

## Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 4 de Noviembre de 2006

Estas 'Noticias' completas, ampliando cada título se distribuyen a Socios de Amsat Argentina. Para recibir semanalmente estas noticias que te mantendrán al tanto de la realidad del espacio y con la última información sobre satélites, tecnología y comunicaciones especiales, inscribete sin cargo en <http://www.amsat.org.ar?f=s>

### Internacionales:

- China lanza satélite de alta potencia y transmisor
- Eutelsat confirma banda S en el satélite W2A
- La NASA intentará reparar el telescopio Hubble
- Se lanzó satélite estadounidense de comunicaciones XM-4
- Los satélites anuncian nuevo continente sobre la Tierra
- Impacto de asteroide Apophis tendría efecto de 20.000 bombas atómicas
- Marte podría ser habitable por microbios adaptados al frío

### Institucionales:

- Martes 7 de Noviembre reunion Amsat. C.Calvo 1402 20hs
- Conferencias 2006 - viernes 17 y sábado 18 de Noviembre
- Agenda, disertantes y temas Conferencias Amsat 2006
- Objetivos Conferencias Amsat del 17 y 18 de Noviembre
- LU - Escuelas
- Se anunció el SatDoc version 2.8.2 para BBSs FBB
- El UO-11 resucitó !!
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?

---

## INTERNACIONALES

---

### China lanza satélite de alta potencia y transmisor

30/10/2006 - China lanzó exitosamente al espacio un satélite de comunicaciones y transmisión de alto poder de fabricación nacional, el SinoSat-2, a bordo del cohete Gran Marcha- 3B, a las 0:20 del domingo hora local. Este satélite de nueva generación, lanzado desde el Centro de Lanzamiento de Satélites de Xichang en la provincia suroeste china de Sichuan, está diseñado para transmisiones de televisión, TV digital, transmisiones de TV en vivo y sistemas digitales multimedia de banda ancha en la parte continental de China, Hong Kong, Macao y Taiwán.

El satélite se separó del cohete aproximadamente 25 minutos después de despegar y entró exitosamente a la órbita de transferencia geosincrónica. Su órbita será ajustada en varias ocasiones por los comandantes en tierra hasta que se ubique sobre el Ecuador a 92,2 grados longitud este. SinoSat-2, desarrollado y fabricado principalmente por la Academia de Tecnología Espacial de China, pesa aproximadamente 5,1 toneladas y tiene 22 transpondedores. Tiene una vida prevista de 15 años, incluyendo 12 años de servicio en órbita.

El cohete transportador usado en el lanzamiento fue desarrollado y fabricado por la Academia de Tecnología de Vehículos de Lanzamiento de China. El lanzamiento marcó el vuelo número 93 de la serie de cohetes transportadores Gran Marcha y el 51 lanzamiento espacial exitoso consecutivo de China desde octubre de 1996. Un oficial de SINO Satellite Communication Co. Ltd. (SINOSAT) declaró que SinoSat-2 ayudará mucho a China a explotar el mercado de vuelos espaciales internacionales, mejorar su capacidad, la seguridad y fiabilidad de las transmisiones de información en China y conducir una transmisión de televisión en directo.

A principios de este mes, Sun Laiyan, jefe de la Agencia Espacial China, dijo que el satélite permitirá a cada hogar en el campo recibir señales de televisión utilizando una pequeña antena parabólica, de ese modo, los hogares podrán ver programas de educación e incluso aportar servicios médicos a distancia a los campesinos. Las fuentes industriales comentaron que el lanzamiento era considerado un hito para el sector de las comunicaciones y podría acelerar la reforma de los servicios televisivos vía satélite de China provocando la abolición de unas normas de 13 años que prohibía a cada persona la instalación de antenas parabólicas.

Los analistas industriales predicen que una vez que se le permitan a cada persona instalar las antenas parabólicas, más de 100 millones de hogares lo harán entre 2006 y 2010. China tiene alrededor de 400 millones de televisores, un mercado de potencial enorme para televisión vía satélite.

SinoSat-1, lanzado en julio 1998, fue comprado en el extranjero principalmente para emprender los servicios transmisión y comunicación de radio y televisión en la Región Asia Pacífico. SinoSat-3, especialmente para servicios de radio y televisión, está en estos momentos en vía de desarrollo e investigación. Estará operativo en 2007. (Pueblo en Línea)

<http://spanish.peopledaily.com.cn/31621/4975705.html>

---

### Eutelsat confirma banda S en el satélite W2A

IberoNews - 30 de octubre de 2006, 13:30 - Eutelsat Communications, uno de los principales operadores por satélite del mundo, y Alcatel anuncian que Eutelsat ha confirmado la decisión de embarcar la carga útil en banda S en el satélite W2A, cuya contrato de construcción fue adjudicado por Eutelsat a Alcatel Alenia Space este mismo año.

