

## Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 8 de Noviembre de 2008

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:

- Diseñarán mexicanos "nanosatélites" en el CICESE
- Cohete ruso envía al espacio satélite Astra 1M de SES
- China pone en órbita dos satélites
- NASA canceló misión de servicio al "Hubble"
- China enviará un robot a la superficie de la luna en 2012
- Las vacas no pierden el norte

### INSTITUCIONALES:

- Resumen Reunión Amsat 4-Nov
- Congreso AATE 2009 - 13-15 Mayo 2009 M. del Plata
- Reunión de Amigos del GACW 8-Nov 11hs
- Veinte alumnos de Trassierra conectan con la EEI
- Certificado Globo I - Scouts/Amsat
- La Declaración Universal de los Derechos Humanos al espacio
- Últimos Logs actividad satelital en nuestra región
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frasas de la semana

---

### INTERNACIONALES

---

#### Diseñarán mexicanos "nanosatélites" en el CICESE

Tijuana, B.C.-Los investigadores Enrique Pacheco y Roberto Conte, del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), trabajan en un proyecto para construir un par de "nanosatélites" como primer paso para que México alcance la independencia tecnológica que le permita generar imágenes satelitales acordes a las necesidades del país.

Durante su participación en la 15ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCyT) en el Centro Cultural Tijuana (Cecut), sede principal del evento en Baja California, Enrique Pacheco dijo que el propósito de construir estos satélites es demostrar que se cuenta con la capacidad y la infraestructura para "desarrollar un satélite de percepción remota más complejo". Si México tuviera su propio satélite de percepción remota, "se podría construir un archivo de imágenes satelitales acordes a las necesidades del país, cuyo acervo permitiría establecer estrategias para el manejo de desastres naturales, conservar el medio ambiente e incluso localizar sitios arqueológicos enterrados", añadió.

Los "nanosatélites" - también llamados satélites pequeños- que los investigadores desean construir, tendrán un peso de entre 3 y 5 kilogramos, su forma es rectangular, su tamaño es de 10 centímetros de base por 30 de alto, y serán equipados con paneles solares desplegables, los cuales abastecerán de energía al dispositivo y a una cámara de video de resolución media.

La forma del satélite se debe a que hay un estándar muy popular para estos aparatos el cual corresponde al Cubesat, satélite diseñado en la Universidad de Stanford, y para el cual existe un lanzador ya listo, lo cual posibilita ahorrar recursos, pues no se tiene que construir una plataforma de lanzamiento específica. Para hacer realidad el proyecto, los investigadores estiman que se requiere una inversión de 1 millón 400 mil euros, cantidad que esperan obtener del Fondo de Cooperación Internacional para el fomento de la investigación científica y tecnológica entre México y la Unión Europea (FONCIYT)

"Aplicamos para este fondo, esperamos una respuesta a mediados de noviembre, pero si no resultáramos favorecidos buscaríamos otras fuentes de financiamiento o desarrollar los satélites en etapas. El gobierno del Baja California y los empresarios locales han mostrado interés, pues aquí se concentra la mayor parte de la industria aeroespacial del país."

Además del CICESE, institución líder del proyecto, en esta iniciativa participan los institutos de Ingeniería y Geografía de la UNAM, la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (campus Ticomán y Zacatenco) y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del IPN, el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), y el Centro Nacional de Metrología (Cenam); además de una empresa dedicada a desarrollar instrumentos ópticos, la cual se localiza en Ensenada, Baja California.

"Estamos en un momento interesante para impulsar este proyecto porque se está discutiendo la creación de la Agencia Espacial Mexicana y creemos que se puede dar la sinergia para favorecer la formación de grupos que trabajen en estas áreas, que son vitales como generadores de tecnología y conocimiento, cuyo impacto es muy grande en la vida cotidiana de las personas."

Si las empresas mexicanas se interesaran en invertir en el proyecto de los "nanosatélites", esta tecnología podría generar eventualmente ganancias para los inversionistas, pues "podrían vender las fotografías a los gobiernos municipales y estatales, que las necesitan para ordenar el catastro, diseñar nuevas colonias y encausar el crecimiento urbano o para saber en donde otorgar permisos para construir o no nuevos fraccionamientos y evitar que se levante viviendas en zonas que se inundan."

Las imágenes satelitales servirían para todos estos propósitos, ya que a partir de ellas se puede medir la luz que reflejan los objetos y determinar las características y condiciones del suelo, por ejemplo.

[http://www.vanguardia.com.mx/diario/noticia/ciencia/tecnologia/disenaran\\_mexicanos\\_nanosatelites\\_en\\_el\\_cicese/249497](http://www.vanguardia.com.mx/diario/noticia/ciencia/tecnologia/disenaran_mexicanos_nanosatelites_en_el_cicese/249497)

---

#### Cohete ruso envía al espacio satélite Astra 1M de SES

MOSCU, 5 nov (Xinhua) -- Rusia lanzó hoy un cohete Protón-M para poner en órbita un satélite Astra 1M, informaron las agencias noticiosas.

