

Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 14 de Julio de 2007

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>. El placer de poder reanudar este canal de comunicación luego de la recuperación de los sistemas web y email que dan servicio a Amsat Argentina.

Internacionales:

- Hispasat incrementa sistema satelital para television terrestre
- 'Phoenix' la NASA viajará a Marte en busca de vida
- El satélite Astra 1L operativo en los 19,2° Este
- El cohete chino "Dongfanghong IV" ya está listo

Institucionales:

- Envío QSLs Aniversarios Amsat y LUSAT - IMPORTANTE
- LU-Escuelas - Actividad y presencia el 9 de Julio
- Convocatoria a Asamblea Amsat 7 Agosto 2007 20hs
- Continua operativo transponder experimental UV Amsat
- Exámenes de la CNC, ahora son mas fáciles !
- Nuevo satelite experimental Amsat. Operativo en APRS !
- Publicidad en la pagina de Amsat Argentina
- Ultimos Logs de satélites recibidos en Amsat
- Pehuensat - Audio capturado del Pehuensat por lu8yd
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frases de la semana

INTERNACIONALES

Hispasat incrementa sistema satelital para television terrestre

El director de Estrategia y Desarrollo de Hispasat, Pascual Menéndez, anunció hoy que la compañía propondrá a la Administración un sistema de emisión por satélite que amplíe la cobertura de la Televisión Digital Terrestre (TDT) en las zonas rurales y reduzca los costes.

Proponemos que se haga una cosa combinada. Donde haya posibilidad de hacerlo con medios terrestres que se haga con medios terrestres, y allí donde sea difícil o caro, que se utilice el satélite", afirmó Menéndez antes de su participación en los Cursos de Verano de la Universidad Complutense de Madrid.

A este respecto, Menéndez destacó que Hispasat ya realiza una labor de distribución a través de satélite y que éste tiene una cobertura del 100%.

"Ya damos servicio para la TDT. Una parte de la transmisión a los centros emisores se hace a través de satélite", indicó.

El director de Estrategia y Desarrollo de Hispasat afirmó que ya se han mantenido contactos con la Administración, a la que emplazó a incorporar este nuevo sistema para poder cumplir los plazos del apagón analógico, fijado para abril de 2010.

"Hemos hablado con la Administración y con algunos operadores. Tienen que aceptar que este método sea computable a efectos del Plan Técnico de la Televisión Terrestre", señaló.

Como principales ventajas de este sistema, que estaría destinado a las poblaciones rurales donde aún no hay cobertura de TDT, Menéndez se refirió a los costes, que para estas zonas serían más reducidos que con el sistema terrestre.

"Ahora se utilizan alrededor de 200 emisores y reemisores, pero para llegar al 98% de cobertura (el objetivo fijado por el Gobierno) se necesitarían unos 3.000. Eso tiene un coste y se necesita un tiempo", señaló.

En este sentido, Menéndez indicó que, con este sistema complementario, serían los difusores los que reducirían "un poco" sus costes, por lo que podrían dedicar esos recursos a tener unos contenidos "más atractivos".

El director de Estrategia y Desarrollo de Hispasat señaló que alrededor de un 10% de la población española podría beneficiarse de este sistema de difusión por satélite.

"Ahora estamos en el orden del 85% de cobertura, así que podría estar destinado al último 10%. No creo que fuera más allá", afirmó.

<http://internetytecnologia.telepolis.com/SED/html/carticulos/201161.html>

'Phoenix' la NASA viajará a Marte en busca de vida

La NASA se propone lanzar el mes próximo una nave robótica que excavará en el suelo, cerca del polo norte de Marte, para comprobar la existencia de agua, así como de posibles trazas de vida microbiana o si las hubo en el pasado del planeta.

El lanzamiento del Phoenix Mars Lander está previsto entre el 3 y el 24 de agosto desde Florida, para posarse en las llanuras glaciales del norte de Marte el 25 de mayo del 2008, informaron el lunes administradores y científicos de la NASA.

Está previsto que la misión dure tres meses. La NASA ha avistado un lugar de aterrizaje sin rocas en una latitud equivalente al norte de Alaska en la Tierra. Los científicos esperan que el robot opere a temperaturas de menos 100 °C.

