

Posteado por:

**filipotercero**

Novato



1
 SEGUIDORES

63
 PUNTOS

28
 POSTS

32
 COMENTARIOS

Un nuevo satélite argentino, el SAC-D

Avisos Google

Laboratorio Calibracion

www.aygmetrologia.com.ar - calibracion instrumentos medicion calibracion instrumentos medicion

Notre Dame Travel Service

www.notredametravel.com.ar - Servicios turisticos en el mundo Servicios turisticos en el mundo

Vení a Valle Nevado

www.vallenevado.com - Ya comenzó una temporada Ya comenzó una temporada

San Clemente Del Tuyu

www.TripAdvisor.es - Hoteles, tarifas, información, Hoteles, tarifas, información,

Un nuevo satélite argentino, el SAC-D

Comenzaron las operaciones de traslado del nuevo satélite de observación de la Tierra SAC-D Aquarius, desarrollado por la Conae en cooperación con la agencia espacial norteamericana NASA. Será puesto en órbita el 1 de abril de 2011.



El último viernes se iniciaron las operaciones de traslado del nuevo satélite de observación de la Tierra SAC-D Aquarius desarrollado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) en cooperación con la agencia espacial norteamericana NASA, y la participación de agencias espaciales de otros países. El satélite, construido totalmente en la Argentina, partirá desde instalaciones de la empresa INVAP S.E. en la ciudad de Bariloche, hacia el Laboratorio de Integración de Testes (LIT) en Sao Jose dos Campos, cercano a San Pablo, Brasil, para encarar la última etapa de ensayos y pruebas requeridas antes del lanzamiento, previsto para el 1º de abril de 2011.

Una vez en laboratorios del LIT, el SAC-D Aquarius pasará por pruebas rigurosas para verificar el correcto funcionamiento de sus sistemas electrónicos y de comando en un ambiente que recrea las condiciones que tendrá que afrontar en el Espacio cuando esté en órbita, como por ejemplo, los altos niveles de radiación existentes y los bruscos cambios de temperatura que sufrirá al entrar y salir de fase iluminada por el sol.

Esta etapa final de pruebas en Brasil se extenderá, aproximadamente, durante ocho meses. Luego el satélite se trasladará a los Estados Unidos, donde se lo preparará para su salida al Espacio. El lanzamiento estará a cargo de la NASA, y se realizará mediante un cohete Delta II desde la Base Vandenberg de la Fuerza Aérea de los

Estados Unidos, en California.

• SAC-D AQUARIUS: OBSERVATORIO ESPACIAL PARA EL OCÉANO, EL CLIMA Y EL MEDIOAMBIENTE

Se trata de una misión espacial de cooperación internacional desarrollada por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y la National Aeronautics and Space Administration (NASA) de los Estados Unidos. Incluye contribuciones de la Agenzia Spaziale Italiana (ASI) de Italia, el Centre National d Etudes Spatiales (CNES) de Francia, la Canadian Space Agency (CSA) de Canadá y el Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) de Brasil.

En el ámbito nacional participaron en la construcción del satélite, organismos del Sistema Nacional de Innovación Científica y Tecnológica, tales como la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, el **Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR)** y el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP) del CONICET, la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), el Instituto Universitario Aeronáutico (IUA) y empresas privadas nacionales de base tecnológica como INVAP S.E. (contratista principal del satélite), DTA S.A., CONSULFEM y STI.

El satélite SAC-D Aquarius será puesto en órbita el 1 de abril de 2011, desde la base Vandenberg, de EE.UU., mediante un lanzador Delta II. A diferencia de los anteriores satélites de la serie SAC (con instrumental óptico para la adquisición de imágenes en los rangos de luz visible e infrarroja), este observatorio espacial lleva radiómetros y un escaterómetro que operan en el rango de las microondas, entre otros instrumentos. Es todo un logro de la tecnología espacial argentina y el satélite más grande y complejo ya construido: pesa 1.405 kilogramos, mide 2,7 metros de diámetro y 7 metros de largo.

