

# I “Día de Nuestra ciencia” del IAC: PROGRAMA

*Hotel Meliá San Felipe (Puerto de la Cruz)*

**Mañana del Viernes 15 de Junio de 2007**

**08.00** Salida de las guaguas de La Laguna

## **1ª Sesión**

**Moderador: Antonia M<sup>a</sup> Varela**

09.00-09.05 **Humberto Hernández Peralta**, *Binarias de Rayos X (BHs y ENs)*

09.05-09.10 **María Rosa Zapatero Osorio**, *Masa planetaria de una T aislada, y cinemática de Ts en la vecindad solar*

09.10-09.15 **Javier Trujillo**, *El efecto Hanle al límite de resolución de un gran telescopio*

09.15-09.20 **Ignacio Trujillo Cabrera**, *Strong size evolution of the most massive galaxies since  $z \sim 2$*

09.20-09.25 **Angeles Rodríguez**, *Parámetros experimentales de la turbulencia para sistemas de Óptica Adaptativa*

09.25-09.30 **Begoña García Lorenzo**, *EDIFISE: un instrumento prototipo para la observación de objetos cercanos de alto contraste*

09.30-09.35 **Juan Antonio Fernández Ontiveros**, *Alimentando el núcleo activo de NGC7582*

09.35-09.40 **Rafael Barrena**, *Relación entre subestructuras y las anomalías de emisión X y Radio en cúmulos*

09.40-09.45 **Susana Iglesias Groth**, *Diffuse interstellar bands and anomalous micro-wave emission in the Perseus molecular complex*

09.45-09.50 **Noemi Pinilla**, *Estudio de los cuerpos helados del sistema solar*

09.50-10.00 DISCUSIÓN

## **2ª Sesión**

**Moderador: Valentín Martínez Pillet**

10.00-10.05 **Hans Deeg**, *Primeros resultados de la misión COROT*

10.05-10.10 **Juan Antonio Belmonte**, *Alineando Egipto*

- 10.10-10.15 [Antonio Marín Franch](#), *The ACS survey of galactic globular clusters*
- 10.15-10.20 [Manuel Collados](#), *EST: el gran telescopio solar europeo*
- 10.20-10.25 [John Beckman](#), *La estructura escondida de las galaxias*
- 10.25-10.30 [Enric Pallé](#), *Variaciones históricas de la irradianza solar y el albedo terrestre*
- 10.30-10.35 [Norberto Castro](#), *Estrellas masivas en NGC55*
- 10.35-10.40 [Pablo Rodríguez Gil](#), *Avances en evolución de variables cataclísmicas tras el programa ITP*
- 10.40-10.45 [Cristina Ramos Almeida](#), *Galaxias activas a alto z*
- 10.45-10.50 [Antonia M<sup>a</sup> Varela](#), *Uso de datos de satélites para la caracterización astronómica de los observatorios*
- 10.50-11.00 DISCUSIÓN

11.00-11.30 Descanso y Refrigerio

### 3<sup>a</sup> Sesión

Moderador: [Javier Cenarro](#)

- 11.30-11.35 [David Martínez Delgado](#), *El fantasma de una galaxia enana: fósiles de formación galáctica en galaxias espirales cercanas*
- 11.35-11.40 [Pere Pallé](#), *Mirando al corazón del sol*
- 11.40-11.45 [Ignacio García de la Rosa](#), *Grupos fósiles de galaxias*
- 11.45-11.50 [Edouard Bernard](#), *Variables de corto periodo en las enanas esferoidales aisladas CETUR y Tucana*
- 11.50-11.55 [Alejandro Vazdekis](#), *Stellar populations for constraining galaxy formation scenarios*
- 11.55-12.00 [Ismael Pérez Fournón](#), *Extragalactic IR surveys: from ISO to SPICA*
- 12.00-12.05 [José Miguel González](#), *Asteroseismology of white dwarfs: a new way to know the history of stars*
- 12.05-12.10 [Francisco Garzón](#), *EMIR y SMOS, NIR MOS para GTC/ELT*
- 12.10-12.15 [Carlos González](#), *Poblaciones estelares en la galaxia interna*
- 12.15-12.20 [Carne Gallart](#), *El grupo local como trampolín al universo primitivo*

