

Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 3 de Mayo 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:

- Satélite Indio Con Aplicaciones Militares
- En órbita el satélite israelí Amos-3
- INTELSAT lanzará cuatro satélites hasta 2010
- El Hubble observa el GRB 080319B
- Rusia lanzará nuevos impulsores desde centro espacial "Vostochni"
- La ESA firma contrato para lanzar satélite oceanográfico
- Si te dejas espiar por satélite, tu seguro te saldrá más barato
- La sonda Selene (Kaguya) devuelve mapas de la Luna

INSTITUCIONALES:

- Siete nuevos satélites amateur !!!
- Se incorporan 7 cubesats a webs de Amsat-LU
- Tu QSL profesional y gratis desde la página de Amsat
- Inauguración LU-Escuelas 25 de Abril en City Bell
- Reunión Amsat martes 6-Mayo 20-24hs C.Calvo 1402
- El carguero europeo 'Julio Verne' empuja por primera vez la ISS
- Reuniones CETRA-EPET Neuquén proyecto Globo
- Astronautas se salvaron de milagro en regreso a Tierra
- 12 de Abril - El planeta de Yuri
- Dificultades con emails xxx@amsat.org.ar
- Últimos Logs actividad satelital en Amsat Arg
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frasas de la semana

INTERNACIONALES

Satélite Indio Con Aplicaciones Militares

Un cohete indio PSLV (C9), despegó el 28 de abril desde el centro espacial de Satish Dhawan, en Sriharikota, con 10 satélites a bordo. El lanzamiento, exitoso, ocurrió a las 09:24 de la mañana, hora local.

A bordo viajaba la carga principal de la misión, el satélite CARTOSAT-2A, un vehículo dedicado a la teledetección y observación de la Tierra, pero considerado en la práctica el primer satélite de reconocimiento militar de la India. Con sus 690 Kg., su cohete lo situó en una órbita helio sincrónica polar, para tener acceso a toda la superficie terrestre.

El CARTOSAT-2A fue liberado a los 885 segundos del despegue, en una altitud de unos 637 kilómetros. Desde allí llevará a cabo su labor de observación, gracias a su cámara pancromática PAN, que puede tomar imágenes en blanco y negro en la región visible del espectro, obteniendo una resolución espacial de aproximadamente 1 metro.

Una vez liberado, el satélite abrió sus dos paneles solares. Unos 45 segundos después de que éste abandonara su cohete, le siguió la siguiente carga útil, el también indio IMS-1 (Indian Mini Satellite). Con sus 83 Kg. de peso, también estará dedicado a tareas de teledetección. Sin embargo, se trata de un vehículo experimental que emplea tecnologías y sistemas miniaturizados.

Sus cámaras Mx Payload y HySI Payload trabajarán en las regiones del visible y el infrarrojo cercano. La primera tendrá una resolución espacial de 37 metros y la segunda de 506 metros.

El cohete PSLV transportó asimismo ocho nanosatélites propiedad de otros países. Todos ellos totalizaron 50 Kg. de peso. Seis de los ocho nanosatélites volaron con el nombre colectivo de NLS-4.

Se trata de los japoneses CUTE 1.7 y SEEDS, el canadiense CAN-X2, el danés AAUSAT-II, el alemán COMPASS-1 y el holandés DELPHI-C3.

Los otros dos nanosatélites fueron el NLS-5 (canadiense) y el alemán RUBIN-8. El objetivo de todos ellos radica en experimentar nanotecnologías a bordo de vehículos espaciales. La carga total del cohete fue de 820 Kg., lo que hizo innecesaria la utilización de los habituales aceleradores sólidos laterales.

<http://notesp.blogspot.com/2008/04/satelite-indio-con-aplicaciones.html>

En órbita el satélite israelí Amos-3

Un cohete ruso Zenit-3SLB ha lanzado, desde el cosmódromo de Baikonour (Kazajistán) el satélite israelí de telecomunicaciones Amos-3, que ya ha sido colocado en su órbita geoestacionaria.

El nuevo satélite se co-posicionará con el Amos-2 y sustituirá al Amos-1 para aumentar la capacidad de difusión satelital, expandir la cobertura y mejorar los enlaces en Oriente Medio, Europa y la costa Este de Estados Unidos.

<http://www.satelliteinfos.com/actu/tp.asp/tp/14829/orbita-satelite-isr%E6li-amos-3.html>

INTELSAT lanzará cuatro satélites hasta 2010

INTELSAT prevé el lanzamiento de cuatro satélites hasta 2010. Dos de ellos serán para 2008: en mayo, la compañía lanzará Galaxy 18 y luego, en el cuarto trimestre de este año, hará lo propio con Galaxy 19. En el tercer trimestre de 2009, será lanzado el IS-14 y en 2010 llegará el IS-16.

Galaxy 18 y 19 serán construidos por Loral y Sea Launch será el lanzador. Galaxy 18 se ubicará en la posición 97° Oeste y Galaxy 19 ocupará la posición 123° Oeste.

Ambos operarán en banda C y Ku y tendrán cobertura para Estados Unidos, México, América Central y Caribe.

En lo que respecta al IS-14, se ubicará en la posición 45° Oeste y operará en bandas C y Ku. Al igual que en el caso de los satélites anteriores, éste será construido por Loral pero el lanzador será Atlas V. IS-16 estará localizado en la posición 58° Oeste y sólo operará en banda Ku.

Orbital Science será el fabricante y Land Launch el lanzador. Tanto IS-14 como IS-16 proveerán conectividad en el continente Americano.

<http://www.convergencialatina.com/sp/noticia.php?id=93165&lang=1&PHPSESSID=1ae34a7bebe80f7a98b493cb9de7ede0>

El Hubble observa el GRB 080319B

Martes, 29 de abril. El Telescopio Espacial Hubble ha centrado su atención en el deslumbrante estallido de rayos gamma del pasado 19 de Marzo. El 7 de Abril, la cámara WFPC2 (Hubble Wide Field and Planetary Camera 2) tomó imágenes de la luz óptica remanente del GRB 080319B.

Esta explosión batió el récord en potencia por ser el objeto intrínsecamente más luminoso detectado a simple vista desde la Tierra.