El objetivo principal del SAC-D Aquarius es medir la salinidad de mares y océanos en forma global para elaborar modelos climáticos a largo plazo. También medirá la humedad del suelo a gran escala, dato que permitirá elaborar alertas tempranas de inundaciones y aparición y/o dispersión de enfermedades. El conocimiento de la salinidad de los mares es de vital importancia para estudiar el cambio climático y entender los efectos de las interacciones entre el ciclo del agua, la circulación oceánica y el clima.

El satélite lleva a bordo en total ocho instrumentos. El Aquarius, un radiómetro que medirá la salinidad del mar, aportado por la NASA con una inversión de doscientos millones de dólares. La Agencia Espacial Italiana (ASI) aporta el instrumento ROSA para tomar perfiles atmosféricos y la agencia espacial francesa CNES, el Carmen 1 para determinar la distribución de micrometeoritos y desechos espaciales. Los restantes cinco instrumentos conforman la carga útil bajo responsabilidad de la CONAE y son: el radiómetro de microondas MWR para conocer distribución sobre la superficie del mar el hielo marino, la velocidad del viento, la precipitación, contenido de agua y vapor de agua en nubes.

La cámara infrarroja NIRST (en colaboración con la agencia espacial canadiense) para monitoreo de fuegos y volcanes, y temperatura de superficie del mar y de la tierra, la cámara de alta sensibilidad HSC para observación nocturna (iluminación urbana, detección de embarcaciones), el sistema DCS de colección de datos ambientales desde plataformas en tierra, y el TDP un sistema de receptores GPS para determinar posición del satélite entre otros datos.

Avisos Google

[Lab. Sahilices Hnos 17025](#)

www.sahilices.com.ar - Calibracion de Instrumentos Calibracion de Instrumentos

[El Clima de tu Ciudad](#)

www.lanacion.com.ar/pronostico - El pronostico del tiempo El pronostico del tiempo

[Resort de lujo en Búzios](#)

www.Rochester-Hotel.com.ar - Promoción Julio: Masaje free - Promoción Julio: Masaje free -

Compartir en:



[Laboratorio Calibracion](#)

calibracion instrumentos medicion ISO 17.025 INTI/SAC N°18
www.aygmetrologia.com.ar

Anuncios Google

Seguir Post

Agregar a Favoritos

Denunciar

0 0 17 0
SEGUIDORES PUNTOS VISITAS FAVORITOS

Tags:

[sistema](#) - [espacial](#) - [argentino](#) - [satélite](#)

Categoría: Noticias

Creado: 06.07.2010 a las 14:39 hs.

Inicio **Novatos**
Para poder comentar
necesitas estar [Registrado](#).
O., ya tenes usuario?
[Logueate!](#)

Buscador

Filtrar por Categorías:

Otros posts que te van a interesar:

- Programa Espacial Argentino: Documental
- SIPA - Nuevo Sistema Previsional Argentino
- Quieren modificar el sistema financiero argentino
- Sistema tributario argentino. La hora de la reforma.
- crean sistema que baja a 1/4 el costo del SMS
- G-speak Sistema Operativo Espacial
- Clasico espacial...
- Otro sistema solar captado por el Hubble

**VUELVE EL FRIO. VUELVE LA GRIPE.
VOLVE A CUIDARTE.**

1 Comentarios



demosone dijo Hace 17 horas:

supongo que ahora el internet saletital será mas barato...

[Ir al cielo](#)

[Anuncie en T!](#) - [API](#) - [Ayuda](#) - [Chat](#) - [Contacto](#) - [Denuncias](#) - [Enlazanos](#) - [Mapa del sitio](#) - [Prensa](#) - [Protocolo](#) - [Trabaja en Taringa!](#) - [T! em Português](#)
[Términos y condiciones](#) - [Privacidad de datos](#)

Hosting por **WIROOS**