El cohete fue lanzado a las 23:44 horas de Moscú (20:44 GMT) desde el centro espacial de Baikonur en Kazajistán, dijo Alexander Bobrenev, secretario de prensa del Centro Espacial de Investigación y Producción Espaciales Khronichev, según informes de la agencia noticiosa Itar-Tass.

De acuerdo con la Agencia Espacial Federal de Rusia (Roskosmos), el satélite se separará de la fase superior cerca de nueve horas después del lanzamiento y después llegará a su posición orbital a 19, 12 grados de longitud este.

SES, con sede en Luxemburgo, es un proveedor mundial de servicios de telecomunicaciones satelitales que opera sobre todo a través de SES ASTRA en Europa, SES AMERICOM en América del Norte y SES NEW SKIES en África, América del Sur, el Medio Oriente y partes de Asia. El nuevo satélite ampliará el grupo satelital SES que actualmente consta de 36 satélites. La flota satelital ASTRA suministra transmisiones de alta calidad a más de 117 millones de familias europeas.

[http://www.spanish.xinhuanet.com/spanish/2008-11/06/content\\_756239.htm](http://www.spanish.xinhuanet.com/spanish/2008-11/06/content_756239.htm)

---

#### China pone en órbita dos satélites

JIUQUAN (Gansu), 5 nov (Xinhua) -- Dos satélites chinos entraron en órbita exitosamente en la mañana de hoy miércoles, poco después de haber despegado desde el Centro de Lanzamiento de Satélites de Jiuquan, en el noroeste del país.

Los satélites Chuangxin 1-02 y Shiyun 3 fueron lanzados a bordo de un portacohete Gran Marcha 2D.

Chuangxin 1-02, el menor de los dos aparatos, desarrollado por la Academia de Ciencias de China, será usado para recoger y transmitir datos hidrológicos y meteorológicos, así como informaciones útiles para las labores de auxilio posteriores a eventuales desastres.

Por su parte, Shiyun 3 será usado para experimentos sobre nuevas tecnologías en la exploración atmosférica, según fuentes del Instituto de Tecnología de Harbin, principal diseñador del artefacto.

Se trata del 112º lanzamiento de cohetes de la serie Gran Marcha de China.

[http://www.spanish.xinhuanet.com/spanish/2008-11/05/content\\_755827.htm](http://www.spanish.xinhuanet.com/spanish/2008-11/05/content_755827.htm)

---

#### NASA canceló misión de servicio al "Hubble"

Washington. EFE. Las autoridades de la NASA cancelaron de forma indefinida la quinta y última misión de servicio del transbordador Atlantis al telescopio Hubble prevista para febrero, anunció la agencia espacial en un comunicado.

El documento agregó que la decisión fue tomada después de una evaluación del trabajo que se necesitaba para tener lista a tiempo una unidad de datos que debía ser instalada en el telescopio. Esa unidad sustituirá a la que sufrió graves desperfectos en setiembre, los cuales obligaron a postergar la misión, originalmente prevista para el 14 de octubre.

"Hemos hecho todos los análisis y hemos determinado que no podemos estar listos para el lanzamiento de febrero", dijo Jon Morse, director de la División de Astrofísica de la NASA en Washington.

"Trabajaremos estrechamente con el Programa de Transbordadores, a fin de desarrollar los detalles para una nueva oportunidad de lanzamiento", agregó.

El telescopio Hubble, considerado uno de los instrumentos más valiosos y productivos de la astronomía, fue instalado en su órbita por el transbordador Discovery en abril de 1990.

El Hubble ha tenido un conjunto de problemas que obligaron a la agencia espacial a realizar cuatro misiones de servicio y reparaciones, principalmente de sus espejos y giroscopios.

No obstante, ha transmitido miles de fotografías e información sobre el cosmos que nunca se hubiesen podido lograr desde la superficie terrestre debido a la distorsión atmosférica. Pese a los problemas, el telescopio reanudó este mes sus operaciones y transmitió una espectacular fotografía de dos galaxias a más de 400 millones de años luz de la Tierra.

[http://www.nacion.com/ln\\_ee/2008/noviembre/06/aldea1764298.html](http://www.nacion.com/ln_ee/2008/noviembre/06/aldea1764298.html)

---

---

## China enviará un robot a la superficie de la luna en 2012

EFE - China enviará un vehículo robotizado, sin tripulantes, a la luna alrededor de 2012 con el objetivo de recoger información de la superficies lunar y terrestre.

Según informó hoy el diario Beijing News, que citó fuentes del canal de televisión CCTV, el vehículo podrá recorrer un radio de 2,5 kilómetros desde el punto de aterrizaje.

