



>PROYECTOS CON FUTURO

La UIB, sede del congreso sobre los últimos avances en Física solar

Por **Elena Soto**

Actualmente, hay un gran interés por entender al Sol y existen diferentes satélites que observan al astro rey de manera continua. La pasada semana la UIB ha reunido a ochenta investigadores de Física solar que han participado en el V Congreso sobre Bucles coronales (*Coronal Loops*), donde se presentaron los últimos avances relacionados con este fenómeno.

Durante años, los investigadores han sabido que la atmósfera exterior del Sol, o corona, es considerablemente más caliente que su superficie. Pero ahora, utilizando los poderes visuales combinados del Observatorio de Dinámica Solar (SDO) de la NASA y el satélite Hinode de Japón, los científicos han hecho observaciones directas de los chorros de



Imagen de bucles coronales en sol. / NASA

plasma que salen disparados desde la superficie del Sol, calentando la corona a millones de grados.

La existencia de estos pequeños y delgados chorros de plasma, han sido conocidos desde hace mucho tiempo, pero nunca antes habían sido estudiados directamente y se pensaba que eran demasiado fríos para tener algún efecto importante de calentamiento en la atmósfera.

En este simposio se trataron los últimos resultados obtenidos con los satélites Hinode, SDO y STEREO, y la interpretación teórica de las observaciones.



Físicos solares de todo el mundo se dan cita en la UIB

Redacción. Palma

Con el objetivo de determinar los parámetros de la capa más externa del sol (campo magnético y densidad, entre otros) y que son difíciles de medir desde laboratorios terrestres, 50 físicos solares de todo el mundo se darán cita esta semana en la Universidad de las Islas Baleares (UIB), en lo que será la tercera edición de *BUKS 2011*.

Los diferentes grupos de búsqueda hablarán de la sismología de la atmósfera solar

y las ondas magnetohidrodinámicas (MHD), que se propagan dentro del plasma de la capa más externa de la atmósfera solar, constituida por partículas cargadas que se mueven dentro del campo magnético.

Así, intercambiarán ideas sobre los últimos avances en el estudio del "comportamiento oscilatorio de estructuras coronales solares como también los lazos y las protuberancias solares", según informó la UIB en un comunicado.



UIB

Trobada de físics solars al campus

La UIB acull des d'avui i fins a dimecres la tercera edició de BUKS 2011, que reunirà 50 investigadors de grups de recerca del voltant del món que debatran sobre la sismologia de l'atmosfera solar i les ones magnetohidrodinàmiques que es propaguen dins el plasma de la capa més externa de l'atmosfera solar. El congrés tindrà lloc al Gaspar Melchor de Jovellanos i té el suport del Govern, del Ministeri de Ciència i Innovació i la Universitat de les Illes. • **E.P.**

**UIB****Tercera edició BUKS 2011**

La UIB acull, del 27 al 29 de juny, la tercera edició de BUKS 2011, que reunirà 50 investigadors de grups de recerca de tot el món. Hi parlaran de la sismologia de l'atmosfera solar i de les ones magneto-hidrodinàmiques (MHD), que es propaguen dins el plasma de la capa més externa de l'atmosfera solar, constituïda per partícules carregades que es mouen a l'interior del camp magnètic. Així, els estudiosos informaran dels darrers avanços en l'estudi del "comportament oscil·latori d'estructures coronals solars, com també dels llaços i les protuberàncies del nostre estel". • **dB**