Esta decisión es un enorme éxito para la estrategia de Alcatel de promover la TV móvil en banda S en Europa, y confirma su concepción del mercado y el atractivo de la solución que ofrece. Basada en la plataforma de Alcatel Alenia Space Spacebus 4000C4, la misión W2A también comprende unos 46 transpondedores en banda Ku y una carga útil de banda C con 10 transpondedores. Diseñado para una vida útil de más de 15 años, el W2A tendrá una masa máxima de lanzamiento de 5,7 toneladas y una carga útil que generará 11 kW de potencia.

La carga útil en banda S a 2,2 GHz de última generación embarcada en el W2A permitirá dar, por primera vez, servicios de difusión multimedia móvil (TV móvil, radio digital...) directamente a los terminales de los usuarios en Francia, Alemania, Italia, Polonia, España y el Reino Unido.

Con ella, se iniciará la construcción de una infraestructura híbrida en Europa, que unará redes por satélite y redes terrestres para proporcionar cobertura universal incluso en el interior de los edificios en servicios de TV móvil. El W2A también proporcionará comunicaciones directas por satélite, como comunicaciones de seguridad y de gestión de crisis.

Alcatel ha confirmado su apoyo a Eutelsat y SES Astra, que han unido sus fuerzas para entregar servicios de banda S, con un programa de desarrollo tecnológico específico y necesario para estos innovadores servicios. Esta solución utiliza una evolución del estándar DVB-H en banda S. Estos desarrollos se están llevando a cabo conjuntamente con un grupo de socios industriales, entre los que se incluyen fabricantes de chipsets y suministradores de terminales, y han sido elegidos para recibir el apoyo de la Agencia francesa de innovación industrial.

El satélite W2A estará en órbita a principios de 2009, aunque se estima que el despliegue terrestre asociado a esta solución se iniciaría a principios de 2007.

<http://www.labolsa.com/noticias/20061030133000/>

---

### La NASA intentará reparar el telescopio Hubble

1-Noviembre-06 - Estados Unidos enviará a siete astronautas en 2008 para que reparen el telescopio orbital Hubble que, durante más de una década, ha proporcionado vistas de la belleza y el misterio del Universo.

"Hemos estudiado los riesgos y los costos, y enviaremos esta misión", dijo hoy el director de la NASA, Michael Griffin.

"El Hubble es uno de los grandes observatorios y nos ha revelado aspectos fundamentales del Universo de los cuales no teníamos ni idea", añadió.

El anuncio fue recibido con aplausos y ovaciones por los cientos de empleados del Centro Goddard de Vuelo Espacial, en Maryland, donde opera el control del Hubble desde 1990. El predecesor de Griffin al frente de la agencia espacial estadounidense,

Sean O'Keefe, había cancelado la misión de mantenimiento del Hubble después que el transbordador Columbia estallara cuando retornaba a la Tierra en febrero de 2003, accidente en el que murieron siete astronautas.

El director del Centro Goddard, Ed Weiler, recordó que, después del desastre del Columbia, su institución trabajó en la alternativa de una misión con robots que salvara al Hubble, pero el plan debió abandonarse por su complejidad y costo.

"Después de meses de estudios y trabajos, concluimos de manera unánime en que una misión de reparaciones con robots no funcionaría", dijo Griffin. La misión dará más vida al Hubble, que durante años ha proporcionado imágenes sin precedentes del espacio, y ayudará a la NASA en la preparación del telescopio para su caída final, pero controlada, a través de la atmósfera de la Tierra.

Griffin indicó que la misión de reparación se lanzará en 2008, mientras la NASA continúa con sus viajes de transbordador para la construcción de la Estación Espacial Internacional, y se espera que incluya no menos de cinco jornadas de trabajo de los astronautas fuera de la nave.

El Hubble, que pesa 11.1 toneladas, es un telescopio de 13.3 metros de largo con un espejo primario de 2.4 metros de diámetro, y permite observar el espacio a 13 mil millones de años en el pasado.