Es la misión más reciente de la agencia espacial estadounidense para profundizar los conocimientos sobre el vecino de la Tierra en el sistema solar, que incluye si Marte ha albergado vida en algún momento.

<http://www.linux-party.com/modules.php?name=News&file=article&sid=2028>

El satélite Astra 1L operativo en los 19,2° Este

El nuevo satélite permite a SES Astra desplazar el Astra 2C de 19,2° Este a 28,2° Este con el objetivo de dar servicio a los dinámicos mercados británicos e irlandés.

El satélite Astra 1L fue lanzado al espacio a inicios del pasado mes de mayo a bordo de un cohete Ariane 5-ECA. Propiedad de SES-ASTRA, es el noveno satélite de telecomunicaciones que Arianespace puso en órbita para el operador con sede en Luxemburgo.

El Astra 1L esta dotado de 29 transpondedores en banda Ku y 2 en banda Ka. Su misión es la de reemplazar al viejo Astra 1E en la posición geostacionaria de 19,2 grados Este. En las últimas semanas el 1L ha ido realizando de forma provisional varias pruebas de transmisión antes de su ubicación definitiva.

El nuevo satélite de SES Astra reemplazará con el tiempo al viejo Astra 1E, el más antiguo de la flota que la operadora luxemburguesa todavía utiliza, la mayoría con transpondedores para uso de canales en analógico. El Astra 1E es el satélite más antiguo de la flota de SES. Astra todavía operativo en los 19,2 grados Este. Hasta la fecha ha estado activo para dar servicio sólo a nueve canales de televisión, todos ellos aun bajo el sistema analógico. Se trata de Phoenix (frecuencia 11.009-V MHz), WDR Fernsehen Sat (frecuencia 11.053-H), Viva (frecuencia 11.127-V MHz), Sonnenklar TV (11.464-H MHz), DSF (frecuencia 11.523-H MHz), Tele 5 (frecuencia 11.553-H MHz), NDR Fernsehen Mecklenburg-Vorpommern (frecuencia 11.582-H MHz), MTV Germany (frecuencia 11.612-H MHz), N-TV (frecuencia 11.641-H MHz) y RBB Brandenburg (frecuencia 11.656-V MHz).

<http://www.satcesc.com/noticia/julio2007/030.htm>

El cohete chino "Dongfanghong IV" ya está listo

12 Julio. El confiable cohete portador de satélites Dongfanghong IV de China está listo para conseguir más contratos internacionales de satélites, dijo un experto chino.

Después de varios días de ajustes y de pruebas, los técnicos nigerianos han empezado a operar un satélite nigeriano diseñado en China y puesto en órbita por el Dongfanghong IV.

"China tiene una oferta de tecnología espacial totalmente integrada, podemos diseñar y manufacturar un satélite y llevarlo directamente a los clientes", dijo Zhou Zhicheng, diseñador en jefe del satélite nigeriano, a Xinhua.

El satélite nigeriano, diseñado y manufacturado por la Academia de Tecnología Espacial de China (ATECh), fue lanzado desde el Centro de Lanzamiento de Satélites Xichang en la provincia de Sichuan, suroeste de China, el 22 de mayo.

Actualmente, 10 satélites están en trámite para el cohete portador Dongfanghong IV, dijo el diseñador en jefe, quien indicó que China está dispuesta a firmar más contratos internacionales.

El Dongfanghong IV tiene un periodo de vida de 15 años, casi el doble que el modelo III, y cumple con los más altos estándares internacionales, dijo la ATECh.

El cohete portador, fabricado con materiales de punta, puede manejar un peso de lanzamiento total de 5,1 toneladas. También cuenta con tecnologías de navegación mejoradas, cuya mayoría goza de derechos de propiedad intelectual totalmente chinos, dijo ATECh.

<http://www.prodownload.net/modules.php?name=News&file=article&sid=5337>

INSTITUCIONALES

Envío QSLs Aniversarios Amsat y LUSAT - IMPORTANTE

Estamos distribuyendo las QSLs confirmando QSO a participantes del 20 aniversario de Amsat Argentina y el 17 aniversario del LUSAT, queremos no dejar a nadie que haya participado con estas especiales QSL.