Esta misión vendrá precedida del lanzamiento del satélite Chang'e 2 hacia 2010 y que, provisto de una potente cámara, registrará imágenes más precisas y detalladas de la superficie lunar.

De concretarse, ambas misiones no serían sino un paso más en las pretensiones mostradas por China de avanzar en la carrera espacial.

El pasado 27 de septiembre, China logró, con el astronauta Zhai Zhigang, realizar su primer "paseo espacial", 43 años después de que lo lograran Estados Unidos y la Unión Soviética.

Precisamente hoy, las máximas autoridades chinas, con el presidente del país a la cabeza, Hu Jintao, decidieron condecorar a Zhai y a sus dos compañeros de misión, Liu Boming y Jing Haipeng, por sus "extraordinarias contribuciones" a la nación.

<http://www.adn.es/ciencia/espacio/20081107/NWS-0451-china-luna-robot.html>

---

---

## Las vacas no pierden el norte

Según un estudio llevado a cabo por investigadores de la Universidad Duisburg-Essen, de Alemania, las vacas de todo el mundo alinean los ejes de sus cuerpos, de manera sistemática, hacia el norte magnético de la Tierra.

El ganado doméstico, en general, orienta sus cabezas hacia el norte cuando pasta o descansa, aseguran los científicos. A esta sorprendente conclusión se ha llegado gracias a la observación de miles de fotos de satélite procedentes de Google Earth.

El análisis de la orientación de un total de 8.510 vacas de 308 lugares distintos no dejó lugar a dudas: los bovinos, como las abejas, las termitas, los murciélagos o las aves migratorias utilizan el campo magnético terrestre para orientarse.

La percepción del magnetismo terrestre se produce a nivel celular, mediante cadenas de minúsculos imanes que envían la información al cerebro. Estas células están presentes en la mayoría de los animales superiores.

[http://www.tendencias21.net/index.php?action=breve&id\\_article=1097900](http://www.tendencias21.net/index.php?action=breve&id_article=1097900)

---

---

## INSTITUCIONALES

### Resumen Reunión Amsat 4-Nov

Como previsto se realizo el martes 4 de Noviembre de 20 a 24hs en Carlos Calvo 1402 la tradicional reunión mensual de Amsat.

Uno de los temas de la reunión que concito mucho interés, fue conocer los preparativos del lanzamiento Globo que realizara el 13 de Diciembre el movimiento Scout, con participación de varios grupos de la provincia de Buenos Aires.

Tuvimos la presencia en la reunión de lu1dcx, Alberto Thomae (alias mapache), quien esta liderando este proyecto.

Alberto acerco a la reunión la baliza de CW que emitirá FM en 144.005 KHz, terminada y operando, ya con su protección de material aislante y resistente, incluyendo en su interior una ampolla térmica que intentara mantener la electrónica y baterías a una temperatura aceptable en el riguroso ambiente por debajo de los 50 grados bajo cero que soportara la baliza al superar los 10.000 metros de altura.

Alberto también nos comento que ya adquirió y dispone de una garrafa de Helio de 3/4 de m3, la cual se estima será adecuada y suficiente para proveer de Helio al globo que ya dispone.

Recordamos que el lanzamiento se efectuara el sábado 13 de diciembre a las 9 de la mañana desde Navarro, localidad situada a 100 Km. hacia el Sud Oeste de Capital Federal. (Información detallada en anterior 'Noticias' disponible en <http://www.amsat.org.ar/BOLETINES/News081104.pdf> ).

También fue tema de la reunión, informado por lu4agc, Juan Carlos, la actividad de investigación aplicada que viene desarrollando la UTN (Universidad Tecnológica Nacional), que está completando el proyecto de un sistema a base de DSP que codificara y operara SSTV (Televisión de Barrido Lento) a bordo del proyecto LUSEX (LU Satélite EXperimental)

Otro tema tratado fue la confirmación de la orden realizada a Inglaterra de módulos receptores, transmisores y de potencia, los cuales ya han sido despachados a Argentina. Aguardamos ansiosos su llegada para que el grupo de Radiofrecuencia del LUSEX, compuesto por Guillermo Killing y lu2apr, Pablo prosiga con la integración y pruebas.

Recordamos que esta compra de elementos fue realizada gracias a donaciones por valor de 750 u\$s, realizadas por lu1esy y lu7abf, que permiten agilizar y retomar el proyecto de un nuevo satélite amateur Argentino, el LUSEX, pensado y construido por y para los radioaficionados.

Los módulos que se han seleccionado permiten la emisión en 32 diferentes frecuencias seleccionables en VHF, asimismo como la recepción de 32 diferentes frecuencias programables desde tierra para la recepción en UHF. El modulo de potencia que también se ha adquirido permitirá transmisión regulable de 1 a 5 wats en banda de 2 metros.