Washington • Jorge A. Bañales/EFE  
<http://www.milenio.com/mexico/milenio/nota.asp?id=450621&sec=7>

=====

**Se lanzó satélite estadounidense de comunicaciones XM-4**

El satélite estadounidense de comunicaciones XM-4, lanzado el pasado 31 de octubre desde alta mar, en el Océano Pacífico, ha llegado a su órbita geoestacionaria. El cohete que lo transportó, un Zenit-3SL, despegó desde un punto de este océano y su control fue transferido a sus propietarios. Inicialmente, su lanzamiento estaba previsto para hace una semana pero un minuto antes del despegue, fue postergado por razones técnicas.

Fabricado por la compañía estadounidense Boeing con materiales del consorcio europeo Alcatel, el XM-4 tiene una masa de 5,1 toneladas y está destinado a la transmisión de radio y televisión para Estados Unidos; su período de vida útil es de quince años. El alzamiento de satélites desde alta mar es un proyecto del consorcio internacional Sea Launch, integrado por la empresa norteamericana Boeing, la usa Energía, la británico-noruega Kvaerner Group y las ucranianas Yuzhnoye y Yuzhmash.

En lo que va de año, éste es el quinto cohete Zenit-3SL lanzado desde el Pacífico por Sea Luch para empresas privadas estadounidenses, japonesas y surcoreanas.

<http://www.satelliteinfos.com/actu/tp.asp/tp/11662/lanza-satelite-estadounidense-comunicaciones-xm-4.html>

=====

**China construirá su propia estación espacial**

China construirá su propia estación espacial tras el lanzamiento de la próxima misión de la nave Shenzhou VII en 2008, según aseguró el primer astronauta chino, Yang Liwei, en una entrevista que publica la agencia Xinhua en su página web.

La estación servirá de base para los experimentos científicos a gran escala que el país asiático pretende llevar a cabo en los próximos años, dijo el astronauta, subdirector del Centro de Investigación y Formación de Astronautas de China.

La nave Shenzhou VII ('Bajel Divino'), que partirá con tres tripulantes a bordo, ya ha comenzado a tomar forma, explicó Qi Faren, diseñador jefe de las primeras cinco cápsulas espaciales Shenzhou.

'Todos los equipos de los distintos sistemas ya han sido entregados al centro de aviación espacial de China para ser ensamblados', señaló Qi.

La misión será la primera de China que realizará un paseo espacial y estará tripulada por el propio Yang y por los astronautas de la Shenzhou VI, Fei Junlong y Nie Haisheng.

[http://actualidad.terra.es/ciencia/articulo/china\\_astronauta\\_asegura\\_construir\\_estacion\\_1186597.htm](http://actualidad.terra.es/ciencia/articulo/china_astronauta_asegura_construir_estacion_1186597.htm)

=====

**Los satélites anuncian nuevo continente sobre la Tierra**

Los satélites han descubierto que, en un plazo de un millón de años, la Tierra tendrá un continente más que surgirá de una parte del continente Africano. Para ese entonces, el Cuerno de África se habrá independizado y quizá deba tener un nuevo nombre. El descubrimiento se produjo analizando la grieta que se produjo al norte de Etiopía en el año 2005, la primera que pudo ser observada por satélites, ya que se producen por lo general en el lecho marino. En el futuro, los satélites ayudarán también a descubrir los mecanismos físicos responsables de los terremotos, del alzamiento de montañas y de la separación de los continentes. Por Yaiza Martínez.

El ocho de septiembre de 2005, el suelo de una parte del norte de Etiopía se abrió de repente en una franja de 60 kilómetros de largo produciendo, en las semanas siguientes, 163 terremotos y una pequeña erupción volcánica. Esta apertura fue tan repentina, que algunos animales cayeron en la grieta, de más de ocho metros de profundidad.

Se dio en la llamada depresión de Afar, una conjunción de tres vías donde se encuentran las cordilleras en expansión que forman el Mar Rojo, y donde emerge a tierra el Golfo de Aden para unirse a la región del Gran Valle del Rift.

Toda esta área terrestre comenzó a formarse en el sureste de África hace unos 30 millones de años, y actualmente sigue creciendo, tanto a lo ancho como a lo largo. El proceso actual fue visible también en la erupción volcánica, que reflejó la inyección masiva de magma a lo largo de la grieta de Afar, durante 2005.

A pesar de ser un evento geológico aparentemente sin importancia, este proceso podría resultar crucial para una temprana ruptura continental.

Se separará el Cuerno de África. Wright calcula que en aproximadamente un millón de años, la franja de Etiopía podría extenderse tanto que el Cuerno de África se separaría del resto del continente. Este es un tipo de proceso que sucede constantemente, pero normalmente en el lecho oceánico, donde es difícil de estudiar.

