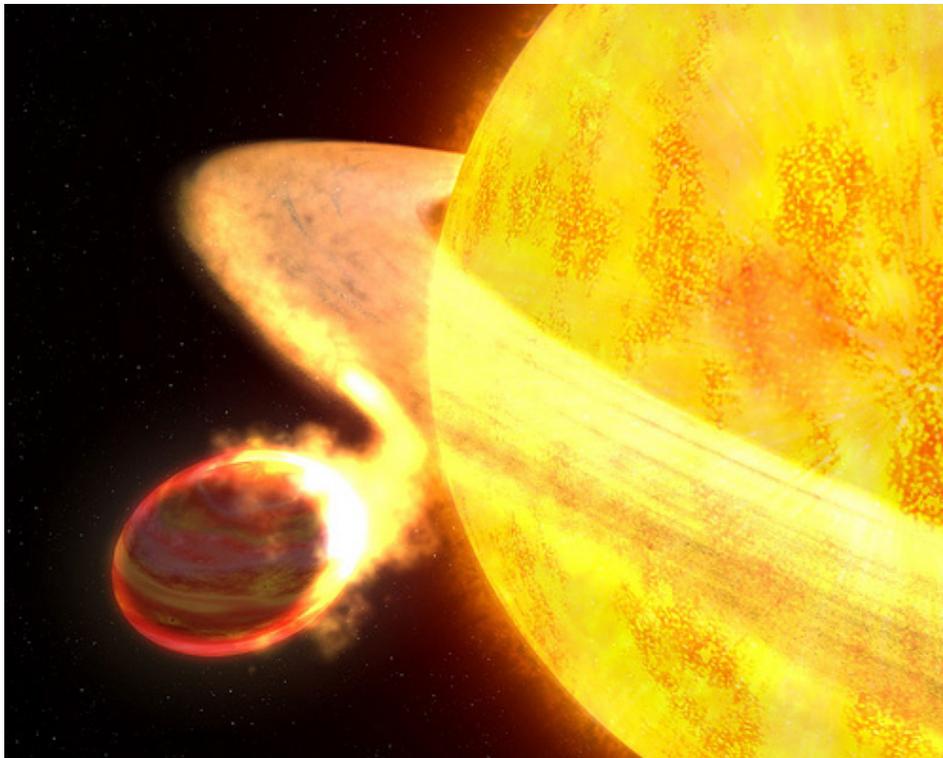
LUNES, 28 de Mayo de 2012

11:00 hrs, Auditorio IA-Ensenada

Eva Villaver

(Universidad Autónoma de Madrid)

“PLANETAS Y EVOLUCION ESTELAR.”



Para poder caracterizar la formación de sistemas planetarios es fundamental estudiar la influencia su entorno inmediato, esto es, la estrella en torno a la cual orbitan. Sin embargo, la mayor parte de los planetas extrasolares descubiertos hasta la fecha orbitan entornos relativamente homogéneos: estrellas de la Secuencia Principal con masas similares a la del Sol y relativamente ricas en metales. En los últimos años se han comenzado a detectar planetas alrededor de estrellas más masivas y menos metálicas, pero evolucionadas. El problema es que el proceso de evolución estelar en sí es capaz de afectar las propiedades del planeta y viceversa y la presencia de un planeta masivo puede alterar, incluso truncar, la evolución de la estrella. En esta charla cuantificaré esos procesos y resumiré qué hemos aprendido recientemente estudiando planetas alrededor de estrellas gigantes, enanas blancas o incluso planetas extragalácticos.