El brillante flash de rayos gamma y demás radiación electromagnética fue detectado por el satélite Swift (NASA). Durante casi un minuto este objeto puntual brilló tanto como 10 millones de galaxias.

Inmediatamente después de la explosión el GRB 080319B tomaba la apariencia de una discreta estrella de magnitud 5 en la constelación primaveral de Boyero.

Una estrella débil, pero lo suficientemente luminosa para ser detectada por el ojo humano sin necesidad de recurrir a ningún instrumento óptico.

Este inmenso fuego intergaláctico se ha ido apagando desde entonces. Los astrónomos que trabajan con el Hubble esperaban poder observar la galaxia donde tuvo lugar la explosión, localizada a 7500 millones de años-luz (a medio camino del Big-Bang), sin embargo, tres semanas después la luz del GRB aún sobrepasaba ampliamente la luz de la propia galaxia.

Esto resultó particularmente inesperado porque las explosiones de rayos gamma tienden a decaer velozmente, lo que encaja con la teoría de que los GRBs más brillantes emiten su energía en un haz de radiación más estrechamente confinado.

La extraordinaria duración del inmenso brillo ha desencadenado una gran incógnita entre los astrónomos sobre la procedencia de la energía que alimentó este GRB, y hace si caben más cruciales las próximas observaciones del Hubble en el mes de Mayo.

Los GRBs de larga duración son eventos relacionados con la muerte de estrellas de gran masa, quizá hasta 50 veces nuestro Sol. Estas explosiones se denominan hipernovas y superan ampliamente la potencia y luminosidad de las supernovas más comunes, en parte por concentrar su energía en un chorro a modo de las lámparas de soldar, en este caso apuntando directamente hacia la Tierra.

La imagen del Hubble muestra también otras galaxias en el campo en torno al componente óptico del GRB que probablemente no tengan nada que ver con la propia explosión.

Más información: <http://hubblesite.org/newscenter/archive/releases/2008/17/>

http://www.astroenlazador.com/article.php?id_article=717

Rusia lanzará nuevos impulsores desde centro espacial "Vostochni"

Moscú, 12 de abril, RIA Novosti. Desde el cosmódromo "Vostochni" se prevé efectuar los lanzamientos de los vehículos impulsores de nuevo modelo, manifestó en declaraciones a la prensa este sábado el jefe de la Agencia Espacial Rusa (Roskosmos), Anatoli Perminov.

"El primer lanzamiento de una nave no tripulada desde el centro espacial 'Vostochni' se realizará en el año 2015. Se asiste a la disparidad de opiniones sobre el vehículo impulsor. A juzgar por todos los indicios, será una simbiosis del cohete operativo 'Soyuz' con el impulsor 'Angara' en fase de desarrollo", indicó Perminov.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20080412/104907686.html>

La ESA firma contrato para lanzar satélite oceanográfico

Redacción / EP. La Agencia Espacial Europea (ESA) y la empresa gala Thales Alenia Space firmaron hoy en la sede de la Agencia en París un contrato de 305 millones de euros para lanzar el tercer satélite "Centinela" en el marco del Programa Observación Global para el Medio ambiente y la Seguridad (GMES, según sus siglas en inglés).

El "Centinela 3" llevará a cabo una misión oceanográfica y de vigilancia de la vegetación en tierra que se iniciará a finales de 2012 y permitirá un mejor conocimiento del impacto del cambio climático.

La española CASA-Espacio lidera la misión del radiómetro de microondas del satélite para completar la labor topográfica. Deimos, Crisa y Thales España participan igualmente en este proyecto europeo que cuenta con capital francés, italiano y alemán, además del apoyo de la Comisión Europea.

El satélite, de aproximadamente 1,2 toneladas, está equipado con un instrumento óptico para detectar el color de los océanos, vigilar el estado de los mismos (corrientes, vida marina, etc.) y de las zonas costeras (contaminación) con lo que se podrá hacer una mejor previsión de los cambios y una mejor gestión de los recursos.

Un segundo instrumento óptico se centrará en medir la temperatura de superficie de los océanos y la tierra, para hacer un seguimiento del impacto de la evolución del clima sobre la temperatura de los océanos y mejorar las previsiones meteorológicas.

La puesta en común de los datos recogidos por estos dos instrumentos permitirá una vigilancia global de la vegetación para definir en qué estado se encuentra y gestionar de manera eficaz su desarrollo.

Un radar altímetro, completado por un radiómetro microondas (que CASA-Espacio entregará a finales de 2010) permitirá medir la topografía de la superficie de los océanos y también la de las zonas heladas y las zonas costeras.

IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO: Todo ello facilitará el seguimiento del impacto del cambio climático, como el deshielo de los polos o el aumento del nivel del mar, y mejorar la seguridad marítima, así como las previsiones meteorológicas.

La familia de los satélite "Centinela" está integrada por cinco series.

La primera misión tenía por objetivo continuar los datos proporcionados por "Envisat", lanzado en 2002 para estudiar fenómenos como "El Niño" o el agujero de la capa de ozono.

Los "Centinela 2" y "Centinela 3" vigilarán las tierras y los océanos. La cuarta y quinta generación tendrán como objetivo misiones encargadas de meteorología y climatología para estudiar la composición de la atmósfera.

<http://www.diariosigloxxi.com/texto-ep/mostrar/20080414171136>

Si te dejas espiar por satélite, tu seguro te saldrá más barato

La aseguradora Mapfre a puesto en marcha una idea para abaratar el seguro del coche a los más jóvenes, y consiste en instalarles un dispositivo que, vía satélite, les envía la situación del coche, velocidad, forma de conducir, etc.

Con éste sistema se quiere constatar que el conductor cumpla las normas de circulación y los límites de velocidad.

Si el conductor hace un uso racional de su vehículo, no accede a carreteras secundarias nocturnas en fines de semana, y conduce responsablemente, la compañía ofrece reducciones que van entre el 20% y el 60% de la cuota anual que tiene que pagar.