En esta activa reunión se trato también las alternativas de participación de Amsat Argentina en el Quinto Congreso de la AATE (Asociación Argentina de Tecnología Espacial), previsto realizarse en la Ciudad de Mar del Plata, entre el 13 al 15 de Mayo de 2009. (Ver mas detalles en <http://www.aate.org> )

Se acordó realizar próximamente una reunión del grupo de desarrollo del LUSEX, donde se definirá que temas presentara Amsat Argentina en este importante Congreso bianual, del cual Amsat ha participado en todos los anteriores.

En la reunión, se hicieron votos para pronta recuperación de nuestro Secretario, Francisco Aliaga, LU5AQV, que ha sufrido un accidente el mes pasado que lo mantiene aun con un yeso con las incomodidades típicas de traslado.

Ignacio, lu1esy, nos trajo la interesante noticia de que una Escuela Técnica Industrial de la zona oeste, esta muy interesada en realizar una experiencia Globo. Por lo cual se ha dispuesto la entrega de material a Ignacio para la construcción por parte de la Escuela Técnica de una baliza de CW que formara parte de la experiencia. Mas detalles en próximos Noticias.

Se comento en la reunión la importante difusión del 'Noticias' emitido el 4 de Noviembre, realizada por varios RadioClubs, Radioaficionados e Instituciones. Gracias !!!

Durante la reunión se definió convocar a la cena de camaradería de Amsat que se realizara para festejar y despedir al 2008 el martes 2 de Diciembre en Carlos Calvo 1402. Están todos invitados !

Varios temas mas institucionales y operativos fueron tratados en la reunión, como siempre no alcanzo el tiempo para todos los temas, concluyendo la reunión mensual con la tradicional e informal carga de baterías, usual broche de los encuentros mensuales Amsat.

Agradecemos los emails y comentarios recibidos de socios previos a la reunión que ayudaron a tratar los temas que hacen a esta interesante actividad que nos une y nos acerca al futuro.

73, LU7AA, Amsat Argentina  
info@amsat.org.ar  
www.amsat.org.ar

---

---

## Congreso AATE 2009 - 13-15 Mayo 2009 M. del Plata

La Asociación Argentina de Tecnología Espacial (AATE) se encuentra organizando el Quinto Congreso Argentino de Tecnología Espacial.

Este evento se realizará en la Ciudad de Mar del Plata, entre el 13 al 15 de Mayo de 2009. Este tendrá por objeto reunir a los profesionales Argentinos y de otras partes del mundo que trábajan en el sector espacial, para intercambiar experiencias de los distintos proyectos que se realizan, como profundizar acuerdos de intercambios y coordinación de tareas para los trabajos en conjunto que llevan a cabo diferentes entes, organismos e instituciones .

Durante el congreso se conmemorarán los 40 años de la realización del Congreso Internacional de Astronáutica, realizado por la International Astronautical Federation en Octubre de 1969 en esta misma ciudad, en conjunto con la Asociación Argentina de Ciencias Aeroespaciales y la Comisión Nacional de Investigaciones Espaciales (CNIE).

La Asociación Argentina de Tecnología Espacial es una entidad no gubernamental, sin fines de lucro, basada en Buenos Aires, Argentina.

Son sus fines promover y desarrollar las actividades espaciales en Argentina, en estrecha colaboración internacional y respetando los usos pacíficos del espacio.

Mas información y Congresos anteriores en <http://www.aate.org>

---

---

## Reunion de Amigos del GACW 8-Nov 11hs

Dos veces por año, primero en Junio y luego en Noviembre, el GACW propicia su reunión de Amigos, un encuentro franco y en plena libertad durante el cual los telegrafistas radioaficionados nos reunimos con la compañía de amigos de otras partes y modos, para disfrutar de un encuentro simple, sin programas, sin ataduras y con la mejor buena onda posible.

Como ya es casi una costumbre el próximo sábado 8 de Noviembre se celebra la reunión con la que se cierra el año y que sirve para que los Miembros actualicen sus informaciones, se distribuyan algunas noticias, y se realicen entregas de algunos diplomas y anuncios.

Lo cierto es que en ese marco informal, se observan grupos que se forman para conversar sobre tal o cual tema. Los mismos cambian su composición mientras sus integrantes van rotando de uno al otro con un café o disfrutando de un buen

mate y otros exhiben sus manipuladores o llaves, libros y tarjetas antiguos, etc. para que los asistentes los puedan valorar y soñar con épocas pasadas.

El almuerzo se realiza según se pueda, según el tiempo y la disponibilidad del bolsillo de cada uno y es luego de este cuando todos se vuelven a reunir en la planta superior para concretar las pocas formalidades que generalmente se cumplen.