El hecho de que se dé en la superficie terrestre permite que se estudie directamente, gracias a los instrumentos modernos. Los especialistas

están aprovechando los datos de los satélites para medir la manera en que los continentes se comportan cuando son aplastados, estirados o se agrietan.

La superficie de la tierra es un mosaico de placas rocosas fuertes y frías que se mueven continuamente a una media de 12 centímetros anuales. El estudio realizado por Wright de los sucesos tectónicos acaecidos en Etiopía ha proporcionado valiosos conocimientos de lo que sucede en el planeta cuando dos placas tectónicas se separan.

En el futuro, Wright espera utilizar dichos datos para descubrir los mecanismos físicos responsables de los terremotos, el alzamiento de montañas y la separación de los continentes.

[http://www.tendencias21.net/Los-satelites-anuncian-la-aparicion-de-un-nuevo-continente-sobre-la-Tierra\\_a1205.html?PHPSESSID=23159008108b0c5644910f32f84e326e](http://www.tendencias21.net/Los-satelites-anuncian-la-aparicion-de-un-nuevo-continente-sobre-la-Tierra_a1205.html?PHPSESSID=23159008108b0c5644910f32f84e326e)

=====

**Impacto de asteroide Apophis tendría efecto de 20.000 bombas atómicas**

Arecibo (Puerto Rico), (EFE) Una roca de más de 300 metros de diámetro se acerca a la Tierra, donde podría impactar en el año 2029 ó 2036, con un efecto superior al de 20.000 bombas atómicas.

Los astrónomos siguen su trayectoria en el Observatorio de Arecibo, el más potente del mundo, dotado con un enorme plato receptor y que está en Puerto Rico. El asteroide Apophis fue descubierto en 2004 y los investigadores de Arecibo encontraron que orbita alrededor del Sol y que pasará cerca de la Tierra, a unos 40.000 kilómetros, dentro de 23 y 30 años.

"La mayoría de los asteroides pasan mucho más lejos y cuando tenemos un asteroide a una distancia como ésta, que es mucho más pequeña que la distancia entre la Tierra y la Luna... hay que vigilarlo", dijo a Efe el jefe de Educación del Observatorio, el astrónomo José Alonso. Alonso explicó que si Apophis continúa en la misma trayectoria no habrá que preocuparse, pero "si tiene una pequeña colisión con otro asteroide, un pequeño roce podría desviar su trayectoria un poquitito, lo suficiente para que entonces sí nos alcance".

"Es una roca gigantesca y a la velocidad que viaja, si impacta en la Tierra generaría una explosión que sería más poderosa que 20.000 bombas atómicas", previno, y aunque eso no supondría que el planeta azul se fuera a "romper en pedazos", tendría un efecto devastador en el clima y todas las formas de vida.

La NASA decidirá en el año 2013 si envía una misión al asteroide para colocarle un transmisor y seguir su órbita.

<http://www.jornadanet.com/noticias/ciencia/ciencia1.html>

=====

**Marte podría ser habitable por microbios adaptados al frío**

Un tipo de microbios especialmente resistentes que viven en algunos de los entornos más inhóspitos de la Tierra podría proliferar en el frío Marte y otros planetas helados, según un equipo de astrónomos y microbiólogos.

En un estudio de laboratorio que ha durado dos años, los investigadores han descubierto que algunos microorganismos adaptados al frío no sólo sobreviven, si no que incluso se reproducen a un grado Celsius bajo cero, justo por debajo del punto de congelación del agua.

Los microbios también han desarrollado un mecanismo de defensa que los protege frente a las frías temperaturas. Estas imágenes, tomadas por un microscopio de electrones, revelan los diminutos organismos monocelulares llamados halófilos y metanógenos, que fueron utilizados en el estudio.

<http://www.sondasespaciales.com/modules.php?name=News&file=article&sid=1961>

=====

**INSTITUCIONALES**

**Martes 7 de Noviembre reunion Amsat. C.Calvo 1402 20hs**

Estás invitado el próximo martes 7 de Noviembre a las 20hs en Carlos Calvo 1402, Cap.Fed., donde tendremos el gusto de compartir la reunión mensual de Amsat. Socios y no socios bienvenidos, la entrada es libre y gratuita.

Hay previstos los siguientes temas para esta reunión: Organización del Simposio/Conferencia/Encuentro Amsat 2006, que se planea realizar el viernes 17 y sábado 18 de Noviembre, donde se reunirán radioaficionados, equipos, proyectos, ideas y el entusiasmo y empuje de la UTN, de APRS, de ACEMA y de Amsat Argentina.

