

MÁSTER ONLINE DE ASTROFÍSICA y TÉCNICAS DE OBSERVACIÓN

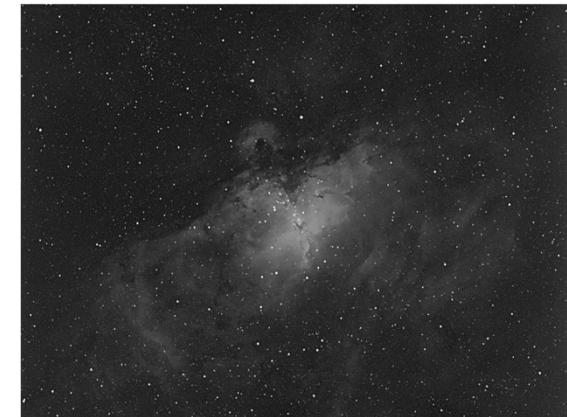
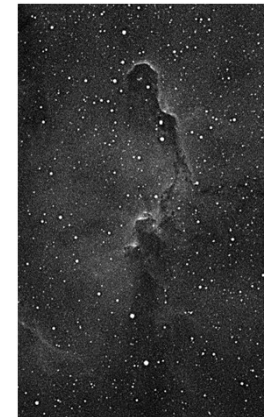
Roberto Baena-Gallé¹

¹ Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)



INTRODUCCIÓN

La UNIR oferta títulos universitarios oficiales de grado, máster y doctorado mediante una metodología 100% online. Así, la UNIR tiene una fuerte implantación en Europa y América Latina. Estas imágenes de M51, de IC1396 y de M16 han sido adquiridas por estudiantes desde sus propios domicilios en España, Panamá, Ecuador..., conectándose a telescopios en remoto.



PRIMER CUATRIMESTRE

- Estructura y Evolución Estelar e Interestelar
- Sistemas Planetarios y Astrobiología
- Estructura y Dinámica Galáctica
- Comunicación Social
- Técnicas de Observación en Astrofísica I

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Cosmología y Estructura del Universo
- Astrofísica de Altas Energías y Astropartículas
- Técnicas de Observación en Astrofísica II
- Trabajo Final de Máster

SOFTWARE

- Herramientas para el Observatorio Virtual
- Curso gratuito de programación en Python (3 créditos ECTS)
- Técnicas de Inteligencia Artificial para el Big Data en Astronomía

RESULTADOS

- Plan de estudios anual de 60 créditos ECTS
- Claustro formado por profesionales en activo
- Prácticas en remoto con telescopios reales
- Más información en Zenodo y en la web oficial

SALIDAS PROFESIONALES

- Acceso a programas de doctorado para el inicio de una carrera de investigación en astrofísica
- Operador de telescopios y planetarios
- Divulgador científico



SPLAT-VO



python™



REFERENCIA: <https://www.unir.net/ingenieria/master-astrofisica-astronomia/>

VIDEO: <https://unir.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=f9f34982-f771-4998-a35d-aefb00c58f18>