

# MASTER EN ASTROFÍSICA (curso 2018-2019)

## CONVOCATORIA PARA LA PRESENTACIÓN PÚBLICA DE LOS TRABAJOS FIN DE MASTER

Fecha: jueves, 19 de junio de 2019 (\*)

Lugar: **Aula 14** – Cuarta baja – módulo oeste

- **16:00 horas:** Alberto Saldaña-López (*How much light is there in the Universe?*).
- **16:30 horas:** Luis Peña Moñino (*Planet Nine hypothesis*).
- **17:00 horas:** Víctor Pérez Díez (*Calibradores de línea en banda Q*).
- **17:30 horas:** Carlos Rodríguez García (*Alineamiento anómalo de multipolos bajos en el Fondo Cósmico de Microondas*).

Fecha: viernes, 20 de junio de 2019 (\*)

Lugar: **Aula 12** – Cuarta baja – módulo oeste (*nótese el cambio de aula*)

- **10:30 horas:** Pedro Mas Buitrago (*Cálculo de funciones de luminosidad de galaxias mediante métodos bayesianos*).
- **11:00 horas:** Mario Manuel Berrojalbiz Lourido (*Ajuste de poblaciones estelares en galaxias usando espectrofotometría multifiltro y métodos MCMC*).
- **11:30 horas:** Marcos Blanco Cruz (*Poblaciones estelares en la galaxia enana compacta M32*).
- **12:00 horas:** Pedro Fidel Castro Nieto (*Búsqueda de contrapartidas ópticas en fuentes no asociadas de rayos gamma de alta energía*).
- **12:30 horas:** Álvaro Espada Amador (*Calibración fotométrica de la metalicidad de estrellas M compañeras de sistemas binarios con primarias FGK*).
- **13:00 horas:** Enrique A. Galcerán García (*Clasificación de objetos cosmológicos usando Redes Neuronales Convolucionales*).
- **13:30 horas:** Begoña García-Conde Navarro (*Estudio de la conexión galaxia-halo en un sistema tipo Vía Láctea: Evolución del parámetro de spin en la simulación GARROTXA*).

**Nota:** Se recuerda a los estudiantes que los directores de sus TFM deben enviar al tribunal un informe confidencial valorando las aptitudes demostradas, las tareas desarrolladas y las competencias adquiridas. Las plantillas para estos informes se pueden encontrar en la página del Máster en <https://www.ucm.es/masterastrofisica/trabajo-fin-de-master>

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.

(\*) Orden establecido por sorteo de letra del primer apellido (letra: K) más cambios específicos por problemas de agenda.

## **EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL**

Prof. D<sup>a</sup>. Elisa de Castro Rubio

(\*) Orden establecido por sorteo de letra del primer apellido (letra: K) más cambios específicos por problemas de agenda.