A pesar de que hemos recibido sobres autodirigidos y estampillados con 75 ctvs, Amsat esta agregando los 25 ctvs adicionales dado el actual mínimo franqueo de 1\$ y distribuyendo a los participantes que enviaron su QSL la correspondiente QSL de AMSAT. Gracias por hacer el contacto y estar presente en estos especiales eventos !!

Informamos que nos han llegado algunos sobres con las tarjetas de quienes realizaron el contacto, pero sin sobre autodirigido. Hemos hecho la excepción de remitirlos la mayoría igualmente, pero debido a la gran cantidad de QSL's recibidas, es posible que alguno de los colegas no reciban la tarjeta de confirmación de AMSAT ARG.

Rogamos a aquellos que han mandado su tarjeta sin el sobre autodirigido y estampillado (ahora con estampilla de un peso) y no hayan recibido la tarjeta de LU7AA hasta fines del mes de Julio, nos remitan nuevamente la suya a la sede de Amsat,

AMSAT Argentina
14 de Julio 878,
(1427) Buenos Aires
Argentina,

para poder reenviarles la confirmación del contacto.

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

Amsat agradece a lu5aqv, Francisco por la gran actividad desarrollada durante la entrega de las QSLs por radio y a lu1esy, Ignacio por su actividad durante el evento y por esta información y la gran dedicación y esfuerzo realizado en la confirmación de las QSLs.

LU-Escuelas - Actividad y presencia el 9 de Julio

Visita Escuela Nro. 12 F. Ameghino - 09/07/07

Estimados Escueleros.

Como lo habíamos anunciado, este 9 de Julio LU-Escuelas estuvo presente en la Escuela Nro. 12 F. Ameghino sobre el Rio Parana Mini, Delta de San Fernando.

Esta Escuela organizo un evento especial para festejar el Dia de la Independencia, aproximadamente 150 personas participaron de esta jornada, en la cual LU-Escuelas tuvo el honor de participar, invitados especialmente.

A las 09:20 Hs. partimos en la Lancha desde la Estacion Fluvial de Tigre: LU6AER, Natalia + LU7BTO, Beto + LW8DTO, Guillermo + LW9DBU, Fernando + LU3ADI, Nacho + LU5FZ, Gaby, arribando a la Escuela a las 11:50 Hs.

Al igual que en la visita del dia Sabado, el dia se presentaba muy feo, tal es asi que mientras instalabamos las dos antenas en el techo de la Escuela (el Dipolo Portable y una "J" para 2 Metros) una llovizna persistente nos hizo compañía.

La Directora de la Escuela Primaria, Sra. Graciela, y la del Jardin, Sra. Carina, nos cedieron la Direccion para instalar la Estacion, lo que nos permitio estar operativos hasta el final de la jornada, permitiendo a quienes asi lo desearan, tanto Niños y adultos, nos visitaran, mientras en el patio interno y cubierto de la Escuela, se desarrollaban otras actividades: conjuntos de danzas folckloricas, cantantes, etc.

Antes de esto el Acto comenzo con la entonacion del Himno Nacional, luego un mensaje de la Directora, en el cual informo a los presentes de nuestra presencia, para luego los primeros bailes desarrollados por los Niños.

Es muy dificil describir lo que significa semejante acto en una Escuela de la Isla, pensemos que esto no sucede muy a menudo, por lo tanto, y a ser sincero, no pensabamos tener "publico", pero nos equivocamos. Tuvimos con nosotros a Celeste, Azul, Almendra, Agustin, Nazareno, Milagros, Gisella x 2, Yamila y alguno que se me escapa, a estos Niños le debemos agregar a Beto, Papa de una de la Niñas, ambas Directoras, Graciela y Carina, y el gusto de haber conocido a Horacio, Titular de LW5EGY, quien con su hermano, LW5EGZ, son los dos unicos LU de la zona.

Todos tuvieron la posibilidad de modular con el "eterno" Pupi, LU8XP, con Luis, LU8YY, quien nos dio una grata sorpresa con su presencia, y en su condición de Docente llevo adelante interesantes QSOs con sus corresponsales. Hay que agregar tambien la presencia y colaboracion de Sergio, LU1FCO.

Alrededor de las 15:30 Hs. terminamos nuestra tarea, y preparamos nuestro equipaje para el regreso, en cuyo viaje disfrutamos algo de nieve y una no muy agradable niebla que no hizo muy lindo el cruce del Parana.