El dispositivo, que se instala discretamente bajo el salpicadero, funciona, además, como una "caja negra": registra los datos de velocidad del vehículo, su situación, e incluso es útil en caso de robo del coche, ya que emite una señal con su situación en todo momento.

http://www.elpais.com/articulo/sociedad/GPS/espia/vigilan/10000/conductores/elpepusoc/20080413elpepusoc_7/Tes

La sonda Selene (Kaguya) devuelve mapas de la Luna

Los nuevos datos adquiridos por el orbitador lunar japonés Selene muestran una diferencia clara entre los mapas de cráteres con anomalías gravitatorias de los lados cercanos y lejanos de la Luna.

La agencia aeroespacial japonesa JAXA ha publicado dos mapas de anomalía gravitatoria del Mar de la Serenidad (lado cercano) y del cráter Apollo (lado lejano).

En contraste con la regular distribución de gravedad en el Mar de la Serenidad, el cráter Apollo tiene una distribución casi circular de la gravedad, similar a la de un 'dónuts'.

El equipo JAXA de la sonda Selene ha hallado ejemplos similares en muchos otros sitios de la Luna, que lo consideran como evidencia que en el futuro estas 'huellas' gravitatorias podrían distinguirse como características diferenciadoras entre los cráteres de las caras cercana y lejana.

Este hallazgo también sugiere que las dos caras de la Luna han tenido distinta historia y tienen estructuras sub-superficiales diferentes.

Mientras tanto, los investigadores de la JAXA han usado los datos de altimetría láser de Selene (LALT) para producir un mapa topográfico de la superficie lunar completa.

En éste proyecto, JAXA trabajó con el observatorio nacional astronómico y el 'Geographical Survey Institute' (Instituto de Observaciones Geológicas) de Japón.

Los datos del instrumento LALT incluye datos de altitud del terreno en las regiones polares, por encima de los 70 grados de longitud, que nunca habían sido mapeados con anterioridad. A finales de Marzo, los datos comprendían más de 6 millones de medidas, 10 veces más que los datos de 2005 del 'Unified Lunar Control Network' (Red Unificada de Control Lunar).

JAXA indicó que tiene previsto continuar mejorando la exactitud de sus mediciones al ir añadiendo nuevos puntos que mejoren aún más su precisión, lo que será de ayuda en las futuras exploraciones lunares.

Noticia original Aviation Week <http://www.aviationweek.com>

Adaptado por Adonis para <http://www.sondasespaciales.com>

INSTITUCIONALES

Siete nuevos satélites amateur !!!

El 28 de Abril, como anunciáramos en boletines anteriores, se lanzó al espacio desde el centro espacial de Satish Dhawan, en Sriharikota, India, un tren espacial compuesto de 10 satélites como pasajeros a bordo.

Siete de los diez satélites son de radioaficionados. El lanzamiento fue exitoso y ya varios de nuestros nuevos pájaros están diciendo y haciendo escuchar sus primeras transmisiones.

Fueron de la partida varios países, los satélites activos son:

CANX-2 Cubesat triple de la Universidad de Toronto (Canadá) Instituto de estudios aeroespaciales, laboratorio de vuelos espaciales. Emite telemetría en CW en 2m, con subida en 70cm y bajada en 13cm (No AX.25). Opera con licencia VA3SFL. Más información en <http://www.utias-sfl.net/nanosatellites/CanX2/>

CANX-6 también de la Universidad de Toronto (Canadá) del mismo instituto. Tiene telemetría en CW en 2m, con subida en 70cm y bajada en 13cm (No AX.25). Opera con licencia VA3SFL. Más información en <http://www.utias-sfl.net/nanosatellites/CanX6/>

AAUSAT-II Cubesat Standard (10x10x10cm, 1Kg) Universidad de Alborg (Dinamarca). Opera en 437.425 MHz en AFSK y FSK a 1200 y 9600 bps en AX.25 FM, y telemetría en CW. Más información en <http://www.aausatii.aau.dk/homepage/index.php?language=en&page=home>

COMPASS-1 Cubesat Standard de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Alemania. Telemetría en 437.405 MHz a 9600 baud en FSK AX.25. Beacon de CW en 437.275 MHz. Mas información en <http://www.raumfahrt.fh-aachen.de/cubesat@fh-aachen.de>

DELFI-C3 Triple Cubesat de la Universidad Técnica de Delft (Holanda). Telemetría en 145.870 MHz a 1200 baud BPSK ax25 con 400mW. Telemetría de Backup en 145.930 MHz igual modulación. Por los primeros tres meses emitirá telemetría y luego operará un transponder lineal UV de 400 Mw. de 145.880-145.920 a 435.570-435.530. Beacon de CW del transponder en 145.870 (10dB por debajo de potencia del transponder principal). El grupo de desarrollo del Delphi-C3 invita a todos los radioaficionados a recibir, decodificar y enviar telemetría. Más información en <http://www.delfic3.nl/index.php> .

CUTE 1.7-APD II Cubesat Standard del Instituto Tecnológico de Tokio, área Laboratorio de Sistemas Espaciales (Japón). Opera en protocolo SRLL. Más información en http://lss.mes.titech.ac.jp/ssp/cute1.7/index_e.html

SEEDS Cubesat Standard de la Universidad Nihon (Japón) . Emite telemetría AX.25 (400mW) en 435.485 MHz y 90mW en CW. Más información en http://cubesat.aero.cst.nihon-u.ac.jp/english/main_e.html

Todos estos satélites han sido coordinados por IARU. Se ubicaron en órbitas sol-sincrónicas de 630 Km. de altura y 90 grados de inclinación a través de un vector Indio Antrix PSLV (Polar Satellite Launch Vehicle). Más información del exitoso lanzamiento en <http://www.isro.org/> y en <http://www.utias-sfl.net/SpecialProjects/LaunchIndex.html> .

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

Se incorporan 7 cubesats a webs de Amsat-LU

Con el lanzamiento de nuevos satélites en el espacio el pasado 28 de abril de 2008, se han incrementado a 46 pájaros activos que los radioaficionados podemos recibir y operar.

Todas las previsiones de pasos, gráficos, frecuencias y detalles de cada uno de estos satélites están disponibles en <http://www.amsat.org.ar> para tu localidad y en tu hora local.

También se han incorporado los elementos keplerianos de estos nuevos satélites, accesibles desde <http://www.amsat.org.ar> dando click sobre información y luego en keplerianos. Los satélites hasta que se defina su número Oscar están disponibles con identificación de Catalogo NASA .