Raúl LU6EF ha realizado los ajustes en el lugar y señala que estaremos desde las 11.00 horas en adelante y hasta que ardan las velas, en el COTO de la calle Viamonte 1551 de Capital Federal. Numerosas líneas de transporte prestan servicios en la zona y los subtes de las estaciones Tribunales y Uruguay están próximos.

Con el ticket de la consumición hay una hora y media de estacionamiento gratuito en la playa contigua.

Esperamos poder estrechar sus manos nuevamente...!!!

Alberto LU1DZ - Carlos Guillermo Vahnovan LW1EXU - LU6EF Raúl Marcelo Díaz  
<http://gacw.no-ip.org> <http://www.lw1exu.com.ar>

### Veinte alumnos de Trassierra conectan con la EEI

03/11/2008 Informativos CanalSur - México

Una veintena de alumnos del Instituto de Enseñanza Secundaria Trassierra de Córdoba, Andalucía, España, han hablado en directo, vía radio, con la Estación Espacial Internacional. Han esperado dos años para realizar esta conexión espacial.

Ha sido una experiencia que los chavales no olvidarán el resto de su vida. No todos los días se habla con el espacio y, mucho menos, desde el salón de actos de un instituto. Y eso es lo que ha pasado esta mañana en el instituto Trassierra de Córdoba.

Han sido dos años en lista de espera para apenas 10 minutos de conexión con la estación espacial internacional. A esa hora, a 2.700 kilómetros de distancia de la tierra, el comandante de la estación respondía a las cuestiones, formuladas en inglés, de los alumnos de 16 y 17 años de este centro.

Mientras tanto en la abarrotada sala imperaba un silencio sepulcral apenas roto por las respuestas del comandante. Tras la experiencia: muchas sonrisas y una emoción desbordante al ser conscientes los alumnos de que experiencias como estas son un verdadero privilegio.

Este instituto cordobés ha sido el pionero en nuestra comunidad en realizar una conexión espacial, un hecho que lejos de ser un sueño hoy ha sido una realidad.

Amsat agradece a lu8yy, Luis y lu5ybr, Daniel por esta información disponible en <http://www.cetra.org.ar>

#### Comentario Amsat:

Recordamos que Amsat Argentina fue pionera en este tipo de contactos donde hace 13 años (aun no existía la ISS), con el evento Sarex-95, en el que desde una escuela técnica de Venado Tuerto, Santa Fe, se realizó una experiencia similar conectando con el Transbordador Espacial, liderada en su oportunidad por lu2fcy, José Plano. Ver detalles en <http://www.amsat.org.ar/REUNIONES>

### Certificado Globo I - Scouts/Amsat

El próximo sábado 13 de Diciembre, a las 9hs, grupos Scouts de Buenos Aires realizarán una especial experiencia, lanzamiento de un Globo Aerostático.

Este globo emitirá telemetría en CW FM en 144.005 KHz, con licencia, dos temperaturas (externa e interna) y tensión de batería. El lanzamiento se realizará desde Navarro, 100 Km. al Sudoeste de Capital Federal.

Se anuncia la entrega de un certificado electrónico a quien remita informes por email de recepción a [mapache\\_08@yahoo.com.ar](mailto:mapache_08@yahoo.com.ar) copiando a [info@amsat.org.ar](mailto:info@amsat.org.ar).

El informe deberá contener:

- Señal distintiva
- Dirección de E-mail
- ORA ( nombre ), QTH ( domicilio ) QTR ( hora )
- Adjuntar archivo de audio o telemetría decodificada
- Quien use antena directiva, horas y azimut tomados.

Que es lo que necesito para escuchar la baliza del globo?

- Un handie de V.H.F.
- Una antena direccional ( yagui ) de 3 elementos, polarización vertical o una vertical para la frecuencia de VHF.
- PC o notebook con entrada de audio.
- Programa sugerido MixW (disponible gratis en Internet) o CWGET en <http://www.amsat.org.ar/cwget165.zip>

Se informaran los participantes que reporten recepción en la página de Amsat y por todos los medios disponibles.

Suerte !!

Para quien pueda concurrir, se realizará una reunión el sábado 8 de Noviembre a las 17hs en el Grupo Scouts San Pablo, en Fray Cayetano Rodríguez y Alsina, dos cuadras a la izquierda de Rivadavia al 15200 en Ramos Mejía.

Experiencias globo en:

- [www.amsat.org.ar](http://www.amsat.org.ar)
- [www.qsl.net/lw2dtz/globos/](http://www.qsl.net/lw2dtz/globos/)
- [www.jcoppens.com/globo](http://www.jcoppens.com/globo)
- [www.amsat.org.ar/globo/globoinforme.html](http://www.amsat.org.ar/globo/globoinforme.html)

73, lu1dcx, Alberto  
[mapache\\_08@yahoo.com.ar](mailto:mapache_08@yahoo.com.ar)  
[lu1dcx@amsat.org.ar](mailto:lu1dcx@amsat.org.ar)  
<http://www.patrollaspica.com.ar>

### La Declaración Universal de los Derechos Humanos al espacio

November 06, 2008 - El documento se ubicará en el interior del módulo europeo Columbus de la Agencia Espacial Europea (ESA) en la Estación Espacial Internacional (ISS, en sus siglas en inglés). "Nuestra comunidad de astronautas acoge con mucha alegría esta iniciativa humanista", subraya Léopold Eyharts, astrónauta de la ESA que participó en la puesta en marcha del laboratorio de la ESA.