Vamos a disponer en la reunión de posters de la Conferencia 2006 para que retiren los concurrentes a la reunión y ayuden a la difusión en Radio Clubs, escuelas, grupos de tecnología y experimentación y donde pueda haber interesados en compartir éste especial evento que serán las Conferencias 2006.

Se informará también sobre el desarrollo y pruebas que viene realizando el team del transponder UV, donde es común nos asombren con nuevos elementos planeados incorporar al transponder, que va así acercándose a su versión final esta plataforma de prueba del futuro LUSAC. Guillermo Killing y Pablo, LU2APR, componen este grupo de trabajo que esta poniendo ideas y esfuerzo en este proyecto que nos acerca al espacio.

Compartiremos información del nuevo emprendimiento 'Transpondedor lineal' ya anunciado en el anterior 'Noticias' y que tiene como lider a LU7EIM, Guillermo acompañado por LU7DSU, Marcelino.

Y como en anteriores reuniones mensuales serán parte de esta los comentarios sobre la actualidad del espacio, el LUSAT del que siguen recibiendo y respondiendo reportes de todo el mundo, de los nuevos satélites amateur y meteorológicos, planes de otras Amsats y grupos en diferentes localidades y países, la creciente y entusiasta actividad satelital que se ve crecer día a día y varios temas que esperamos alcance la reunión para escuchar.

Estas reuniones son de un excelente y cordial clima que invita a formar y sentirse partícipes a quienes concurren, ayudan a compartir y fundamentalmente a escuchar, recibir y apoyar las propuestas y proyectos de socios, que son quienes hacen AMSAT conformando su presente y planeando su futuro.

Y por supuesto luego de la reunión para quien quiera acompañar, la tradicional e informal carga de baterías, broche final de la reunion mensual de Amsat.

Te esperamos, bienvenido si nos acompañas !

73, LU7AA, Amsat Argentina

---

### Conferencias 2006 - viernes 17 y sábado 18 de Noviembre

Ya casi estamos sobre la fecha !. Gran actividad y entusiasmo en los que estemos colaborando y acompañando al lider de la Conferencia, Roberto Dhios.

Recordamos que estas conferencias se realizan el viernes 17 de Noviembre en la UTN FRBA, Medrano 951, 2do Piso Sala 5, Cap.Fed. de 14 a 19hs y el sábado 18 de Noviembre en el Radio Club Morón de 11 a 18hs en Castelli 1550, Morón.

Informamos que concurrimos el martes pasado 1ro de noviembre a Medrano 951, LU1ESY, LU2AMW, LU7ABF y Roberto Dhios, invitados por el Ing. Romeo, director del proyecto DSP del LUSAC, en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires.

Conocimos el excelente lugar previsto para la Conferencia en el 2do piso de la UTN (hay fotos en la página de Amsat), un salón con todas las necesidades cubiertas para el evento del viernes 17 de Noviembre, donde pudimos percibir la predisposición y profesionalismo de la Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria de la UTN Facultad Regional Buenos Aires, que se puso a disposición con su personal y reconocida experiencia en la organización de eventos. Vaya un reconocimiento especial a María, del area Organización de la SCEU FRBA UTN por su guía, consejo y profesional colaboración.

Ignacio, LU1ESY, Presidente de Amsat, esta también en contacto permanente con LW2DGZ, Santiago Dri, Presidente y con la Comisión Directiva y Socios del RC Morón quienes ya estan organizando el evento del 18 de Noviembre, en las excelentes instalaciones del Radio Club, y previendo disponer de el tradicional y reconocido buffet -parrilla al que nos tiene acostumbrados el Radio Club Morón.

En síntesis, las conferencias prometen y creemos va a ser un placer compartirlas, el esfuerzo y empuje de la gente que las están organizando va con seguridad a hacer de este evento una oportunidad especial para concurrentes y organizadores.

Hemos recibido varias consultas de cuanto cuestan estas conferencias, reiteramos que la entrada es sin costo, o sea gratuita a ambas conferencias, como asimismo también es gratuito el especial 'Certificado de Asistencia' que será entregado solo a participantes presentes en las Conferencias y firmado por autoridades de la UTN, AMSAT y el RC Morón.

Queremos agradecer y reconocer a los muchos mails recibidos en apoyo y confirmando presencia, especialmente de socios y asistentes del interior y exterior del País. La unica preocupación es poder dar cabida a todos los asistentes, por lo que recomendamos una asistencia en horario o algo antes en ambas conferencias para asegurar un lugar cómodo a quien concurra.

