

L'Observatori de l'Ebre obté el finançament per a estudiar i preveure irregularitats ionosfèriques

Roquetes Redacció

L'Observatori de l'Ebre-URL ha aconseguit finançament per a dur a terme un projecte de recerca centrat en la detecció, monitorització i modelat de les pertorbacions ionosfèriques (projecte MIRA). Tindrà una durada de tres anys i serà liderat pels investigadors Estefania Blanch i David Altadill.

Este projecte pretén ampliar el coneixement dels efectes de l'activitat solar sobre la ionosfera i el camp magnètic terrestre. Per una banda, el projecte permetrà dissenyar sistemes d'alerta, que permetran mitigar o alertar sobre esdeveniments de meteorologia espacial i els seus efectes. Per altra banda, el projecte ampliarà el coneixement científic sobre les irregularitats ionosfèriques que es produïxen a causa de l'activitat solar.

El grup de recerca involucrat en este projecte té una llarga trajectòria i experiència en la detecció i monitorització de les irregularitats ionosfèriques, com així ho avalen publicacions científiques en revistes internacionals de primer ordre i els projectes internacionals en els quals han participat anteriorment, aconseguits en convocatòries competitives de la Comissió Europea, l'Agència Espacial Europea i l'OTAN. La meteorologia espacial estudia l'activitat solar i els efectes que produïx a la Terra i el seu entorn per a poder predir possibles impactes al planeta, especialment en els sistemes biològics i tecnològics. Les irregularitats ionosfèriques són variacions de densitat de plasma ionosfèric que poden afectar significativament es sistemes tecnològics basats en senyals radioelèctrics. ■