Además de este proyecto, la ESA ha desarrollado otras actividades pacifistas como la observación de los cambios climáticos del planeta, los flujos migratorios de las poblaciones o la libre circulación de informaciones vía los satélites de telecomunicación.

"De Heródoto a Galileo, existe un vínculo profundo que relaciona la aspiración de los hombres a la libertad, a lo universal, y a la fascinación por el espacio", señala François Zimeray, Embajador francés responsable de los Derechos Humanos quien afirma que el mejor símbolo es la Declaración situada "por encima" de la Humanidad cuando se cuestiona la universalidad de los derechos en la Tierra.

Según el astronauta Eyharts, la ISS es "el mayor proyecto de cooperación pacifista a escala planetaria" ya que Estados Unidos, Rusia, Canadá, Japón y Europa han unido sus fuerzas y sus habilidades en este proyecto ambicioso y precursor en la exploración espacial. De este modo, la ISS aloja un equipo permanente de astronautas al servicio de la investigación y en beneficio de la humanidad.

El ejemplar de la Declaración Universal de los Derechos Humanos que viajará al espacio será entregado el 7 de noviembre en París al director general de la ESA, Jean-Jacques Dordain.

Amsat agradece a lu8yy, Luis y lu5ybr, Daniel por esta información disponible en <http://www.cetra.org.ar>

### Ultimos Logs actividad satelital en nuestra región

Seguimos en Amsat LU impresionados con la cantidad de actividad satelital reportada (hay mucha mas no reportada), realmente son un 'pile-up' las frecuencias de los satélites amateur cuando estos pasan por nuestra región. Gracias y FELICITACIONES a todos los que operan y reciben los 'pájaros', manteniendo y haciendo crecer esta actividad lo que nos mueve a difundir y participar mas en esta faceta de nuestro hobby.

YV6BFE Jose Luis AO51 07/11/08 UTC 23:00 Venezuela Contacto con lu9mbk, w4as, yv5grb, w9vne, kb1paj, k3tbe sat orbita 22910

PU5MYM Fernando Lima SO-50 07/11/08/ UTC 21:15 Brasil Contacto con:py2sad, sat órbita #31611

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 07/11/2008 10:30 UTC Brasil Escuchados: yv6bfe y lu2fmu

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 05/11/2008 22:36 UTC Brasil Escuchados: pu2trx, ca3soc, yy6kwd, pu5mym y yv6pm

PU5MYM Fernando Lima AO-51 05/11/08 Brasil Contacto con:lu5eev, pu2trx, py5dd, yy6kwd, yv6pm, sat. órbita #22881 tnx qso

LU1ESY Ignacio ISS 5/11/2008 13:30 utc Baires Felicitaciones a daniel toth (lu5ybr) y luis funes (lu8yy), por su tarea durante la misión de richard garriot a bordo de la iss. ambos colegas de neuquen figuran en la lista de estaciones del ariss sstv gallery que enviaron las imágenes al control de la misión. saludos ignacio

YV5MM Manuel Mosquera ISS 05/11/2008 03:15 UTC Anaco, Venezuela Escuchados en packet rs0iss-4 / yv5kxe-4 / xe3iss-3 / 6y5ra-2 - orbita 57071 - 73 de manuel yv5mm (fj79sk)

LU8YY Luis Funes AO-51 04/11/08 21:52 Neuquen Comunico con lu9mbk. orbita # 22.868

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 04/11/2008 23:11 UTC Brasil Escuchados: pu2ykc, ce3rr, lu6dio, lu8yy, lu7fia, pu2mju, yy6kwd y yv5mm

LU6DIO Mario AO-51 4-11-08 utc 2311 Temperley Contacto con ce3rr orbita #22867

PU5MYM Fernando Lima VO-52 04/11/08 UT 01:48 Brasil Contacto con: lu8yy, sat orbita #18931 en fm

PU5MYM Fernando Lima SO-50 03/11/08 UTC 22:42 Brasil Contacto con:cx2sc, py5lf, py4zbz, sat. órbita #31553

PU5MYM Fernando Lima AO-51 03/11/08/ UTC 22:15 Brasil Contacto con:pu2phf, py5jci, py4bl, py4zbz, órbita #22852

YV5MM Manuel Mosquera ISS 03/11/2008 Anaco, Venezuela Buenos días - escuchado iss sobre el oceano atlántico 02:28 utc - orbita 57039 / s-9 - 73 de manuel yv5mm

