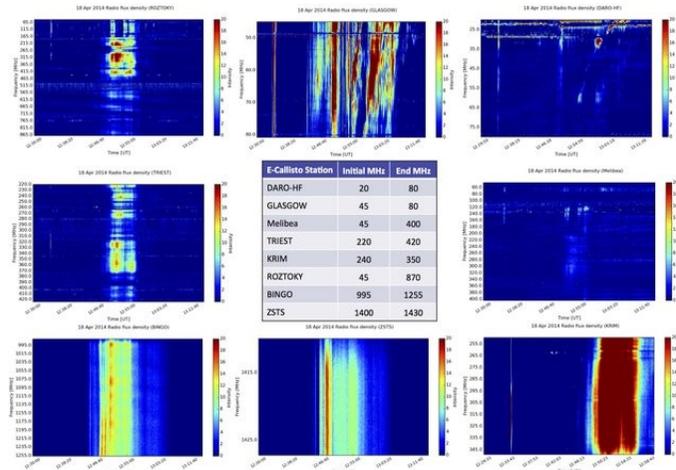


Proyecto CELESTINA

Ciencia, ingeniería y misión humanitaria estudiando las emisiones de radio del sol



Erupción solar detectada en 8 estaciones: Crimea, Suiza Eslovaquia, Italia, España, Escocia, Brasil y Canadá.

Detectar, estudiar y predecir tormentas solares para prevenir sus efectos sobre el entorno terrestre

Where Does Space Weather Forecasting Matter?

Proyecto CELESTINA
 Castilian E-Callisto Leading Experimentation in Solar-Terrestrial Interaction with Novel Antennas
<http://celestina.web.uah.es>



Proyecto financiado por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y la Unión Europea.
 Referencia: SBPLY/19/180501/000237.
 Colabora: Parque Científico Tecnológico de CLM.

Formamos parte de:
Red internacional e-CALLISTO
 Compound Astronomical Low-frequency Low-cost Instrument for Spectroscopy and Transportable Observatory
<http://e-callisto.org>

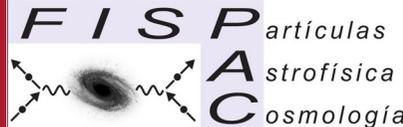


Desde Mongolia e Indonesia hasta Paraguay ... y de Alaska y Groenlandia a la Antártida.

Contacto:



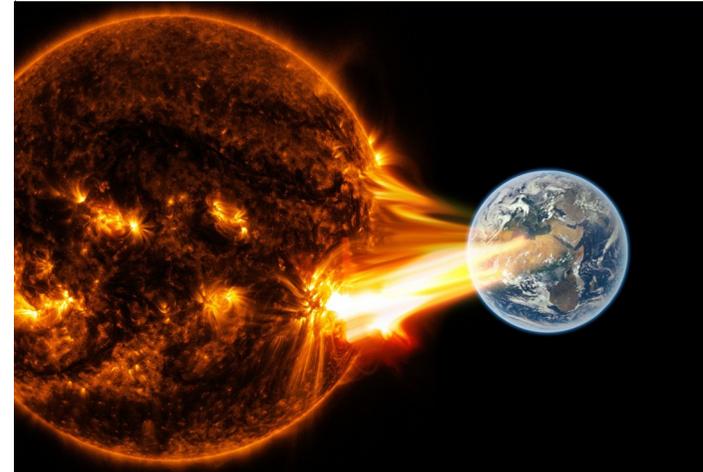
UNIVERSIDAD DE MURCIA



GIVE SCIENCE A CHANCE

WANTED: Creative and free minds ready to find out how things work

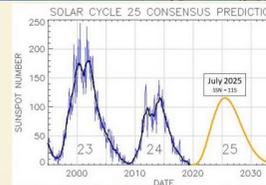
Opportunities in:
ASTRONOMY & SPACE SCIENCE