Beto, LU7BTO, es el encargado de realizar, nuevamente designado a "dedo" por LW9DBU y quien escribe, a realizar el comentario con mas detalles, pero adelanto que las Docentes de este Establecimiento nos solicitaron una visita antes de fin de año, siendo esta exclusiva para tratar el tema de nuestra actividad.

Un abrazo
LU5FZ/A - Gaby lu5fz@arnet.com.ar
lu5fz@argentina.com lu5fz@lu-escuelas.com.ar
<http://www.lu-escuelas.com.ar> <http://www.qsl.net/lu5fz>

Desde Cetra, (Ciencia Educación y Tecnología Unidos por la radio afición) Felicitamos a los Docentes, alumnos y Lu Escuelas, por lo que se esta haciendo por Nuestros Niños, Nuestros alumnos, que son el Futuro de esta Argentina, que ahora Mas que Nunca Nos NECESITA.. Adelante. Luis LU8YY

Amsat agradece a LU5FZ y LU8YY por esta información, valorizando y reconociendo el compromiso con la educacion y la radioaficion que demuestran en eventos que lidera LU-Escuelas.

Convocatoria a Asamblea Amsat 7 Agosto 2007 20hs

AMSAT Argentina Asociación Civil, tiene el agrado de reiterar la invitación anunciada en tiempo y forma acorde Estatutos en el 'Noticias' emitido el 7 de Julio ppdo. a la Asamblea General Ordinaria a realizarse el 7 de Agosto de 2007 a las 20:00 horas en la Sede Social sita en 14 de Julio 878 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los efectos de lectura y aprobación de la Memoria y Balance del Ejercicio 2006 cerrado el 31 de Diciembre del 2006.

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

Continua operativo transponder experimental UV Amsat

Informamos que continua operando en excelente forma la plataforma de pruebas de futuros satelites que esta desarrollando Amsat Argentina.

Esta plataforma de prueba opera en modo U/V, recibiendo en 435.950 KHz y transmitiendo en 145.955 KHz.

Es el resultado de un gran esfuerzo de los socios de Amsat, liderados por el grupo 'Transponder' compuesto por Guillermo Killing y Pablo Alvarez (LU2APR).

Esta plataforma tiene como objetivo favorecer el uso y operacion a quien quiera experimentar ahora y en tierra como seran los futuros satelites que esta desarrollando Amsat Argentina.

Esta ubicada en el Centro Atomico Constituyentes, en Avda. Gral Paz y Constituyentes, en una torre a 125 metros de altura, lo que le da un excelente cubrimiento de Cap. Federal y el conurbano.

Tiene al momento tres facilidades operativas:

- 1) Trasponder U/V que se habilita con subtono de 67 Hz, ingresando por 435.950 y escuchando en simultaneo por 145.955
- 2) Repetidor de UHF a VHF de datos y experimentacion en FFSK a 1200 bauds. (Usar programas como el mixW para este modo de operacion)
- 3) Emision de telemetria en CW a 15 ppm modulados en FM por 145.955 KHz, indicando temperatura y tiempo de operacion.

Se puede recibir en 145.955 lo siguiente:

Transponder experimental UV. Copia de CW:
lu7aa hi hi 4020 46 a 11 176 amsat lu 435950 a 145950 k

Intepretado como: cuenta: 4020 (20 dias) , Temp.Actual: 4.6 grados, Temp.Minima: 1.1 grados, Temp.Maxima 17.6 grados.
Amsat-LU subida:435.950 bajada:145.950 (actual 145.955) K

Transponder experimental UV Amsat: recepcion en packet en FFSK a 1200 bauds :
LU7AA-4>APTNC2>UI,C,F0 (1200 baud):
=34.3428S/058.3074W#LU7AA AMSAT ARGENTINA LUSAC -
Recibe 435.950 , transmite 145.955 "

Recordamos que este transponder UV comparte las instalaciones con el gateway Baires (packet-internet-packet) del HSG que opera en manchester a 4800 bauds en 432.850 MHz y 144.990 MHz.

Mayores detalles, fotografias y cubrimiento del transponder en <http://www.amsat.org.ar?f=0>

Reportes sobre uso y alcance del transponder bienvenidos en <http://www.amsat.org.ar?f=z>

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

Exámenes de la CNC, ahora son mas fáciles !

