facebook

Iniciar sesión

Publicación de Planetari de Castelló

Planetari de Castelló
2 d ·

El Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) ha patentado una tecnología clave para mejorar la calidad de las imágenes espaciales.

La Oficina Europea de Patentes ha concedido al IAC una patente sobre una invención desarrollada en el seno de IACTEC-Espacio. Se trata de una tecnología que permite mejorar la calidad de las imágenes obtenidas por cámaras de altas prestaciones en condiciones tan exigentes como son las que existen en el espacio. La efectividad de esta tecnología ya ha sido probada en tres misiones espaciales, desarrolladas en el IAC para la observación de la Tierra desde el espacio.

Fuente/Créditos: https://www.iac.es/es/divulgacion/noticias

Las imágenes fueron tomadas por la cámara DRAGO-2 a bordo del satélite ALISIO-1, basada en tecnología InGaAs no refrigerada. Con el método propuesto, las imágenes pueden corregirse adecuadamente sin importar la configuración de adquisición ni la temperatura de operación, revelando características que de otro modo quedarían ocultas por el ruido del sensor.

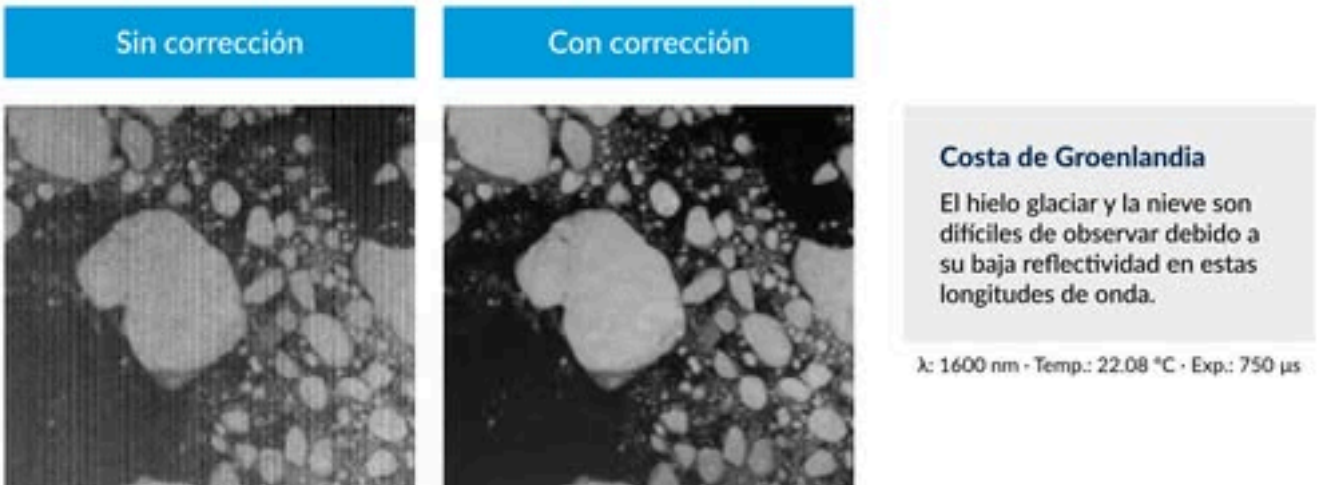
#Astronomía #planetario #Impresionante #historiadelaciencia #historiadelaastronomia #AstronomíaParaTodos #exploraeluniverso #CienciaParaTodos #astronomia

L'Institut d'Astrofísica de Canàries (IAC) ha patentat una tecnologia clau per a millorar la qualitat de les imatges espacials.

L'Oficina Europea de Patents ha concedit al IAC una patent sobre una invenció desenrotllada en el si de IACTEC-Espai. Es tracta d'una tecnologia que permet millorar la qualitat de les imatges obtingudes per càmeres d'altes prestacions en condicions tan exigents com són les que existixen en l'espai. L'efectivitat d'esta tecnologia ja ha sigut provada en tres missions espacials, desenrotllades en el IAC per a l'observació de la Terra des de l'espai.

Font/Crédits: https://www.iac.es/es/divulgacion/noticias

Les imatges van ser preses per la cambra DRAGO-2 a bord del satèl·lit ALISIO-1, basada en tecnologia InGaAs no refrigerada. Amb el mètode proposat, les imatges poden corregir-se adequadament sense importar la configuració d'adquisició ni la temperatura d'operació, revelant característiques que d'una altra manera quedarien ocultes pel soroll del sensor.



facebook

Iniciar sesión