Los nuevos satélites incorporados corresponden a los siguientes nombres de ingenios espaciales que definen a los objetos Nro 32783 al 32791 del catalogo NASA, el ID-AA es la identificación de Amsat Arg para localizarlos en las previsiones de pasos:

Catalogo: = ID-AA = Nombre del satélite
 2008-021A = ---- = CARTOSAT-2A (no amateur)
 2008-021B = CANX6 = CANX-6
 2008-021C = CUTE- = CUTE-1.7+APDII
 2008-021D = ---- = IMS-1 (no amateur)
 2008-021E = CANX2 = CANX-2
 2008-021F = AAUSA = AAUSAT-II
 2008-021G = SEEDS = SEEDS
 2008-021H = DELFI = DELFI-C3
 2008-021J = COMPA = COMPASS-1
 2008-021K = ---- = RUBIN-8 & PSLV R/B (Cohete portador)

Siete de los nuevos pájaros son de, y operan en frecuencias de radioaficionados. Los diseñadores de cada uno de ellos están muy interesados y confirmarán con una QSL la recepción de telemetría.

Es una buena oportunidad intentar recibirlos y al mismo tiempo demostrar una vez mas que en nuestra región tenemos capacidad y posibilidades que en forma continua generan resultados, experiencia y conocimiento.

Asombra e impresiona el continuo crecimiento y la amplia oferta de experimentación que tenemos a disposición quienes nos apasionamos por el espacio y el futuro de la radioafición.

Si te les animas a los nuevos 'bebés' contanos y compartí tu experiencia en los logs de Amsat Argentina en <http://www.amsat.org.ar/?f=x> , nos ayudará a todos a animarnos también.

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

Tu QSL profesional y gratis desde la pagina de Amsat

Hemos inaugurado y ponemos a tu disposición una nueva función de preparación de tu QSL personal, que denominamos Amsat 'QSL factory' o fabrica de QSLs.

Te permite solo ingresando tu licencia el contar con una QSL de profesional presentación, con la posibilidad de adecuarla a tus preferencias.

Podes seleccionar entre varios tipos de letra, colores a tu elección y la posibilidad de elegir entre más de 150 fondos para hacer de tu QSL algo especial y que represente y valore tu actividad en radio.

Incluyendo la usual tabla para colocar los datos del comunicado, corresponsal, frecuencias, reportes RST, etc.

La preparación de tu QSL es una función interactiva y de muy sencillo uso accesible desde <http://www.amsat.org.ar/?f=q> o dando click a Útiles y luego QSL.

Allí te va a aparecer como base o ejemplo la QSL de Amsat, sobre la que podes colocar tu licencia. Una vez ingresada tu licencia, el sistema recorre varias bases de datos locales e internacionales, para incorporar por si mismo todos los datos necesarios que hacen a la confección de tu QSL.

El sistema configura QSLs no solo para licencias LU/LW, sino también para CX, CE, XQ, PY, PU, YV y otros prefijos, reconociendo el país con símbolos y escudos correspondientes al mismo.

Estos datos podes cambiarlos, modificarlos, agregar o quitar información, y adecuar lo que te parezca, y en forma real y en línea ves los resultados de los cambios.

Para quienes sean socios de Amsat Argentina, la operación es aun más sencilla ya que las QSLs ya están confeccionadas por Amsat, permitiendo al socio una mayor libertad e interactividad para adecuar su QSL a gusto.

Una vez completada la QSL, un simple click arma cuatro QSLs en una página, permitiendo una fácil impresión a todo color o en blanco y negro de ser requerida.

También esta disponible la opción de imprimir el reverso de la QSL, lo que la convierte en una tarjeta tipo postal, que puede estampillarse y enviarse sin necesidad de ser ensobrada.

Adicionalmente es posible también utilizar la QSL generada para ser enviada vía email o utilizarla bajo el esquema de tipo e-QSL o eventualmente servir de base a la impresión de tu QSL por alguna imprenta que realice QSLs.

Una vez confeccionada la QSL no es necesario volver a hacerla nuevamente si se ingresa en otra oportunidad. Amsat guarda tu QSL tal como la confeccionaste para que puedas volver a imprimirla tal cual o modificarla a tu gusto.

Como ayuda a tu amigo, consocio de tu Radio Club o porque no también a tu corresponsal que nunca te confirmo el contacto, podes facilitarle la confección de su QSL y quizás hasta entregársela para que de una vez confirme el QSO que ha olvidado confirmar.

Las QSLs son uno de los elementos que nos ayudan a crecer en nuestra categoría de radioaficionado, mientras mas radioaficionados dispongan de su QSL mas alto será el intercambio que facilitara el ingreso a nuevas categorías o la obtención de certificados que generan los Radioclubes o eventos especiales.

Para quienes se registren como socios de Amsat-LU, a partir de su ingreso una de las primeras cosas que recibe como reconocimiento es su QSL ya confeccionada, la que queda disponible y sobre la cual pueden hacerse los cambios que se quieran realizar.

Esta función se agrega a la que ya disponen los socios de Amsat Argentina de su tarjeta personal y de su credencial de Socio. Recordamos que el registrarse como socio es sin cargo ni cuotas sociales y se realiza fácilmente desde <http://www.amsat.org.ar/?f=s> .

Quedamos a disposición por cualquier consulta, comentario o sugerencias sobre esta función.

Que disfrutes y te sea útil esta nueva facilidad que intenta ayudar y simplificar tu actividad como radioaficionado.

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

Inauguración LU-Escuelas 25 de Abril en City Bell

Se realizó con excelentes y emotivos resultados la jornada de inauguración 2008 de LU-Escuelas en la Escuela Nro. 12, Montes, de City Bell.

Las charlas realizadas fueron:

- 08:45 Hs.: Inicio Jornada - Presentación LU-Escuelas: Introducción - Presentación Power Point - A cargo de CX7AF

- 09:30 Hs.: GACW: Presentación La Radio un Camino Seguro y Sin Peligros - Presentación del Cuento Las Aventuras de Yuco - Documental Comunicandó con el Fin del Mundo. - A cargo de LU7EE - LW1EXU - Daniela Vásquez - LU5FZ - LU6EF - LW2DX - LU6DQ - LU1DZ, etc.