PU2BFG/ SWL Fred SO-50 02/11/2008 23:53 UTC Brasil Escuchados: ce3rr, cx2sc, lw3drh y yv6bfe

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 02/11/2008 20:53 UTC Brasil Escuchados: cx2sc, py5dd, lu6fpa, lu3dyk, lu1fam, lw3drh, lu9mbk, yv6bfe y ???k

YV6BFE José AO51 2/11/08 22.58utc Venezuela Contacto con lu9bmk por fin una de argentina orbita 22838

YV6BFE José Luis AO51 2/11/08 22.58utc Venezuela Por fin trabajo una estacion de argentina jaja orbita 22838.

LU6FPA Sebastian AO51 2045 / 2100 Santa Fe Escuchados y contactados algunos colegas lw3drh,cx2sc/a, lu1fhm, lu9??, ao4hh, yv6bv,yv6bfe bien escuchados gracias luis saalu2

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 02/11/2008 10:28 UTC Brasil Escuchados: yy6iea, yv5mm, yv6bfe, py4zbz, py3ff y py2sad

YV5MM Manuel Mosquera ISS 02/11/2008 Anaco, Venezuela Escuchados en packet yv6bfe-4, yv6bfe,rs0is s-4.yv5kxe-4 - orbita 57024 - o3:40 utc - feliz domingo

Amsat agradece la información y reportes de todos quienes han compartido via Logs estas destacables escuchas y actividad, que nos muestran muchas estaciones activas. Esta información puede ser útil para planear tu actividad en estos satélites y horarios, donde con seguridad vas a encontrar corresponsales. Gracias !!

En los 'Noticias' pasados se reportaron las escuchas y logs anteriores. Amsat Argentina agradece la información compartida por todos los que reportaron su actividad satelital en <http://www.amsat.org.ar?f=z> y la futura que se informe que a todos nos ayuda a animarnos a los pájaros.

73, LU7AA, Amsat Argentina  
info@amsat.org.ar  
www.amsat.org.ar

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

- Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el
- CE5WOL Jaime Los Angeles, Bio-bio, Chile 8-Nov
- LU2JNO Nilda Rosario del Tala, E.Rios 8-Nov
- LU7FCL Gustavo Rosario, S.Fe 8-Nov
- LU8DUJ Alberto Punta Alta, Bs.As. 8-Nov
- LU4ETN Carlos Bahía Blanca, Bs.As. 9-Nov
- LU1FAW Carlos Rosario, S.Fe 10-Nov
- LU3DOC Roberto Mar del Plata, Bs. As. 10-Nov
- LU4LE Néstor Paso de Los Libres, Corrientes 10-Nov
- LU6DEZ Hector Banfield, Bs.As, Argentina 10-Nov
- LU9OTA Jorge Salta 10-Nov
- LW7DUC Cláudio Gral. Pacheco, Bs.As. 10-Nov
- HC3FL Fernando Loja, Ecuador 11-Nov
- LU1KWC Adrian San Miguel de Tucuman, Tucuman 11-Nov
- LU3AND Norma C.F., Bs.As. 11-Nov
- LU6DED Martin Bs As, C.F. 11-Nov
- LU6FPJ Facundo Rosario, S.Fe 12-Nov
- LU6LB Francisco Alvear, Corrientes 12-Nov
- LU7QCO Cristian San Luis 12-Nov
- CO2JC Carlos La Habana, Cuba 13-Nov
- LU9KRC Ricardo San Miguel de Tucuman 13-Nov
- LU3DA José Bahía Blanca, Bs. As. 15-Nov
- LU5EBA Eduardo Lobos, Bs.As. 16-Nov
- LU3AIV Pedro C.F., Bs.As. 17-Nov
- LU5DTK Raul Avellaneda Centro, Bs.As. 17-Nov
- LU5EGK Francisco Rauch, Bs.As. 18-Nov
- LW3DYL Necco Burzaco, Bs.As. 18-Nov
- LW6DSM Miguel Avellaneda, Bs.As. 18-Nov
- LU1CGB Adrian C.F., Bs.As. 19-Nov
- LU1MEM Miguel Godoy Cruz, Mendoza 19-Nov
- CX2DT Juan Ciudad de La Costa, Canelones, Uruguay 20-Nov
- LU3GP Diego Clorinda, Formosa 20-Nov
- LU8AJ Nestor Cap.fed., Bs.as. 20-Nov
- LU4DZ Adriana 25 de Mayo, Bs.As. 21-Nov
- LU7DEB Marcelo Caseros, Bs.As. 22-Nov
- LW4ERH Roberto Tigre, Bs.As. 22-Nov
- LW6DNF Martin La Plata, Bs. As. 22-Nov

