

# MÁSTER EN ASTROFÍSICA

## (curso 2021-2022 - convocatoria septiembre)

### CONVOCATORIA DE ENTREVISTAS DE PRÁCTICAS EN EMPRESA

Fecha: miércoles, 14 de septiembre de 2022 (\*)

Lugar: **Seminario 215 del Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica, Planta 4ª, Módulo Central** (*las entrevistas se celebrarán a puerta cerrada*).

- **11:10 horas:** San Nicolás Martínez, Carmen

La entrevista consistirá en una serie de preguntas que pretenden aclarar el contenido de los informes. La entrevista durará no más de 15 minutos durante los cuales el alumno podrá también relatar aquellos aspectos realizados durante la práctica que le hayan resultado de más interés para su formación. No se utilizarán medio audiovisuales.

**Nota:** Se recuerda a los estudiantes que los supervisores en la entidad/empresa deben enviar al tribunal un informe confidencial valorando las aptitudes demostradas y las tareas desarrolladas. La plantilla para este informe en formato MsWord se puede encontrar en <https://www.ucm.es/data/cont/docs/339-2018-06-21-Informe%20para%20Entidades.docx>

### CONVOCATORIA PARA LA PRESENTACIÓN PÚBLICA DE TFM's DEL MÁSTER EN ASTROFÍSICA

Fecha: miércoles, 14 de septiembre de 2022 (\*)

Lugar: **Seminario 215 del Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica, Planta 4ª, Módulo Central.**

- **13:00 horas:** Rico Rodríguez, Alba. Título: "The properties of quasars in the miniJPAS survey"
- **13:30 horas:** Arroyo Caballero, David. Título "Morphological analysis of high-z galaxies with JWST/NIRCam imaging data"
- **14:00 horas:** Callejas Córdoba, Beatriz. Título: "Estudio de la función de luminosidad H $\alpha$  y la tasa de formación estelar en el cúmulo Abell 2390"
- **15:30 horas:** Ferrero Losada, Samuel. Título: "Ajuste de funciones de luminosidad de galaxias usando estadística bayesiana con MCMC"
- **16:00 horas:** García de Blas Serrano, Elisa. Título: "Deconvolución de datos simulados de JWST/NIRSpec de galaxias a  $2 < z < 5$ "
- **16:30 horas:** García López, Guillermo. Título: "Narrow-line Seyfert 1 galaxies at 3 GHz seen by VLASS"

(\*) Orden establecido alfabéticamente a partir de la letra "U" según establecido por BOE #114 de 13/05/2022 para pruebas desarrolladas en el año 2022, salvo causa justificada.

- **17:15 horas:** Hidalgo Pinilla, Adrián. Título: "Simulaciones de observaciones con el Telescopio Espacial James Webb (JWST) con modelos de toro y viento para núcleos galácticos activos en el Universo local"
- **17:45 horas:** Matey Delgado, Nuria. Título "Milky Way like galaxies according to simulations: Bars characterization through Fourier-Bessel modes"
- **18:15 horas:** Amaya Ruiz, Lorena. Título: "Milky Way galaxies according to observations: Characterization using the galaXYZ algorithm"

Fecha: jueves, 15 de septiembre de 2022 (\*)

Lugar: **Seminario 215 del Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica, Planta 4ª, Módulo Central.**

- **09:30 horas:** Madurga Favieres, Cristina. Título: "Planetary Destruction - The Final Stages of Planetary Systems: Infrared Excesses around White Dwarfs"
- **10:00 horas:** Roco Moraleda, Mario. Título: "Investigation of Solar Energetic Particle Events with Solar Orbiter"
- **10:30 horas:** Rubio Estévez, Alba. Título: "A science case for star-forming dwarf galaxies for the future instrument MOSAIC of the European Extremely Large Telescope ELT"
- **11:00 horas:** Tacero Puerto, David. Título: "Galaxies In a Cosmological Context"

Cada intervención deberá durar un máximo de 15 min seguida de un periodo aproximado de 10 minutos reservado a las preguntas de los miembros del Tribunal.

Nota: Se recuerda a los estudiantes que los supervisores de TFM deben enviar al tribunal un informe confidencial según la plantilla en [https://www.ucm.es/data/cont/docs/339-2018-12-21-Informe confidencial tutor TFM.doc](https://www.ucm.es/data/cont/docs/339-2018-12-21-Informe_confidencial_tutor_TFM.doc)

**EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL**

Prof. Dr. José Alberto Ruiz Cembranos

(\*) Orden establecido alfabéticamente a partir de la letra "U" según establecido por BOE #114 de 13/05/2022 para pruebas desarrolladas en el año 2022, salvo causa justificada.