- 10:45 Hs.: APRS Argentina: "APRS, lo nuevo en Packet-Radio": Introducción básica a la geografía, mapas y conceptos de latitud y longitud. GPS y sistemas de navegación, digimodos, Packet-radio, APRS, frecuencias, la red en la Argentina y en el mundo, meteorología, emergencias, radiogoniometría, etc. - A cargo de LU9DO

- 13:15 Hs.: AMSAT Argentina: Introducción en las Comunicaciones Satelitales - Presentación Power Point y videos - Actividad de CETRA - La estación espacial internacional - Proyectos de Amsat y el nuevo satélite en desarrollo - Imágenes de satélites meteorológicos - El 'humo' visto desde el espacio - A cargo de LU4AGC, LU7ABF y LU7DSU.

- 16:00 Hs.: Cierre Jornada - A cargo de LU6ETJ / L. Calabrese (C.N.C.)

Durante la jornada los alumnos de la escuela realizaron múltiples contactos por radio, incluyendo un emotivo contacto con una escuela en la Antártida.

Es de destacar el interés de los chicos, las ganas de conocer y de preguntar, sorprendiendo por la racionalidad de las preguntas, no parecía que fueran alumnos de primaria.

LU-Escuelas inicio un proyecto que ya brilla y da resultados por si mismo, cierto que con gran esfuerzo, pero también con una alegría permanente que se percibe en los organizadores y quienes participaron.

Destacaron en el evento la preparación realizada por el RC City Bell, la iniciativa y empuje de LU-Escuelas, el compromiso del GACW, el acompañamiento de amigos uruguayos, de Santa Fe y otras provincias, del APRS group, del RC Morón, del RC Lobos, de docentes y autoridades de la escuela 12 de City Bell, del Fasta de Lobos y de la dirección de la CNC siempre atenta a las cosas que valen y son útiles para la radio. Desde arriba se ve que también quisieron acompañar regalándonos un día estupendo.

Sentimos no hayan podido acompañarnos desde Neuquén representantes de CETRA por motivos de salud ya superados, y que siguen trabajando en su objetivo de unir la Radioafición con la Educación.

Dio gusto participar, sentirse parte de esta movida y ver como la semilla va dando sus frutos y haciendo crecer cada vez más la iniciativa y el proyecto LU-Escuelas.

Fotos y más información en <http://www.lu-escuelas.com.ar>

Fue un placer para Amsat acompañar a esta jornada que marcó la inauguración del 2008 de las actividades de este grupo comprometido con el futuro de la Radioafición a través de visitas y actividades LU contactando alumnos por radio desde las escuelas.

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

Reunión Amsat martes 6-Mayo 20-24hs C.Calvo 1402

Este martes 6 de Mayo de 20 a 24hs tendremos el gusto de compartir la usual reunión de Amsat en Carlos Calvo 1402, barrio de Constitución.

Bienvenido, seas o no socio, a esta reunión, donde comentaremos las últimas actividades realizadas, el proceso de distribución de la gran cantidad de QSLs motivo del festejo 18 aniversario del LUSAT, el avance y estado de los proyectos que encaran miembros de Amsat, donde además definiremos planes y recibiremos propuestas sobre proyectos, iniciativas y actividades de Amsat durante el 2008.

Serán motivos de esta reunión los preparativos para la Asamblea de Amsat anunciada para el 1ro de Julio próximo, además de compartir las múltiples actividades que se vienen realizando, comentarios sobre actividad y escuchas y contactos con los 7 nuevos satélites amateur lanzados recientemente.

Para quienes quieran acompañarnos completaremos la reunión con la usual e informal carga de baterías, tradicional cierre de las motivantes y positivas reuniones de quienes compartimos la pasión por los satélites, el espacio y el futuro.

Te esperamos!, será un gusto compartir esta reunión con quienes se acerquen a disfrutar y compartir el intercambio que siempre nos enriquece y ayuda a experimentar.

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

El carguero europeo 'Julio Verne' empuja por primera vez la ISS

La maniobra realizada el 26 de abril p.p.d., permitió elevar la EEI 4,5 kilómetros, situándola a 342 kilómetros de la Tierra.

El carguero espacial europeo (ATV) Julio Verne llevó a cabo la pasada madrugada por primera vez una maniobra de elevación de la órbita de la Estación Espacial Internacional (ISS, en sus siglas en inglés), según informa la ESA en un comunicado.

Concretamente, durante 13 minutos y a 2,65 metros por segundo, el ATV empujó a 4,5 kilómetros de altura las 280 toneladas de la ISS, situándose a 342 kilómetros sobre la Tierra.

La altitud de la estación desciende debido a la fricción de la gravedad atmosférica, y hasta ahora esa pérdida se había compensado mediante medios propios o a través del lanzador ruso Progress, aunque el ATV es único por la cantidad de combustible disponible en el carguero espacial, lo que le permite una elevación de seis kilómetros.

"Hoy el ATV ha demostrado con éxito que también es capaz de realizar esta función vital. Sólo el lanzador ruso y el carguero europeo pueden alcanzar este nivel de empuje, pero el ATV es único por la cantidad de combustible disponible para realizar estas maniobras", señala el director de la misión, Alberto Novelli.

Amsat agradece a lu8yy, Luis y a lu5ybr, Daniel por esta información provista por <http://www.cetra.org.ar> donde se puede encontrar información continuamente actualizada sobre la ISS y sobre el espacio.

Reuniones CETRA-EPET Neuquén proyecto Globo

09/04/2008 - Primera Reunión

El día 09 de Abril de 2008 Luis Funes y Daniel Toth de CETRA se reunieron con el Director de la Escuela Provincial de Educación Técnica Nro. 14, ubicada en las calles Sta.Fe y Pinar de la Ciudad de Neuquén, el Sr. Arturo Leiva para realizarle la presentación del proyecto Globo CETRA.

Además del Sr. Director, participó de la reunión el Sr. Eduardo Brida, coordinador de proyectos de la Escuela.

En dicha reunión se acordó realizar la presentación formal al grupo de profesores que participarán del proyecto para darles una primera idea del mismo y para solicitarles sus opiniones del alcance del mismo.

La reunión con el grupo de Profesores se realizó el día 15 de Abril a las 18:30.