Los exámenes para ingreso como radioaficionado LU/LW o para ascenso de categoría, están ahora disponibles para hacerlos y ver resultados desde la página de Amsat.

Con la intención de ayudar a autoevaluarse y practicar previo a un examen se hace disponible esta práctica facilidad en <http://www.amsat.org.ar?f=2> o ingresando desde la solapa de útiles y de allí a la selección examen.

La forma del examen es la misma prevista y que aplican los RadioClubs, se toman de 150 preguntas 'multiple choice' 15 preguntas de técnica al azar y de 150 preguntas de reglamentación otras 15 también al azar. De estas 30 preguntas, contestando bien el 70% (21 preguntas) se aprueba el examen.

Se dispone ya de examen para ingreso a categoría Novicio e Inicial y para ascensos a categorías Intermedia, General y Superior.

Para los 'veteranos' radioaficionados que no hemos tenido oportunidad de realizar estos exámenes, algunos hemos intentado hacerlos, con la sorpresa en varios casos de lograr resultados que no llegan a cubrir el minimo de respuestas acertadas !!.

Te animas como LU ya fogueado a exponerte a estos exámenes ??, queda solo para quien se anime la gratificación de un buen resultado o la sorpresa de haberse 'olvidado' de muchas de las respuestas que hoy los nuevos radioaficionados conocen y han respondido para obtener su licencia.

Ah! y si sacas una buena nota, hasta podés poner tu nombre en el examen e imprimirlo, lo que demostrará a quienquiera verlo que sos un radioaficionado tanto de antes como de ahora !!

Y quien te dice?, a lo mejor animás a algún amigo aún no radioaficionado a intentar serlo... probando con estos exámenes.

Que lo disfrutes ! y te sea útil !!

73, Amsat Argentina

Nuevo satelite experimental Amsat. Operativo en APRS !

En un interesante proyecto ocho socios de Amsat Argentina encaran el desarrollo de un nuevo satélite denominado LU Satellite EXperimental.

El grupo que se reune desde hace 4 meses cada 15 dias en la sede de Amsat ha definido en conjunto con socios de Amsat, ademas de sugerencias y tendencias de la radioaficion, primariamente los siguientes objetivos para este nuevo satelite:

Los textos que siguen estan en ingles dado que intentan simplificar y permitir la aprobacion de IARU a este emprendimiento, incorpora tambien su traduccion a nuestro idioma.

Emission on 2m to reach higher audience
Transmit power adjustable up to 4 Watts
Voice, SSTV, DTMF, CW and data to cover various modes
Deployable solar panels and antennas to maximize pwr
Attitude Adq & Ctrl by Solar sensors & Magnetorquers
Single 3.6 Power Bus with ADC converters
Multiple redundant microcontrollers Rabbit and PICs
Minimum size and weight for low cost launch budget
Use state of the art electronics for complex functions

MODES: (Programmed & selected by Control Stations)
CW ID & 12 TLM chnls (15 wpm reduced CW code)
CW Robot: Copying and sequential nbr confirming

Packet AX25 Standard at 1200 baud AFSK
Packet Telemetry: Callsign & TLM of 24 channels
Pkt callsign capture: Broadcast last 16 calls heard
APRS compliant: APRS Repeater conforming standards
Received levels: Whole orbit data logs time & S-meter
LAT/LON sat position: Calculated on board by time
Uploadable Keps to calculate satellite position

UHF to VHF FM repeater: Activated by subtone
Voice announcements: Ten 5-20 sec (uploadable audio)
SSTV: Five 8-32 seconds images (uploadable image/audio)

Control & Settings: By Packet or DTMF digits sequence
User SSTV/announcement select: By Pkt, DTMF seq. or geo position

Los mismos objetivos y parametros de desarrollo en castellano:

Emission en 2m para alcanzar la maxima audiencia
Potencia de transmision ajustable hasta 4 Watts
Voice, SSTV, DTMF, CW and data to cover various modes
Modos de voz, sstv, dtmf, cw y datos en uso actualmente
Paneles solares y antenas desplegables para mejor potencia
Obtencion y manejo de actitud por sensores solares y magnetorques
Procesadores redundantes utilizando PICs y Rabbit 4000
Minimo tamaño y peso para lograr lanzamientos de bajo costo
Uso de electrónica de última generación en funciones complejas

