

**II Simposio de Astrofísica en el Año Mundial de la Física  
Grupo Especializado de Astrofísica (GEA) de la RSEF  
Ourense, 12-15 de septiembre de 2005**

**PROGRAMA**

**Día 12/09/05**

**Sesión de mañana**

11:55 APERTURA DE EVENTOS Y BIENVENIDA

12:00 Asamblea General de la Sociedad Española de Astronomía

13:30 COMIDA

**Sesión de tarde**

15:50 *Conferencia Invitada (inaugural del Simposio)*

José Luis Ballester

Título: Sismología de la Corona Solar

Moderador: Manuel Vázquez Abeledo

*Sesión I: Astrofísica Estelar*

Moderador: Enrique Solano Márquez

16:50 Olga Suárez Fernández

Título: Evolución Estelar en la fase post-AGB

17:10 Francisco Jiménez Esteban

Título: Stellar Evolution and the O-rich AGB sequence

17:30 Emilio Alfaro

Título: Complejos de formación estelar en galaxias cercanas

17:50 Oscar Lorente

Título: Análisis de abundancias en una muestra de NP bipolares tipo I

18:10 CAFÉ/ Sesión de pósters

*Sesión II: Instrumentación y Tecnología*

Moderador: John Beckman

18:30 José Miguel Rodríguez Espinosa

Título: El gran Telescopio Canarias: Preparando su primera luz

18:50 José Antonio López Fernández

Título: El radiotelescopio de 40 m del Instituto Geográfico Nacional

19:10 Enrique Solano Márquez

Título: El Observatorio Virtual Español

19:30 Iago Rodríguez Cabo

Título: El Observatorio Pier Auger como granja de Sistemas Fotovoltaicos aislados

19:50 Arturo Manchado

Título: Primeros resultados científicos del espectrógrafo infrarrojo LIRIS

20:10 Miguel Angel Satorre Aznar

Título: Caracterización del depósito de hielo de agua en el límite de sublimación mediante interferometría

20:30: FIN DE SESION

## **Día 13/09/05**

### **Sesión de mañana**

#### *Conferencia Plenaria*

10:30 Rafael Rodrigo

Título: TITÁN A LA LUZ DE LA MISIÓN CASSINI-HUYGENS

11:30 CAFÉ/Sesión de Pósters

#### *11:50 Conferencia Invitada*

Rafael Garrido Haba

Título: La misión Corot y los planetas extrasolares

Modera: Carmen Morales

#### *Sesión III: Medio Interestelar y circumestelar*

Modera: Agustín Sánchez Lavega

12:50: I. Martí Vidal, J. Marcaide, A. Alberdi

Título: Supernova structures and expansions

13:10 C. Morales, J. Alfonso, R. Freire

Título: Obtención del factor de extinción  $R_v$

13:30 Ramón Luna Molina

Título: Origen de la banda 6284 en estrellas post-AGB

13:50 J. Ricardo Rizzo Caminos

Título: Estudio multiespectral del medio circumestelar en estrellas masivas evolucionadas

14:10 COMIDA

### **Sesión de tarde**

#### *16:00 Conferencia Invitada*

Ramón Canal Masgoret

Título: Las componentes de la materia oscura

Modera: Ana Ulla

#### *Sesión IV: Sistema Solar*

Modera: Eduardo Battaner

17:00 Elena Saiz Villanueva

Título: Mecanismos de transferencia de energía viento solar-Magnetosfera

17:20: Manuel Vázquez Abeledo, E. Palle, P. Montañés Rodríguez

Título: Planeta Tierra: ¿un objeto de interés astrofísico?

17:40 Santiago Pérez Hoyos

Título: Nubes y aerosoles en la atmósfera de Saturno

18:00 CAFÉ/Sesión de pósters

18:20: Ricardo Hueso Alonso

Título: Actividad convectiva en la atmósfera de Titán

*Sesión V: Galaxias y Cosmología*

Modera: Arturo Manchado

18:40 John Beckman

Título: How much do we really know about galaxy morphology?

19:00 I. Martí Vidal, J. Marcaide, J.C. Guirado

Título: High-precision astrometry of a complete radio sample at the wavelength of 2 cm

19:20 José Gaité

Título La estructura multifractal de la distribución de materia a escalas grandes

19:40 FIN DE SESION

20:15 *Conferencia Divulgativa*

Título: “Seis números que definen el Universo”

J.M. Rodríguez Espinosa (en el centro de Orense, localización por determinar)

**Día 14/09/2005**

**Sesión de tarde:**

20:00 *Conferencia Divulgativa (de clausura del Simposio)*

Título: “Marte, una historia de agua y vida”

Manuel Vázquez Abeledo (en el centro de Orense, localización por determinar)

21:15 FIN DE SIMPOSIO

**Día 15/09/2005**

**Sesión de tarde:**

17:00-20:00 Jornada de Seguimiento de Proyectos del PNAYA

20:00 FIN DE EVENTOS