15/04/2008 - Segunda Reunión

El día 15 de Abril de 2008 a las 18:30 hs en instalaciones de la EPET N°14 se concretó la 1er. reunión con los docentes de las áreas interesadas en el proyecto. Luis Funes y Daniel Toth de CETRA explicaron los alcances del Proyecto con el apoyo de un Powerpoint a los docentes reunidos en la sala de Profesores (hay que aclarar que el colegio en esos momentos no estaba con clases por problemas de calefacción)

Participaron de la reunión, además de los representantes de CETRA, el Sr. Director de la Institución, Arturo Leiva; el jefe del Dpto. de Proyectos, Eduardo Brida; por el Dpto. de electrónica el Sr. Víctor Carnelutto; el Sr. Daniel Robino de Electrónica y laboratorio, por parte del Sistemas de Comunicaciones el Sr. Rubén Gomez y el Sr. Carlos Canal de Laboratorio de Electrónica III.

Luego de la breve exposición se intercambiaron opiniones respecto a la metodología de desarrollo del proyecto. Los docentes participantes quedaron muy entusiasmados con la posibilidad de concretar el Proyecto Globo CETRA. Ahora está en ellos reunirse para coordinar internamente los pasos a seguir. No se ha establecido fecha para la próxima reunión.

Amsat Agradece a lu8yy, Luis y a lu5ybr, Daniel por esta información que deja asentado el avance que realiza CETRA en sus proyectos, dándoles carácter formal y oficial. En esta oportunidad sobre el proyecto Globo. Deseamos a CETRA el mejor de los éxitos en este emprendimiento que reúne a la Radioafición con la Educación sentando las bases para una actividad conjunta de mutuo beneficio. Gracias Luis y Daniel !!

Astronautas se salvaron de milagro en regreso a Tierra

Abril 25, 2008 - Nave rusa aterrizó el domingo con serios problemas los astronautas se salvaron de milagro en regreso a Tierra.

El paracaídas de la cápsula no funcionó y entonces bajaron en 'caída libre', se quemó la escotilla de salida de nave y se quedaron 'incomunicados'.

Los últimos tres astronautas que regresaron de su misión en la Estación Espacial Internacional (ISS) casi no viven para contarla.

El domingo, la cápsula rusa Soyuz TMA-11 enfrentó diversos inconvenientes técnicos antes de tocar tierra, a las 2:51 p. m., en Kazajistán, Asia.

El aterrizaje se produjo a 420 kilómetros del lugar previsto. La nave inició su descenso a Tierra antes de que su paracaídas atenuara su aterrizaje. Por eso, los astronautas bajaron en caída libre, lo que es llamado por los expertos como aterrizaje balístico (como bala).

"Un aterrizaje balístico imprime una carga gravitacional mucho mayor sobre los astronautas mientras la cápsula gira hacia la Tierra", explicó a la prensa Anatoly Perminov, jefe de la Agencia Espacial de Rusia.

Según los expertos, al caer a alta velocidad, la nave se calentó bastante. Como resultado del sobrecalentamiento se quemó la escotilla de salida y se fundió la antena del transmisor, por lo que se perdió la comunicación entre los astronautas y el puesto de control en la Tierra.

También se quemó la parte exterior de la válvula que equilibra la presión en el interior de la nave. Eso pudo provocar la despresurización de la aeronave, lo que habría causado la muerte de sus ocupantes.

Si el calor hubiera traspasado la escotilla o se hubieran quemado los contenedores con implementos de emergencia, la tripulación no habría sobrevivido. Ante las dificultades, los helicópteros de rescate acudieron rápidamente al lugar para atender a los cosmonautas, que estaban ilesos.

A bordo de la Soyuz estaban la primera astronauta surcoreana, la ingeniera y nanotecnóloga Yi So-yeon, de 29 años, y la primera comandante mujer de la ISS, la estadounidense Peggy Whitson. Además, el ruso Yuri Malenchenko.

Las explicaciones. Aún no se conocen las razones por las que se dificultó el regreso a Tierra de la nave, pero se están investigando. "Se debe recuperar la cápsula para entender lo que pasó. No quiero que especulemos", dijo Bill Gerstenmaier, científico de NASA.

La Soyuz se desacopló de la ISS durante la medianoche del 18 de abril. "Todos los sistemas continuaban funcionando cuando la cápsula se separó de la nave. Aun así, el vehículo cambió automáticamente a un descenso balístico al volver", explicó Malenchenko.

Los resultados se conocerán antes del lanzamiento de la próxima Soyuz, el 12 mayo.

A pesar del percance, tanto la NASA como los rusos defienden la seguridad de las Soyuz que serán el único vehículo de abastecimiento de la ISS cuando se retiren los transbordadores estadounidenses, en el 2010.

Amsat agradece a Luis, lu8yy y Daniel, lu5ybr por esta información disponible en la página de CETRA en <http://www.cetra.org.ar>, junto a una gran y jugosa cantidad de detalles disponibles sobre el espacio, la ISS y todo tipo de actividad espacial relacionada.

12 de Abril - El planeta de Yuri

Hoy 12 de Abril, hace 47 años, el 12 de abril de 1961, el cosmonauta soviético Yuri Alexseyevich Gagarin se convirtió en el primer ser humano en llegar al espacio.

La nave que le permitió completar una única órbita terrestre a una altitud de 320 km fue la Vostok 1, dirigida remotamente desde la superficie del planeta.

Su comentario acerca de su primera vista desde el espacio fue: "El cielo es muy oscuro, y la Tierra es azulada. Todo se ve con extrema claridad". Alan Shepard, el primer astronauta estadounidense, no realizaría su vuelo hasta casi un mes después y no llegó a completar una órbita terrestre.

Nacido el 9 de marzo de 1934, Gagarin sirvió como piloto militar antes de ser seleccionado en 1960 para formar parte del primer grupo de cosmonautas. Ser el único tripulante de este vuelo histórico le garantizó la fama internacional y su lugar en los libros de historia.

Gagarin murió el 27 de marzo de 1968, cuando su avión MIG se estrelló durante un vuelo de entrenamiento. Habiendo recibido un funeral con todos los honores, sus cenizas reposan en la muralla del Kremlin.