MODOS: (Programables y seleccionables por estaciones de Control)
Identificación en CW 12 canales a 15 ppm en código reducido
Robot CW: copia y confirmación de contactos en telegrafía

Emission/Recepcion en Packet AX25 Standard a 1200 bauds AFSK
Telemetría en Packet, licencia y telemetría de 24 canales
Captura y emisión de los últimos 16 indicativos recibidos
Uso de protocolo standard y compatible de APRS
Emisión de indicativos y nivel S de recepción de cada uno
Captura de niveles recibidos de RF durante órbita completa
Posición del satélite calculada a bordo por reloj a bordo
Keplerianos cargables para cálculo de la posición del satélite

Repetidor de UHF a VHF activado por subtono
Anuncio de voz: hasta 10 mensajes de 5 a 20 segundos cada uno
SSTV: Cinco imágenes de 8 a 32 segundos cargables desde tierra

Control y operación: Por Packet o secuencia de dígitos DTMF
Anuncios de voz y SSTV seleccionables por Pkt o DTMF o pos. geog.

Yendo a la parte experimental práctica, instalado por LU8EKM, Sergio, integrante del grupo de software y comunicaciones, se ha colocado operativo en la frecuencia de APRS 144.930 un emulador operativo del Satélite.

Puede verse su operación por radio en 144.930 KHz o por internet en <http://f5vag.eu/find.cgi?call=lu8ekm-1> o en <http://www.findu.com/cgi-bin/find.cgi?call=LU8EKM-1> y detalles gráficos del mismo en <http://www.lusex.org.ar/lu8ekm.htm>

Gracias a que el grupo de desarrollo de este satélite lo integra también lu2apr, Pablo, pionero e integrante del exitoso grupo APRS que opera en Argentina, este desarrollo ha recibido importante sugerencia y guía en todo lo que hace a la práctica y operación en APRS.

Pablo también conforma el grupo de Radiofrecuencia donde está contribuyendo con experimentación sobre módulos de salida que están siendo utilizados por Guillermo Killing, otro de los integrantes de este grupo de RF para poner a operar en prueba equipos transmisores operando con 3.6 Volts y produciendo 4 watts de energía de RF en VHF.

Recientemente se ha recibido como donación por parte de Sergio, lu8ekm, integrados de última generación que permiten con mínimos componentes diseñar un completo transmisor que en conjunto con solo un módulo de RF compondrán el satélite.

El grupo ya cuenta con un módulo de ingeniería de la estructura del nuevo satélite, construido por lu1avs, Fernando y con magnetorques construidos por Nestor, lu2amw.

Es impresionante también ver operar los programas desarrollados por lu4agc, Juan Carlos que ya reciben los keplerianos y calculan en tiempo real y a bordo la posición del satélite. También los desarrollos de telemetría e integración de software con procesadores redundantes en los que contribuye lu2aoq, Leandro.

Se está desarrollando con la utilización de controladores de alta gama Rabbit, que ya tres integrantes del grupo de Software disponen.

El área de energía, paneles solares, sensores y baterías integran este desarrollo lu1avs, Fernando y lu7abf, Pedro, quienes ya están realizando pruebas de baterías, convertidores DC-DC y control de magnetorques.

En síntesis un grupo de 8 integrantes con mucho empuje y que tiene claro su objetivo en un proyecto que no es sencillo pero que con muchas ganas y esfuerzo se está desarrollando.

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

Publicidad en la página de Amsat Argentina

Google es hoy día uno de los mayores referentes junto con Yahoo que facilita la navegación en internet, visitando los sitios existentes para indexarlos (tomar palabras que luego son usadas por quienes buscan en internet por información)

La página de Amsat Argentina y asociadas es visitada en muchas oportunidades por los 'crawlers' o robots de Google y Yahoo, dada la gran cantidad de visitas que agradecemos a los usuarios, lo cual facilita tanto a Amsat como a quien nos visita encontrar y disfrutar de la información que con gran esfuerzo ponemos a disposición.