TECHNOLOGY & TELECOMS



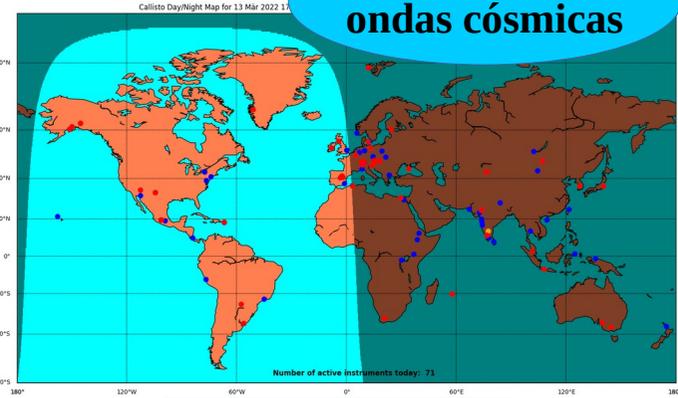
ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DATA MINING



CIENCIA

Descifrar los mensajes del universo cercano y lejano

RAPP Viewer Version 1.3 : SPAIN-PERALEJOS_20220228_121500_01.fit.gz



Meteorología espacial

Perfect Storm: Hurricane Harvey, Irma, & Region 2673

Before, During, and After the X-8.2 Flare

Region 2673 launched week (Sep 3 – Sep 10):

- 2 M-class flares
- 25 M-class flares (R3 - R4 level radio blackout)
- 2 Solar Radiation storms (S2 - S3 level)
- 2 Geomagnetic storms (G4 level)

INGENIERÍA

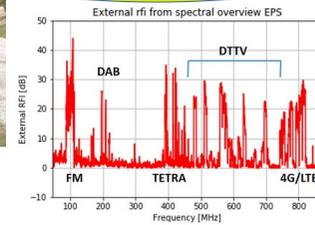
Tecnología e instrumentación de las radiocomunicaciones

wifi, bluetooth, satellite downlink, telefonía móvil 5G, radio/TV digital, internet of things

Telecomunicaciones



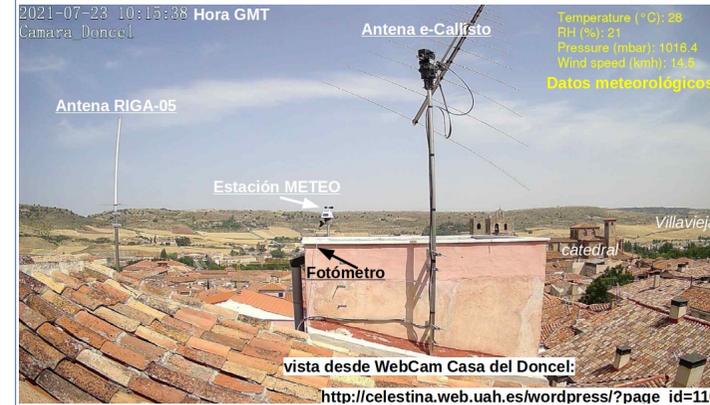
Localización de entornos sin interferencias



Instrumentación

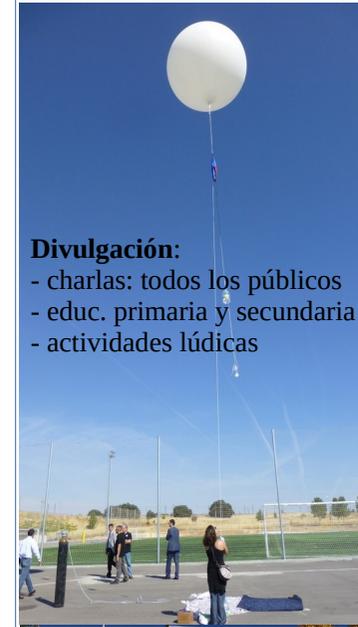


DIVULGACIÓN + DESARROLLO SOCIAL



Servicio a la comunidad:

- radio-localización
- meteorología local
- cielo oscuro y astroturismo



Divulgación:

- charlas: todos los públicos
- educ. primaria y secundaria
- actividades lúdicas



Misión humanitaria