**Han cumplido años recientemente**

- Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
- LU1DOL Carlos Berutti, Bs.ás. 7-Nov
- LU1YUC Laureano Neuquen 7-Nov
- LU5ENP Leonel Glew, Bs.As. 7-Nov
- LW6DIV Claudio Bolivar, Bs.As. 7-Nov
- LW6DJV José Isidro Casanova, Bs.As. 7-Nov
- CA2UZV Braulio Viña del Mar, Valparaiso, Chile 6-Nov

- LW3EOV Marcelo Poole, Dorset, United Kingdom 6-Nov
- LW5DVG Hernan Punta Alta, Bs.As. 6-Nov
- OA4AHW Manuel San Borja, Lima, Lima, Perú 6-Nov
- LU1UJU Franco Santa Rosa, La Pampa 5-Nov
- LU5IBM Roberto Obera, Misiones 5-Nov
- LU7DIB Haroldo San Justo, Bs.As. 5-Nov
- LU9HM Rosset Alta Gracia, Cordoba 5-Nov
- LU9UFM Maximiliano Santa Rosa, La Pampa 5-Nov
- LU1JTU Amelia Parana - E.Rios, E.Rios 4-Nov
- LU2EFS Raul Tigre, Bs As 4-Nov
- YY6IEA Ivan Puerto La Cruz, Anzoategui, Venezuela 4-Nov
- LW6DML José Junin, Bs As 3-Nov
- LU4DPO Ernesto Tandil, Bs. As. 2-Nov
- LU4EOU Mario Bahía Blanca, Bs.As. 2-Nov
- LU7DUE Darío Belén de Escobar, Bs.As. 2-Nov
- LU8JKY Eduardo Parana, E.Rios 2-Nov
- C.VICENTE Carlos C.F., Bs.As. 1-Nov
- HORACIO Horacio Santa Rosa, La Pampa 1-Nov
- LU5AST Jorge C.F. de Bs.as., Bs.As. 1-Nov
- LU5ATS Jorge Cap. Fed., Bs.as., Argentina 1-Nov
- LW4EUI José Ciudad Evita Ptdo. La Matanza, Bs.As., 1-Nov
- CX1JK Eduardo Montevideo, Uruguay 31-Oct
- LU4DO Omar Avellaneda, Bs. As. 31-Oct
- LU9HVR Juan Rio Ceballos, Cordoba 31-Oct
- LU2FY Carlos San Lorenzo, S.Fe 30-Oct
- LU5AEP Horacio Bs.As., Cap. Fed. 30-Oct
- LU7AC Marcelo Capital, Bs.as 30-Oct
- LW2DRK Carlos Ciudadela, Bs As 29-Oct
- YV4MT Miguel Casa 29, Naguanagua, Valencia, Carabobo, Venezuela 29-Oct
- LU1JEO Marcelo Parana, E.Rios 28-Oct
- LU8DC Lucio Mar del Plata, Prov. Bs.as. 28-Oct
- LU9AWU Adrian Ciudad Autnoma de Bs.As., C.F. 28-Oct
- LW6EFR Nestor General Pacheco, Bs As 28-Oct
- LU1VDA Gustavo S.Carlos de Bariloche, R.Negro 26-Oct
- LU5FSM Aldo S.Fe 26-Oct
- LU8FBC Nestor Rosario, S.Fe 26-Oct
- LW6EKY Ramiro Temperley, Bs.As. 26-Oct
- LU2CPJ Victor Cap.fed., Bs.as. 25-Oct
- LU2DNE Nicolás Banfield, Bs.As. 25-Oct
- LU3EAL Carlos Merlo, Bs.As. 25-Oct
- LU5FF Javier San Justo, S.Fe 25-Oct
- LU2ESW Hector San Isidro, Bs.As. 24-Oct
- LU6DKT Jorge San Miguel, Bs.As. 24-Oct
- LU6DNH Carlos Mar del Plata, Bs.As. 24-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. Recientemente Amsat inauguró el envío via SMS de información relevante a socios que hayan incorporado en su registro el 1ro telefónico de su celular.

**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.

Estas 'Noticias' también están disponibles en formato pdf desde la pagina de Amsat, p.ej dando <http://www.amsat.org.ar/BOLETINES/news081108.pdf> , (newsammdd.pdf) lo mismo que todas las emitidas con anterioridad.

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.

**Frases de la semana:**

- El futuro pertenece a quienes creen en la belleza de sus sueños. (Eleanor Roosevelt)
- El éxito es aprender a ir de fracaso en fracaso sin desesperarse. (Winston Churchill)
- Importa mucho más lo que tú piensas de ti mismo que lo que los otros opinen de ti. (Lucio Anneo Seneca)
- La esperanza es el sueño del hombre despierto. (Aristóteles)

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

73, LU7AA, AMSAT Argentina  
info@amsat.org.ar  
www.amsat.org.ar