Mas detalles de las Conferencias en <http://www.amsat.org.ar?f=c>

---

=====

### Agenda, disertantes y temas Conferencias Amsat 2006

Reiteramos de anterior Noticias los temas, horarios y disertantes previstos para las Conferencias.

Viernes 17 de Noviembre 14 a 19 hs, UTN Medrano 951 , 2do piso sala 5  
 14:00 Romeo (Instituc. UTN y Convenio)  
 14:20 Mazzitelli (Institucional Amsat)  
 14:40 Converso (Satélites Amsat)  
 15:20 Funes/Toth (Proyectos CETRA)  
 16:00 Intervalo  
 16:10 Estudiantes UTN (DSP)  
 16:40 Dhios (Lusac)  
 17:10 Descalzo (Cohetería ACEMA)  
 17:50 Ettegui (Aprs)  
 18:20 Marcelino (Meteo y observación sat.)  
 18:50 Mazzitelli (Sesión Plenaria, Cierre)

Sábado 18 de Noviembre 11 a 17:30 hs, Radio Club Morón , Castelli 1550, Morón  
 11:00 Mazzitelli (Institucional Amsat)  
 11:20 Romeo (Institucional UTN)  
 11:40 Converso (Satélites Amsat)  
 12:30 Pausa / Almuerzo / Demos  
 14:00 Funes/Toth (Proyectos CETRA)  
 14:40 Dhios (LUSAC)  
 15:10 Prof. Gonzalez (Acema, Cohetería, CanSat)  
 15:50 Preda (Aprs)  
 16:20 Marcelino (Meteos y observación sat.)  
 16:50 Estudiantes UTN (dsp)  
 17:20 Mazzitelli (Sesión Plenaria, Cierre)

En la página de Amsat <http://www.amsat.org.ar?f=c> hay mas detalles, mapas para llegar a ambas conferencias, certificado de asistencia, etc. Allí vas a encontrar la última información sobre estas conferencias.

---

### Objetivos Conferencias Amsat del 17 y 18 de Noviembre

Según solicitado, se reitera del anterior Noticias la siguiente informacion:

La función principal de estas conferencias es presentar los trabajos realizados por AMSAT ARGENTINA desde su creación, al igual que el desarrollado por los expositores en forma individual, quienes transmitirán la experiencia adquirida en las distintas áreas como ser:

Software para uso en radio, GPS Sistema de posicionamiento global, APRS Sistema de reporte automático de posición, DSP Procesamiento digital de señales, Modos digitales, Interconexión Radio <-> Internet, Uso de satélites digitales y analógicos , Uso de TCP/IP en radio, Uso de comunicaciones para reporte de emergencias o desastres naturales, Cohetería amateur.

**Organizada por la UTN y AMSAT Argentina**, la primera conferencia se llevara a cabo el día 17 de Noviembre del 2006, en la sede central de la Universidad Tecnológica Nacional en Medrano 951 2º piso Sala 5 Capital Federal desde las 14:00 hasta las 19:00 horas.

**Organizada por el Radio Club Morón y Amsat Argentina**, el Sábado 18 de Noviembre del 2006 se realizara la segunda Conferencia 2006 en la sede del RCM, calle Castelli 1550, Morón Buenos Aires, desde las 11:00 a las 17:00 horas.

**Información general** - Conferencia de un día conteniendo: Apertura, Sesiones introductorias y técnicas, Almuerzo (en el caso del RCM), Sesión plenaria, Conclusiones y Cierre.

**Sesiones introductorias:** En estas sesiones se expondrán tecnologías y el uso de las mismas para quienes recién se inician o están pensando comenzar.

La idea de estas sesiones es estimular a los asistentes a que se involucren en esta actividad en aspectos tales como: Modos digitales, Operación de satélites, Introducción a APRS y GPS, Recepción de SAT. Meteorológicos, Cohetería experimental, Etc.

**Sesiones técnicas:** Así como las sesiones introductorias son para quienes recién comienzan con la actividad, las técnicas van en profundidad sobre aspectos puramente técnicos, y son el corazón de la conferencia y donde se pone mayor énfasis.

**Demostraciones:** Se presentarán los elementos utilizados por Amsat Argentina y aquellos que los asistentes traigan, los cuales serán presentados durante la conferencia. Se intentará que todos los dispositivos estén operativos y se puedan realizar demostraciones y se expondrán equipos y antenas utilizados por AMSAT Argentina y modelos de vectores de ACEMA.