Justo en el vigésimo aniversario del hito de Gagarin, el 12 de abril de 1981, la NASA lanzó el primer transbordador espacial.

http://cetra.org.ar/?Noticias_de_la_ISS&id=343

Amsat agradece a Luis, lu8yy y Daniel, lu5ybr por esta información que destaca uno de los eventos mas importantes de la era espacial, el primer ser humano en el espacio.

Dificultades con emails xxx@amsat.org.ar

Durante las ultimas dos semanas, por dificultades de conectividad con Internet, estamos teniendo perdidas de emails dirigidos a direcciones en @amsat.org.ar .

Lamentamos también que esto haya causado la demora de envío de este boletín, previsto para la semana pasada, que en esta oportunidad estamos enviado incluyendo información de las últimas dos semanas.

Estamos trabajando con la Red Teleinformática Académica en la solución, mientras tanto agradecemos enviar o reiterar emails enviados que requieran contestación a amsatlu@gmail.com .

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

Ultimos Logs actividad satelital en Amsat Arg

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 01/05/2008 22:15 UTC Brasil Escuchados: py5tj, py4aj, py1at y pu2mun

LU8DAM Diego ISS 01/05/2008 22:03 UTC Pergamino - Bs As. Iss activa. indicativos escuchados: rs0iss-11, rs0iss-4, lw4dem, cx4dar.

PU2BFG/ SWL Fred ISS 01/05/2008 05:47 UTC Brasil Escuchados (aprs): lu4he y melo-15 (cx3vb)

PU2BFG/ SWL Fred ISS 01/05/2008 04:14 UTC Brasil Escuchados (aprs): py4mab, lu5jb y cx1ccc

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 30/04/2008 22:55 UTC Brasil Escuchados: pu5mym, py1at, py2sad, py4zbz, py8acs y np3zy

PU5MYM Fernando Lima VO-52 01/05/08 13:40 UTC Brasil Contacto con: pu9wil, pu2mun, sat em modo fm, órbita #16169

LU8DAM Diego ISS 01/05/2008 04:04 UTC Pergamino - Bs As. Iss activa. indicativos escuchados: rs0iss-11, rs0iss-4, cx1ccc, lu5jb, cx8af, lu8yy-3.

PU5MYM Fernando Lima VO-52 01/05/08 02:55 UTC Brasil Contacto con: pu2mun, rst 5/9, sat en transponder, modo fm, órbita #16163

LU8DAM Diego ISS 01/05/2008 02:30 UTC Pergamino - Bs As. Iss activa. indicativos escuchados: rs0iss-11, lu8yy-3, cx4dar.

PU5MYM Fernando Lima VO-52 01/05/08 01:20 UTC Brasil Contacto con: py2sad, pu2mun, pu2ppo, sat vo-52-fm, órbita #16162

PU5MYM Fernando Lima AO-51 01/05/08 00:50 UTC Brasil Contacto con: ce3rr, pu2mun, py2sad, sat órbita #28803

LU8DAM Diego ISS 30/04/2008 23:17 UTC Pergamino - Bs As. Iss activa. 4º de elevacion se escucho solamente la transmisión en packet pero no se decodifico nada.

PU5MYM Fernando Lima AO-51 30/04/08 22:55 UTC Brasil Contacto con: py1at, py2sad, pu2sby, py4zbz, py5lf, py5mra, py8acs

LU8DAM Diego ISS 30/04/2008 03:41 UTC Pergamino - Bs As. Iss activa.

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 29/04/2008 23:31 UTC Brasil Escuchados: ce3rr, py1at, pu2???, np3j y yv5esn

PU5MYM Fernando Lima AO-51 28/04/08 00:08 UTC Brasil Contacto con: ce3rr, cx2 sc, sat.órbita #20132

PU5MYM Fernando Lima AO-51 28/04/08 22:31 UTC Brasil Contacto con: cx1th, py4bl, py5tj, py5mra, pu2udx, sat órbita #20131

YV6BFE Jose Luis DELFIC3 28004/08.9/14yv Venezuela Pase n.6 no se escucho la telemetria

YV6BFE Jose Luis AO51 28/04/08.11/40ut c Venezuela Contacto con.nd9m/mm.p ase20124.fi37

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 27/04/2008 23:12 UTC Brasil Escuchados: py2sad, cx1th, lw3drh, py1at, cx2sc, pu2ykc, pu2mun y yv5mm

LU8DAM Diego ISS 27/04/2008 22:05 UTC Pergamino - Bs As. Iss activa. estaciones escuchadas: rs0iss-4, rs0iss-11, cx1aqn, lu1ace-4, lu1hvk.

PU2BFG/ SWL Fred ISS 27/04/2008 20:32 UTC Brasil Escuchadas (aprs): py4mab, pu2udx y lu1hvk

PU2BFG/ SWL Fred ISS 27/04/2008 18:55 UTC Brasil Escuchadas (aprs): ps8rf y py4mab

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 27/04/2008 10:48 UTC Brasil Escuchados: py1at y py5tj

LU8DAM Diego ISS 27/04/2008 05:42 UTC Pergamino - Bs As Iss activa. estaciones escuchadas: cx8abf, rs0iss-4, lw4dem, cx4dar, rs0iss-11, ce2ugo.

PU5MYM Fernando Lima SO-50 27/04/08 02:13 UTC Brasil Contacto con: py2sad, pu2mun, rst 5/9, órbita #28745

PU5MYM Fernando Lima VO-52 27/04/08 01:40 Brasil Contacto con: pu2mun, vo-52 en transponder fm, sat órbita #16103

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 26/04/2008 23:50 UTC Brasil Escuchados: ce3rr, lu2dpw, py2sad, py1at, pu2mun, yv6bfe, yv5dsl, yv5mm y yv5anf

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 26/04/2008 22:15 UTC Brasil Escuchados: py8acs, py1at, pu4gsv, ps7jn/ps8 y pu2mun

LU8DAM Diego ISS 26/04/2008 23:18 UTC Pergamino - Bs As Iss activa. estaciones escuchadas: rs0iss-4, rs0iss-11, lw4dem, lu8yy-3, ce3qc-1, cx3vb-5, cx8af.

