

FICHA DE ASIGNATURA

Título: Prácticas de observación astronómica y astrofotografía

Descripción:

Introducen el funcionamiento y las operaciones de los grandes observatorios astronómicos, detallando sus características, actividades y objetivos. Describen el proceso de petición de tiempo de observación. Se completan con la preparación y participación remota de los estudiantes en dos noches enteras de observación en un observatorio astronómico profesional. Tres seminarios adicionales impartidos por un astrofotógrafo profesional introducirán teoría y técnicas de astrofotografía enseñando también el manejo del software PixInsight. Las imágenes obtenidas durante las noches de observación se utilizarán para poner en práctica las técnicas de procesado con PixInsight.

Créditos: 5 ECTS

Contextualización:

En esta asignatura se impartirá la parte práctica del título de experto en astronomía observacional. Las prácticas se realizan en colaboración con Observatorios Astronómicos profesionales que permiten el acceso y las operaciones de forma remota.

Modalidad: On-line