---

**LU - Escuelas**

CETRA ha destinado en su sitio [www.cetra.org](http://www.cetra.org) un lugar para el Grupo LU-Escuelas con los que comparten la misma pasión: promover la radioafición entre los más chicos. Mas información del grupo [lu-escuelas](http://www.qsl.net/lu-grp/lu-escuelas.htm) en <http://www.qsl.net/lu-grp/lu-escuelas.htm>

Sigue interesante comentario extraído de ese sitio.

IMPRESIONES de Fernando, LW9DBU, creador de LU-Escuelas

Mi impresión personal es que cada Escuela es un caso muy particular, su problemática, la condición social de su matrícula las hace, en algunos casos, muy especiales. Pero a todas las une la necesidad de contarse sus cosas; sus historias, proyectos e ilusiones.

He apreciado que hay sed de comunicarse, de conocerse, de vincularse, tal es así que mas de la mitad de las comunicaciones se desarrolla entre el cuerpo docente. El intercambio se produce entonces ; se enriquece, se alimenta ; se confraterniza.

Mas allá de convivir con los mensajes de texto, el chat, el mail, etc., una comunicación radial de por sí confiere y contagia una calidez muy especial.

Recordará Gladys de V. Angela el pasado día 26, cómo percibió ella el diálogo interrumpido por la voz quebrada de la docente de La Pampa, seguramente relatando alguna historia de entrega y vocación de docencia.

Amsat agradece a Fernando, LW9DBU y a Luis, LU8YY por esta información y por el compromiso y resultados en su apuesta a la educación y su relación con la radioafición.

**Se anunció el SatDoc version 2.8.2 para BBSs FBB**

El programa SATDOC esta diseñado como un utilitario par el popular BBS F6FBB, que también puede ser usado como programa independiente.

Satdoc analiza los boletines mensuales de Amsat NA 'Amsat News Service Weekly Satellite Report' y crea archivos de documentación individuales con nombre compuesto por el numero de objeto internacional y la identificación del satélite.

Por ejemplo VO-52.SAT y 28650.SAT para el satélite HAMSAT VO-52 HAMSAT.

El código fuente y los programas del Satdoc version 2.8.2 están disponibles para Linux o Windows y están ambos en Inglés y Francés.

Se pueden bajar desde un navegador o via ftp desde <http://f6bvp.free.fr/logiciels/satdoc/2.8.2/> <ftp://f6bvp.org/pub/logiciels/satdoc/2.8.2/>

73 de Bernard, f6bvp, <http://f6bvp.org>  
<http://www.amsat.org/amsat/archive/amsat-bb/10day/msg54438.html>

Amsat agradece a F6BVP, Bernard por esta información y contribución a Amsat Noticias

**El UO-11 resucitó !!**

El OSCAR-11 esta de vuelta... El viejecito satélite fué escuchado por primera vez por ZL3TC el 18 de octubre, poco después fué escuchado en USA con fuertes señales el día 19 en el reino Unido.

El OSCAR 11 fue lanzado en 1984 y es uno de los históricos. Si continúa dando síntomas de reactivación atentos a la baliza en 145.826... Había dejado de escucharse a finales de agosto ppdo.

<http://www.ea1uro.com/sats.html>

**Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT**

- Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el
- LU2EFS Raul Tigre, Bs As 4-Nov
- LU1JTU Amelia Paraná, Entre Ríos 4-Nov
- LU9HM Rosset Alta Gracia, Cordoba 5-Nov
- LU5IBM Roberto Obera, Misiones 5-Nov
- OA4AHW Manuel San Borja, Lima, Perú 6-Nov
- LW6DIV Claudio Bolivar, Bs.As. 7-Nov
- LW6DJV Jose Isidro Casanova, Bs.As. 7-Nov
- LU1DOL Carlos Berutti, Bs.As. 7-Nov
- LU5ENP Leonel Glew, Bs.As.7-Nov
- LU2JNO Nilda Rosario del Tala, Entre Rios 8-Nov
- CE5WOL Jaime Los Angeles, Bio-bio, Chile 8-Nov
- LU4LE Néstor Paso de Los Libres, Corrientes 10-Nov
- LU9OTA Jorge Salta 10-Nov
- LW7DUC Cláudio Gral. Pacheco, Bs.As. 10-Nov
- LU3AND Norma Capital Federal, Bs.As. 11-Nov
- LU6LB Francisco Alvear, Corrientes 12-Nov