Como reconocimiento a esta actividad de mutuo beneficio, Amsat Argentina se ha asociado a través del programa 'AdSense' con Google (Publicidad con sentido)

Este programa consiste en asignar un espacio en la página de Amsat donde Google pueda colocar avisos de anunciantes que le hayan contratado publicidad y relacionados a nuestra actividad.

Tratado el tema en las reuniones de Amsat Argentina, se decidió dar el visto bueno a esta iniciativa, la cual evolucionó con una solicitud formal a Google, que luego de validar nuestro sitio en contenido y utilidad ha aceptado de buen grado que nos incorporemos al programa AdSense.

Es así que vemos ahora un espacio donde aparece publicidad seria relacionada a nuestra actividad. Esta publicidad generará por verse y por dar click sobre la misma un ingreso compartido por Google de su publicidad, que si bien es mínimo, ayudará a Amsat a disponer de un adicional para solventar sus necesidades de servicio a los socios y a sus proyectos.

En síntesis, cada muestra o aun más cada click que des sobre esta publicidad generará un ingreso que acumulada cierta cantidad será transferida a Amsat permitiendo continuar y mejorar nuestra calidad de servicio a la comunidad amateur.

Desde ya agradecemos la preferencia, permanencia y apoyo de los socios y visitantes que a diario nos acompañan desde Internet y por su continuado y expreso apoyo en los emails que recibimos.

Si por tu actividad comercial crees que te ayudaría publicitar en Amsat, estamos abiertos a agregar un banner, ícono o referencia comercial, para lo cual desde ya agradecemos el envío de un email a info@amsat.org.ar. Con seguridad esto va a hacer conocer tu actividad y paralelamente ayudará a Amsat en su misión hacia los radioaficionados y hacia la comunidad.

Las páginas de Amsat Argentina están posicionadas hace años al tope de popularidad y visitantes en los rubros de Tecnología, Ciencia, Física y Astronomía entre todas las páginas de Argentina como puede verse en <http://webstats.motigo.com/s/?tab=9&link=3&country=AR&findid=1&id=2783415&category=18008> un analista independiente.

Amsat no cobra por estatutos cuotas sociales, el importante esfuerzo y apoyo tanto personal como monetario de algunos miembros está ayudando a cubrir obligaciones institucionales (Actas, balances, documentación, impuestos, etc) y sus compromisos con la radioafición (eventos, certificados, presencia web, qsls, etc). Desde ya cualquier ayuda que se reciba contribuirá a cumplir, continuar y mejorar el servicio a quien acompañe como socio, a la radioafición, a la educación y a la comunidad en general.

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

Pehuensat - Audio capturado del Pehuensat por lu8yd

En anterior 'Noticias' se informó que luego de más de 100 días de inactividad se recibieron en la Facultad de Ingeniería de la Uncoma, señales del Pehuensat.

Dado que varios socios nos han informado alguna dificultad para bajar el audio, se ha incorporado este audio en <http://www.amsat.org.ar/po63revive2.wav>

Saludos. Alejandro Daniel Alvarez LU8YD AMSAT LU/AATE
Coordinator Pehuensat UNCO Project NEUQUEN ARGENTINA

Ultimos Logs de satélites recibidos en Amsat

JE9PEL Mineo Wakita LO-19 17/06/07 08:30 UTC Yokohama Japan
 Lo-19 437.125 mhz 08:10 - 08:25 utc, 17 june 2007 17:10 - 17:25 jst,
 17 june 2007 max ele. 70 deg
 e lusat hihi ao avt ab6 atn add at4 abd a4b ae6
 e lusat hihi a0 130 176 109 188 104 178 147 156
 ch1# = +5 reg volts 636/130 = 4.9 [v]
 ch2# = +10v battery 0.064*176 = 11.3 [v]
 ch3# = cw tx temp 0.354*(134.7-109) = 9.1 [c]
 ch4# = cw tx power/out (10.9+188)^2/40.1 = 986.6 [mw]
 ch5# = temp box4 0.356*(136-104) = 11.4 [c]
 ch6# = +10v current 0.7*178 = 124.6 [ma]
 ch7# = +z volts 0.15*147 = 22.1 [v]
 ch8# = +8.5 volts 0.056*156 = 8.7 [v]
<http://www.ne.jp/asahi/hamradio/je9pel/lo19cwte.htm>

En este log que agradecemos a JE9PEL, Mineo Wakita de Yokohama, Japon, podemos ver que se ha recibido a nuestro LUSAT en las antipodas, con un excelente estado de salud, emitiendo casi 1 W en CW, y con una temperatura controlada y estable de alrededor de los 10 grados centigrados.