12.20-12.30 DISCUSIÓN

#### 4ª Sesión

Moderador: Noelia Noel

12.30-12.35 Jorge Sánchez Almeida, *El sol y las galaxias*

12.35-12.40 Artemio Herrero, *Is the IMF universal?*

12.40-12.45 Nieves Castro, *Luz difusa en núcleos de galaxias de SPIRE*

12.45-12.50 Johan Knapen, *Nuclear rings in spiral galaxies*

12.50-12.55 J. Alfonso López Aguerra, *Evolución de galaxias en entornos de alta densidad*

12.55-13.00 Javier Cenarro, *Poblaciones estelares y cúmulos globulares extragalácticos*

13.00-13.05 Andrés Asensio, *Transporte radiativo avanzado en el IAC*

13.05-13.10 Laurence Sabin, *The role of magnetic fields in the shaping of Planetary Nebulae*

13.10-13.15 Antonio Cabrera, *Estructuras estelares en la Galaxia a partir de cuentas de estrellas NIR*

13.15-13.20 José Miguel Rodríguez Espinosa, *Últimas noticias del GTC, ¿sombras o luces?*

13.20-13.30 DISCUSIÓN

**13.30-15.30 Comida en el Restaurante del Hotel**

**Tarde del Viernes 15 de Junio 2007**

#### 5ª Sesión

Moderador: Francisco Garzón

15.30-15.35 Antonio Aparicio, *Modelado de la historia de la formación estelar en sistemas resueltos*

15.35-15.40 Jose Luis Cervantes, *Osiris no es sólo una maquina para la formación estelar*

15.40-15.45 Matteo Monelli, *Fotometría ACS de galaxias enanas del grupo local*

15.45-15.50 Miriam García, *Estrellas masivas azules galácticas y extragalácticas*

- 15.50-15.55 [Carlos Delgado](#), *Astrofísica de partículas*
- 15.55-16.00 [Belen Vicente](#), *CdC-SF: catálogo astrométrico de movimientos propios absolutos*
- 16.00-16.05 [Inmaculada Martínez Valpuesta](#), *La evolución de las barras galácticas y sus consecuencias*
- 16.5.16.10 [Marc Balcells](#), *Bulbos galácticos: a alto Z, bajo Z ... y en el ordenador*
- 16.10.16.15 [Martín López Corredoira](#), *Canis Major (2º asalto): descubriendo fallos en publicaciones de 2007 con interpretaciones distintas de alabeo galáctico*
- 16.15-16.30 DISCUSIÓN

## 6ª Sesión

Moderador: [Carlos Martínez](#)

- 16.30-16.35 [José Acosta](#), *Una perspectiva infrarroja de la actividad en núcleos de galaxias*
- 16.35-16.40 [Noelia Noel](#), *The outskirts of the Small magallanic Cloud*
- 16.40-16.45 [Santiago Vargas](#), [José A. Bonet](#), [Valentín Martínez Pillet](#), *Manchas solares, más sencillas de lo que creíamos*
- 16.45-16.50 [Sergi Hildebrandt](#), *El experimento Cosmosomas*
- 16.50-16.55 [Teo Muñoz Darias](#), *Bowen blend echo-tomography of low mass X-ray binaries*
- 16.55-17.00 [José Alberto Rubiño](#), *El Experimento Quijote*
- 17.00-17.05 [Garik Israelian](#), *Título TBC*
- 17.05-17.10 [Alejandra di Cesare](#), *Calibración de GTC en 5 minutos*
- 17.10-17.15 [José Miguel Rodríguez Espinosa](#), *Galaxias activas a alto Z y lo que éstas nos pueden contar sobre la formación de galaxias*
- 17.15-17.20 [Clausura](#)
- 17.20-17.30 DISCUSIÓN
- 17.30-18.00 *Discusión general*
- 18.00 *Tapeo de Clausura*
- 19.30 *Vuelta de las guaguas a La Laguna*