- LU9KRC Ricardo San Miguel de Tucumán, Tucumán 13-Nov
- CO2JC Carlos La Habana, Cuba 13-Nov
- LU3DA José Bahía Blanca, Bs.As. 15-Nov
- LU5DTK Raul Avellaneda Centro, Bs.As. 17-Nov
- LW6DSM Miguel Avellaneda, Bs.As. 18-Nov
- LU5HB Luis Río Cuarto, Cordoba, Rep. Argentinar.c. 18-Nov
- LU1MEM Miguel Godoy Cruz, Mendoza 19-Nov
- LU8AJ Nestor Cap.fed., Bs.As. 20-Nov
- LU3GP Diego Clorinda, Formosa 20-Nov

**Han cumplido años recientemente**

- Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
- LU4DPO Ernesto Tandil, Bs.As. 2-Nov
- LU8JKY Eduardo Parana, Entre Rios 2-Nov
- LW4EUI José Ciudad Evita Ptdo. La Matanza, Bs.As. 1-Nov
- LU9HVR Juan Río Ceballos, Cordoba 31-Oct
- LU4DO Omar Avellaneda, Bs.As. 31-Oct
- CX1JK Eduardo Montevideo, Uruguay 31-Oct
- LU7AC Marcelo Capital, Bs.As. 30-Oct
- YV4MT Miguel Casa 29, Naganagua, Valencia, Carabobo, Venez.29-Oct
- LU8DC Lucio Mar del Plata, Bs.As. 28-Oct
- LW6EFR Nestor General Pacheco, Bs.As. 28-Oct
- LU9AWU Adrián, Capital Federal 28-Oct
- LU1VDA Gustavo San Carlos de Bariloche, Río Negro 26-Oct
- LU2CPJ Victor Cap.fed., Bs.As. 25-Oct
- LU5FF Javier San Justo, Santa Fe 25-Oct
- LU3EAL Carlos Merlo, Bs.As. 25-Oct
- LU2ESW Héctor San Isidro, Bs.As. 24-Oct
- LU1IBL Marcelo Eldorado, Misiones 23-Oct
- EA1APA Francisco Villagarcía de Arosa, Pontevedra, España 23-Oct
- LW4DVA Armando Quilmes, Bs.As. 22-Oct
- LU6FAF Daniel Casilda, Santa Fe 22-Oct
- LU9VS Daniel Viedma, Río Negro 22-Oct
- LW1EXU Carlos La Plata, Buenos Aires 21-Oct
- LU8HNS Natalia Leones, Cordoba 20-Oct
- LU4AEU Alberto Ciudad de Bs.As. 20-Oct
- LU9FI Guillermo Casilda, Santa Fe 20-Oct
- LW4DKU Maria San Pedro, Bs.As. 19-Oct

Feliz Cumple !! , que lo disfruten !!, va un saludo especial y brindis de Amsat para todos ellos.

Desde la página de Amsat en <http://www.amsat.org.ar?f=s> puedes dejarle un mensaje especial a tu consocio en Amsat para su cumpleaños. Esta sencilla y práctica facilidad está a tu disposición.

Recordamos que el inscribirse como socio de Amsat Argentina es sin costo ni cuotas sociales y puede realizarse fácilmente desde <http://www.amsat.org.ar?f=s> donde como socio se dispondrá de Credencial, Tarjeta Personal y QSL gratuitamente.

**Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?**

Si podés contribuir con noticias cortas sobre el espacio, los satélites, las comunicaciones especiales y todo lo que este relacionado a estos temas, favor enviar un email a [info@amsat.org.ar](mailto:info@amsat.org.ar).

Desde ya agradecemos tu contribución y buena voluntad de compartirlo con todos los socios de Amsat.

Si recién sos socio de Amsat o te perdiste 'Noticias' anteriores, ahora podés tenerlos todos en <http://www.amsat.org.ar?f=r> dando click en Noticias/News.

Amsat agradece a los varios RadioClubs y socios que reemiten estos 'Noticias' por diferentes medios radiales, por BBSs, por email, por boletines impresos, por packet, imprimiéndolos y distribuyendo en su Radio Club, en su trabajo, a sus amigos, etc, etc.

**Frase de la semana:**

"Nada hay más contagioso que el entusiasmo; mueve rocas, corrige las torpezas. El entusiasmo es el genio de la sinceridad y la verdad no alcanzaría las victorias sin que este elemento lo acompañara."

Edward George Bulwer-Lytton

**Estas 'Noticias' son de libre distribución, agradecemos su difusión.**

73, LU7AA, AMSAT Argentina  
[info@amsat.org.ar](mailto:info@amsat.org.ar)  
[www.amsat.org.ar](http://www.amsat.org.ar)