

**EVOLUCION DE ESTRELLAS MASIVAS CON PERDIDA DE MASA Y
OVERSHOOTING**

EVOLUTION OF MASSIVE STARS WITH MASS LOSS AND OVERSHOOTING

O.G. Benvenuto

Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas y Comisión de
Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires

RESUMEN: Se han obtenido los primeros resultados evolutivos con pérdida de masa y overshooting (convección extendida) utilizando el código de evolución estelar que hemos construído en nuestro Observatorio. Son modificadas las ecuaciones de la estructura estelar para incluir en forma adecuada la aparición de estos fenómenos. Se presentan, además, las principales consecuencias sobre la estructura de estas estrellas, como así también los efectos observables en el diagrama H-R y en la composición química de estos objetos.

ABSTRACT: We have computed the first results of the evolution of massive stars including mass loss and overshooting (extended convection). The computation was done with a code written by us. We modified the equations of stellar structure to include both. We also present the main consequences, on the stellar structure, on the observational effects in HR diagram and in the chemical composition of the objects.