

Conveni de col·laboració entre les nuclears d'Ascó i Vandellòs i l'Observatori de l'Ebre

L'Observatori de l'Ebre i l'Associació Nuclear Ascó-Vandellòs II (ANAV) han signat recentment un conveni de col·laboració gràcies al qual ANAV es compromet a proporcionar dades de l'estació meteorològica situada a l'interior de les seves instal·lacions. La informació subministrada s'utilitzarà per a l'elaboració d'un estudi complet sobre les variacions de temperatures a l'àrea de les Terres de l'Ebre i el tram final del riu en relació amb l'escalfament global. L'Observatori de l'Ebre disposa de dades referents a les temperatures des de finals del segle XIX que, junt amb les cedides per ANAV, s'utilitzaran per obtenir el nombre més elevat de conclusions possibles que permetin valorar la magnitud de l'augment tèrmic actual.

La torre meteorològica MARTA (Mesura, Anàlisi i Registre de la Turbulència Atmosfèrica) de Vandellòs II va començar a funcionar el mes de maig d'enguany tot incorporant diverses millores respecte a l'antiga torre, situada davant de la central tèrmica Plana del Vent. La torre meteorològica enregistra dades de velocitat i direcció del vent, temperatura, temperatura ambient, radiació solar, humitat ambiental, pressió baromètrica i precipitació. Entre altres característiques, cal destacar que consta de dues cadenes de mesures redundants i independents i que la informació obtinguda es transmet a través de fibra òptica. Les sèries meteorològiques de Vandellòs i de l'Observatori de l'Ebre són de les més llargues de la demarcació de Tarragona.

La firma d'aquest conveni s'emmarca dins la política de l'Observatori de l'Ebre de fer estudis climàtics i hidrològics aplicats a la zona. (Més informació al telèfon 977 500 511 o a l'adreça secretaria@obsebre.es).

PREMI PER A UNA TESI DOCTORAL FETA A L'OBSERVATORI DE L'EBRE

La fundació J. García Siñeriz, en la seva 16a convocatòria dels premis de geofísica, ha atorgat recentment el premi a la millor tesi doctoral en geofísica pura o aplicada realitzada en universitats espanyoles o de Llatinoamèrica a la dra. Estefania Blanch, investigadora de l'Observatori de l'Ebre. La tesi, titulada *Comportamiento característico de la estructura vertical de la ionosfera en condiciones de calma y perturbada*, proporciona nous coneixements sobre el comportament i predicció dels paràmetres que defineixen el gruix de la ionosfera en condicions de calma, així com nous coneixements sobre la reacció de la ionosfera a tempestes geomagnètiques intenses i del seu modelat mitjançant funcions analítiques simples. La tesi ha estat dirigida pels doctors Juan J. Curto, director i investigador de l'Observatori, i David Altadill, també investigador del centre. Estefania Blanch va graduar-se en física a la Universitat de Barcelona el 2002 i va doctorar-se en física a la Universitat Ramon Llull el 2009, dintre del programa de doctorat que es desenvolupa a l'Observatori de l'Ebre.

Si desitgeu consultar-la, la tesi guardonada està disponible a la biblioteca digital de la Fundació J. García Siñeriz.

Cicle de cinema infantil en català a Roquetes

Vint-i-sis sales de cinema de Catalunya -i entre elles, les de Roquetes- han projectat el cicle de cinema infantil en català que promou la Secretaria de Política Lingüística de la Generalitat i que es va posar en marxa l'any 2001 amb l'objectiu d'ampliar l'oferta de cinema infantil en català al mercat, formar nous espectadors de cinema en aquesta llengua i potenciar l'hàbit de veure cinema en català. A les Terres de l'Ebre, les pel·lícules només han estat projectades pels cinemes Ocine de Roquetes, on el cicle va començar amb Com ensinistrar un drac, Arthur i la venjança de Maltazard, Planet 51, Shrek: feliços per sempre (6 de novembre) i Toy Story 3. El cicle està plenament consolidat i al llarg de l'any se'n fan dues edicions: una a la primavera i l'altra a la tardor.