YV6EVC Lobsang ISS 26/04/08 15:32HLV Venezuela Yv7abc to cq via rs0iss-4* [15:32:39]

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 26/04/2008 11:25 UTC Brasil Escuchados: nd9m/mm, yv6bfe y lu7fpa

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 25/04/2008 22:49 UTC Brasil Escuchados: pu2udx, pu2ngb, cx1th, pu5yao, py2sad, py5mra, py2no, pt7zap, py8acs y py1at

LU8DAM Diego ISS 25/04/2008 22:53 UTC Pergamino - Bs As Estaciones escuchadas: ce2ugo, lu8dpv-3, rs0iss-4, lw6dc, rs0iss-11.

YV6BFE Jose Luis AO51 25/04/08 Venezuela Contacto con, nd9m/mm pase 20081 locator gk07

YV6BFE Jose Luis AO51 24/04/081020utc Venezuela Contacto con nd9m/mm pase20052

PU5MYM Fernando Lima AO-51 25/04/08 10:36 UTC Brasil Contacto con: py4zbz, cx4dv, sat órbita #20080

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 25/04/2008 10:27 UTC Brasil Escuchados: yv6bfe, nd9m/mm, yv1gft, py4zbz, pu5mym y cx4dv

YV6EVC Lobsang ISS 25/04/08 05:24HLV Venezuela Activa rs0iss-4*

Amsat agradece la información y reportes de PU2BFG, Fred, LU8YY, Luis, LU8DK, Ricardo, YV6BFE, José, YV6EVC, Lobsang, PU5MYM, Fernando y LU8DAM, Dario que nos muestran abundante y saludable actividad satelital con 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 !!

Es impresionante la gran actividad que se despliega con los pájaros en nuestra region, motivo del interés, dedicación y esfuerzo de los radioaficionados que operan en este apasionante modo de comunicación.

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.

Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el

- LU2EP Julio Escobar, Bs.As. 3-May
- LU6EC Panebianco Azul, Bs.As. 3-May
- LU8EAS Juan Caseros, Bs.As. 3-May
- LU1DNW Jorge Villa Adelina, Bs.As. 5-May
- LU3DSN Circulo San Nicolás, Bs.As. 5-May
- LU4JCR Miguel Rosario del Tala, E. Rios 5-May
- LU9MBK Mario Mendoza 5-May
- YV6ALX Luis El Tigre, Anzoategui, Venezuela 5-May
- LU5FRP Renato Santa Fe 8-May
- LU9CVL Victorio Cap.Fed. 8-May
- LU3DDL Leopoldo Acassuso, Bs.As. 9-May
- LU5EGY Daniel Castelar, Bs.As. 9-May
- LU5NCQ Jorge Capital, Sgo del Estero 9-May
- LU7FPB Mariano Santa Fe 9-May
- LU1DTZ Jose San Martin, Bs.As. 10-May
- LU1FDU Ezequiel Las Rosas, Santa Fe 10-May
- PY3PT Donaldo Colonias, Canoas RS, RG Do Sul 10-May
- LU1GV Mario Formosa 11-May
- LU8DJF Alejandro 9 de Julio, Bs.As. 12-May
- LU1PDE Eugenio Rivadavia, San Juan 13-May
- LU6ETE Ricardo Punta Alta, Bs.As. 13-May
- LU6KK Federico S.M de Tucuman, Tucuman 14-May
- LU7DUS Daniel San Justo, Bs.As. 14-May
- LU6EJJ José Colon, Bs.As. 16-May
- LU6EPK Alfredo Caseros, Bs.As. 17-May
- LW3EDJ Luis Berisso, Bs.As. 17-May

Han cumplido años recientemente

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el

- TI2WMP Waldyn Desamparados, S.Jose, C.Rica 2-May
- LU8WFF Gustavo Comodoro Rivadavia, Chubut 1-May
- LU1QS Oscar San Luis 1-May
- LW8DPL Omar Quilmes, Bs.As. 30-Abr
- LU3QH Jorge Villa Mercedes, San Luis 29-Abr
- LW8EBX Hugo Quilmes, Bs. As. 29-Abr
- LU1AS Jorge Cap.Fed. 28-Abr
- LU8EDG Ojaeta Ayacucho, Bs.As. 28-Abr
- LU8YOM Leonel Santa Rosa, La Pampa 28-Abr
- LU4HXN Walter Marcos Juarez, Cordoba 27-Abr
- LU6EDU Guillermo Rafael Calzada, Bs.As. 27-Abr
- LU8YEM Eduardo Santa Rosa, La Pampa 27-Abr
- LW1EWD Antonio Hurlingham, Bs.As. 27-Abr
- LU9DPD Daniel Avellaneda, Bs.As. 26-Abr
- LU5OFA Valencia Salta, Capital 25-Abr
- LU7EE Arnoldo V.Castells M.B.Gonnet, Bs.As. 25-Abr
- LW7DHT Carlos Monte Caseros, Corrientes 24-Abr
- LU4YAO Jorge S.Martin de Los Andes, Neuquén 23-Abr
- LU7DCR Dario Vicente López, Bs.As. 23-Abr
- CX9ACK Marber Montevideo, Uruguay 22-Abr
- LU1OED Eduardo Vaqueros, Salta 22-Abr
- LU4DSP Romualdo Martínez, Bs.As. 22-Abr
- LU7CG Gustavo Cap.Fed. 22-Abr
- LU1ENA Andrés San Nicolás, Bs.As. 21-Abr
- LU1YBT Juan Neuquén 21-Abr
- LU7EW Arturo Castelar, Bs.As. 21-Abr
- LU1DA Jorge Quilmes, Bs.As. 20-Abr
- LU2FKO Marcelo Rosario, Santa Fe 20-Abr

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> podés 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 vía SMS de información relevante a socios que hayan incorporado en su registro el Nro 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 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.

Frases de la semana:

- Quien tiene la voluntad tiene la fuerza. (Menandro de Atenas)
- Nunca desistas de un sueño. Sólo trata de ver las señales que te lleven a él. (Paulo Coelho)
- Si te sientas en el camino, ponte de frente a lo que aun has de andar y de espaldas a lo ya andado (Proverbio Chino)
- Exigete mucho a ti mismo y espera poco de los demás. Así te ahorrarás disgustos. (Confucio)

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

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