

## **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:** 3 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