

NASA, ESA, J. Hester and A. Loll (Arizona State University)

M1, der Krebs-Nebel, ist der Überrest einer Supernova, welche im Jahr 1054 explodierte. Die Entdeckung einer Supernova wird dank eines Helligkeitsanstieges eines Sternes, welcher mit seiner Explosion einhergeht, möglich; dieser kann mehr als das Einhunderttausendfache der ursprünglichen Helligkeit betragen.

Mache mit bei Gaia

Mit Deiner Hilfe kann die Gaia-Mission noch nützlicher werden.

Astronomische Warnmeldungen

Während Gaia kontinuierlich den Himmel beobachtet ist der Satellit in der Lage, ein plötzliches Anwachsen der Helligkeit eines Objektes zu erkennen. Dies kann darauf hinweisen, dass etwa ein Stern in Form einer Supernova explodiert oder der Kern einer Galaxie in eine Phase der Aktivität getreten ist. Hast Du ein Teleskop, dann kannst Du die Objekte, welche die Gaia-Warnsignale liefern, beobachten und den Astronomen helfen, mehr über sie zu erfahren.

<https://gaia.ac.uk/alerts>



Das Mintsec Observatorium (Sant Esteve de la Sarga, Lleida) trägt zu den Beobachtungen der Gaia-Warnsignale bei.

Der Gaia erdgebundene Asteroiden-Beobachtungsdienst (GOSA)

Gaia ist in der Lage, viele Asteroiden zu entdecken und zu studieren. Aber um ihre Gestalt besser bestimmen zu können, sind weitere Beobachtungen von der Erde aus notwendig. Indem man die Schwankungen der beobachteten Helligkeit aufgrund der Rotation des Asteroiden studiert, kann man ein 3D-Modell von ihm erstellen.

Du kannst beim Projekt GOSA mit deinem Teleskop mitmachen, indem Du Beobachtungen von Asteroiden einsendest.

<http://www.gaiagosa.eu/>

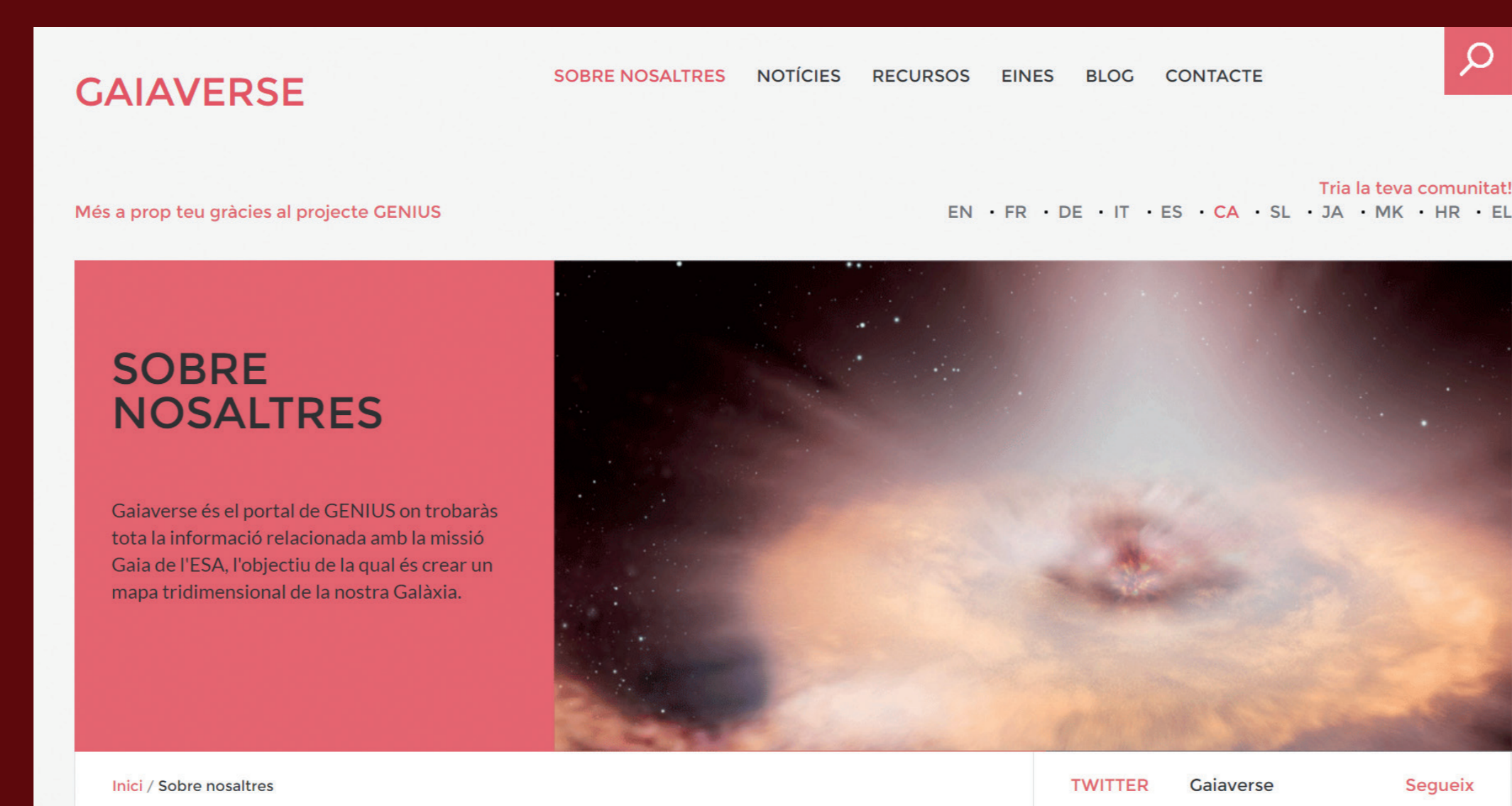


ESA
2010 MPS/OSIRIS Team MPS/UPD/LAM/IAA/RSSD/INTA/UPM/DASP/IDA

Gaiaverse

Gaiaverse ist ein Portal zur Verbreitung von Informationen über die Gaia-Mission der ESA. Dort kannst Du alle Informationen über die Mission finden, ebenso das attraktive Bild- und Videomaterial, um diese zu verstehen und die neusten Nachrichten über Neuentdeckungen durch Gaia.

<http://gaiaverse.eu/>



Die Gaia Missions-App

Du kannst die App zur Gaia Mission für Handys und Tablets kostenfrei aus dem Netz herunterladen. So findest Du alle Informationen zur Mission und bekommst Updates mit den neuesten Nachrichten und Entdeckungen.

