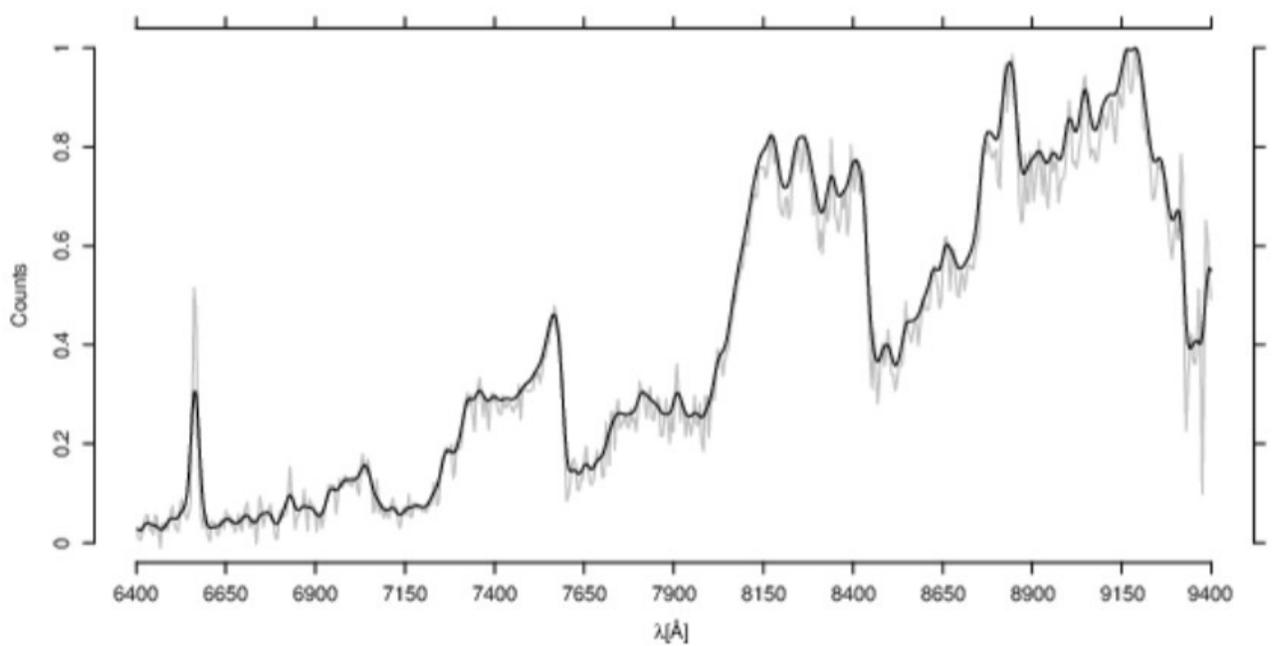


Seminario

Miércoles 13 de Febrero, 2019, 11:00 hrs (PST), Auditorio IA-Ensenada

La fracción numérica de estrellas y enanas café con discos internos como función de la masa estelar en el grupo 25 Ori



Dr. Juan José Downes (CURE - UdelaR)

Se presentarán los últimos resultados de un sondeo espectroscópico desarrollado con el espectrógrafo OSIRIS del Gran Telescopio de Canarias dirigido a confirmar y caracterizar la población de enanas café del grupo estelar 25 Ori perteneciente a la región de formación estelar de Orión. Se presentará el descubrimiento de un grupo numeroso de enanas café con masas entre los límites de fusión de Hidrógeno y Deuterio ($0.07 < M/M_{\odot} < 0.01$) y la detección de indicadores fotométricos y espectroscópicos de la presencia de discos circunestelares de gas y polvo. Se discutirá la diferencia entre las fracciones numéricas de enanas café y estrellas de baja masa con discos circunestelares y la interpretación de estos resultados en términos de la dependencia con la masa estelar de los tiempos característicos de disipación de los discos circunestelares.