

RESUMEN DE LA REUNION DE LA RED ESPAÑOLA DE PLANETAS (REP)

La quinta reunión de la REP reunión se celebró en la Universidad de Barcelona el día 14 de septiembre de 2006 coincidiendo con la VII Reunión Científica de la SEA.

RESUMEN DE LA DISCUSION

1. Objetivos y continuidad de la REP. Ante la ausencia de un orden del día formal para la reunión Benjamín Montesinos plantea el futuro de la red a la vista de que muchas de las acciones que quedaron pendientes de reuniones anteriores no se han realizado. ¿Ha cumplido la REP sus objetivos? ¿Debemos continuar con este esquema más tiempo? ¿Es conveniente solicitar para el año que viene una nueva Acción Complementaria para financiar nuestras actividades? Carlos Eiroa es de la opinión, compartida al final por todos, de que estamos en un punto en que debemos pasar de la fase de lanzar ideas a intentar concretarlas. Además de las charlas que, como en la anterior reunión, fueron muy ilustrativas y suponen intercambio de conocimientos, es necesario fomentar proyectos comunes entre los miembros de la REP y grupos de trabajo.

ACCIÓN 1: Puesto que de los 12000 € que se nos concedió en la Acción Complementaria quedan aún por gastar casi la tercera parte y dado que es importante discutir sobre el futuro de la REP y sus actuaciones en el futuro, se acuerda realizar una reunión antes del final de 2006. Benjamín Montesinos coordinará la organización.

2. Carlos Eiroa comenta acerca del estado de la red europea de interferometría, de la situación actual del programa Cosmic Vision 2015-2025 de ESA y se compromete a enviar información (ver su correo electrónico del día 2 de octubre y los documentos en la página web de la REP) con detalles acerca de este punto.
3. Rafael Rebolo informa sobre el proceso que ha llevado a la posible intalación de un HARPS en el WHT. En una primera aproximación se planteó la instalación de este instrumento en el GTC lo cual se demostró imposible si no se hacían modificaciones de diseño notables en HARPS, por lo cual se abrió la posibilidad de instalarlo en el WHT. El grupo de Harvard “compraría” 50 noches de observación al ING para observar objetos de la muestra de *Kepler*. Carlos Eiroa pregunta qué sucedería si *Kepler* no vuela y cuál es el posible conflicto de la colocación de HARPS en el WHT con el desarrollo de NAHUAL, y propone que se abra un foro de discusión en la REP para hablar de este último punto. Rafael comenta que NAHUAL es único para el estudio de los objetos más fríos.

ACCIÓN 2: Rafael Rebolo se compromete a redactar una nota de apoyo a la instalación de HARPS en el WHT que sería enviada a Ramón García López, coordinador de instrumentación del IAC.

Por otro lado, Rafael Rebolo comenta que no se sabe mucho más de lo apuntado en anteriores reuniones acerca de los proyectos clave para GTC. Por otro lado sería interesante involucrarse en los proyectos de segunda generación de óptica adaptativa de VLT.

4. Se abre una pequeña discusión acerca de la observación sistemática de estrellas con

telescopios robóticos para intentar detectar tránsitos. Vicent Martínez ofrece la posibilidad de observar con el telescopio robótico de 60 cm del Observatorio de la Universidad de Valencia, que estará operativo en febrero. Josep María Trigo plantea la posibilidad de usar el telescopio del Observatorio del Montsec.

ACCIÓN 3: Vicent Martínez se compromete a enviar información acerca de telescopios robóticos en el marco del proyecto científico sugerido.

5. Luisa María Lara propone y ofrece aplicar sus modelos para construir espectros sintéticos de planetas de cara a los proyectos que a medio y largo plazo incluyan en sus objetivos científicos la caracterización espectroscópica de planetas extrasolares.

ACCIÓN 4: Luis María Lara se compromete a enviar información acerca de sus modelos.

Lista de participantes: Guillem Anglada-Escudé (UB), Amelia Bayo (LAEFF), Víctor J. Béjar (IAC), Paula Benavidez U. Alicante), José Antonio Caballero Hernández (IAC), Adriano Campo (U. Alicante), Elisa de Castro (UCM), Inés Crespo (UCM), Anastasio Díaz (U. Cartagena), Carlos Eiroa (UAM), David Fernández (Consorti del Montsec), María Cruz Gálvez (U. Florida), Enrique García Melendo (Obs. Esteve Durán), Cynthia Gómez (U. Florida), Beatriz M. González García (XMM-Newton, SOC), José Carlos Guirado (UV), Magdalena Hernán (UCM), Ricardo Hueso (UPV), Javier Licandro (ING), Javier López-Santiago (Obs. Palermo), Jesús Maldonado (UCM), Raquel Martínez (UAM), Vicent Martínez (UV), Jordi Miralda-Escudé (IEEC), David Montes (UCM), Benjamín Montesinos (IAA y LAEFF), María Morales (LAEFF), Rafael Rebolo (IAC), Ignasi Ribas (IEEC), Eduardo Ros, Agustín Sánchez-Lavega (UPV), Jorge Sanz (LAEFF), Enrique Solano (LAEFF), Josep María Trigo (IEEC).