



Buscar

Secciones

- Vida Universitaria
- F. Cs. Administración
- F. Ingeniería
- AIT
- Concursos Docentes
- Comisiones
- Autoevaluación
- Información General
- Cultura
- Cursos y Seminarios
- Deporte y Recreación
- Noticias de Nuestra Universidad
- Archivos Históricos

Titulares

noticias.iaa

- Exámenes finales de Ingeniería
- Córdoba becada al Desafío Sebrae Argentina 2011
- Becas estímulo de vocaciones Científicas 2011
- Innovación y Transferencia
- Ronda de consultas sobre diseños curriculares para la educación secundaria
- Becas en el área Control y Guiado Aéreo
- Acreditación de carreras de Informática
- Becas del Gobierno Español
- FI - Llamado a Selección Docente
- Consejo Profesional de Ingeniería Aeronáutica y Espacial en el IUA

Misión Satelital SAC-D / AQUARIUS

Publicado el 10 de junio de 2011

El día viernes 10 de junio, a las 11.20 hs., se realizará el lanzamiento del Satélite AQUARIUS, del cual el IUA participó aportando instrumental de medición.

Misión Satelital SAC-D / AQUARIUS

El día viernes 10 de junio, a las 11.20 hs., se podrá ver online el lanzamiento del satélite AQUARIUS. VER AQUI>>

El objetivo científico de la misión SAC-D/AQUARIUS es observar la Tierra con el fin de obtener nueva información sobre el fenómeno del cambio climático, mediante la medición de la salinidad superficial de los mares a escala global.

El satélite SAC-D lleva instrumentos provistos por INVAP, las agencias espaciales de Italia, Francia y de la propia Argentina, 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) y el **Instituto Universitario Aeronáutico (IUA)**. Estos instrumentos serán utilizados para monitorear los cambios ambientales globales los parámetros de la atmósfera, los riesgos naturales y el hielo marino, estudiar el efecto de la radiación cósmica en los dispositivos electrónicos y caracterizar los desechos espaciales.

La concreción del proyecto SAC- D/Aquarius, misión internacional llevada adelante conjuntamente por la CONAE y la NASA con la participación de Brasil, Canadá, Francia e Italia, pone de manifiesto la competitividad internacional lograda y constituye un hito en la trayectoria aeroespacial de INVAP.

Según Eric Ianson, Ejecutivo del Programa Aquarius de la NASA, esta misión es "la más compleja y desafiante jamás intentada a través de una asociación entre (las agencias espaciales de) Estados Unidos y Argentina".

La NASA provee el Aquarius el instrumento principal y el vehículo de lanzamiento (Delta II) mientras que la CONAE facilita la Plataforma Satelital SAC-D -desarrollada y construida por INVAP- y la operación de la misión desde la Estación Terrena de Falda del Carmen, Argentina. Otros 7 instrumentos científicos a bordo completan el Observatorio, 5 de los cuales fueron desarrollados en el país.

El objetivo principal de esta misión es medir la salinidad superficial de los océanos a escala global, dato que permitirá mejorar la comprensión del fenómeno del Cambio Climático. El satélite dará una vuelta completa a la Tierra cada 98 minutos en una órbita polar a 657 km. de altura sobre la

Noticias educ.ar

Lanzamiento del satélite argentino SAC-D

Premio Mercosur 2011

Fundación Evolución cumple 20 años

Animación audiovisual para la promoción de la lectura

Cursos de idiomas de la UBA

Foro Mundial de Medios Públicos

Encuentro Nacional de Equipos de Conducción Escuelas Secundarias

Sigue abierta la inscripción para Innovar 2011

Mercado de Industrias Culturales Argentinas 2011

Conectar Igualdad: producción de contenidos y estrategias de comunicación

Tierra.

El instrumento AQUARIUS medirá toda la superficie del océano cada 7 días durante 3 años y explorará regiones de los océanos de mundo nunca antes medidas, registrando en dos meses más datos sobre la salinidad que los que se han recogido desde los comienzos de la Oceanografía hace 25 años.

La información del AQUARIUS combinada con la de otros sensores que miden el nivel del mar, el color del océano, temperaturas, vientos, lluvias y evaporación permitirá a los científicos comprender mejor los vínculos entre la circulación de los océanos, el ciclo global de las aguas y el clima.

Los demás instrumentos que conforman la carga útil del satélite coleccionarán información ambiental para aplicaciones vinculadas riesgos naturales (incendios, inundaciones por ejemplo), estudios epidemiológicos y aspectos relacionados a la calidad del aire, lluvia, hielos marinos, vientos y temperaturas superficiales de los océanos.

PDF - 897.6 KB