Recordamos que esta abierta la recepcion del LUSAT enviando a info@amsat.org.ar la cual sera recompensada de solicitarse con una QSL de Amsat Argentina y del LUSAT. En los ultimos dos años ya hemos confirmado alrededor de 49 informes de telemetria. Gracias !!

La pagina del lusat esta disponible en <http://www.lusat.org.ar> donde encontraras mas detalles de nuestro longevo y operativo satelite activo luego de mas de 17 años de su lanzamiento, y el unico de los 6 satélites lanzados en enero de 1990 aun operativo. Hay en esa pagina interesantes estudios realizados por lu7dsu, Marcelino Garcia sobre los avatares sufridos por el lusat que en un momento llevo a estar permanentemente expuesto al sol y esta modificando su orbita en forma continua.

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
 LW1ERC Jorge La Plata, Bs.As. 14-Jul
 CX3VB Jose Melo, Cerro Largo, Uruguay 14-Jul
 LU7GBO Omar Colonia Benitez, Cháco 16-Jul
 LU3ESF Juan Temperley, Bs.As. 16-Jul
 LU5FPI Ruben Fray Luis Beltran, S.Fe 16-Jul
 LW4DBE Marcelo Ranelagh, Bs.As. 16-Jul
 LU4DKW Ruben La Plata, Bs.As. 17-Jul
 LU3ADI Ignacio Cap.Fed. 17-Jul
 CX1NU Juan Durazno, Uruguay 17-Jul
 LU1XS Oscar Ushuaia, Tierra del Fuego 18-Jul
 LU1IAD Mika Posadas, Misiones 18-Jul
 LU6VOO Luis Viedma, Rio Negro 19-Jul
 LW6EQG Ruben Chivilcoy, Bs.As. 21-Jul
 CX2SA José Minas, Lavalleja, Uruguay 22-Jul
 LU7FWV Juan Santa Fe Capital 23-Jul
 LU3CLR Claudio Cap.Fed. 23-Jul
 LU1LS Juan Corrientes 23-Jul
 LU8EAG Jorge Bahia Blanca, Bs.As. 23-Jul
 LU7ASM Jorge Cap. Fed., Bs.As. 24-Jul
 LU2AMC Jorge Cap.Fed. 26-Jul
 LU1ESK José Manuel B. Gonet, Bs.As. 27-Jul
 LW8DLF Claudio Arrecifes, Bs.As. 27-Jul
 LU1NAF Eduardo Capital, Sgo del Estero 27-Jul
 LU9ETU Manuel Temperley, Bs.As. 28-Jul
 LW4DSZ Sergio Pergamino, Bs.As. 28-Jul
 LU3PA Fernando Chimbas, San Juan 29-Jul
 LU4DCL Juan Llavallol, Bs.As. 29-Jul
 LU6VID Enrique Viedma, Rio Negro 30-Jul
 LU6DPG Antonio Mar del Plata, Bs.As. 31-Jul

Han cumplido años recientemente
 Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
 LW1HBD-Jul Cordoba 13-Jul
 LU7AGY Hector Cap.Fed. 12-Jul

LW2EY Pedro Jose C. Paz, Bs.As. 12-Jul
 LU4WG Jorge Trelew, Chubut 10-Jul
 LU4DRH Dario Bahia Blanca, Bs.As. 10-Jul
 LU1AYZ Daniel Cap.fed., Bs.As. 9-Jul
 LU9LDZ Jorge Esquina, Corrientes 9-Jul
 LU4EZD-Jul San Nicolás, Bs.As. 9-Jul
 YV7OV Ramon El Tigre, Anzoategui, Venez.8-Jul
 LU7DSU Marcelino Rafael Calzada, Bs.As. 8-Jul
 LU4AGC Juan Capital Federal, Bs.As. 8-Jul
 LU1WBM Patricio Puerto Madryn, Chubut 8-Jul
 YV6BFE Jose El Tigre, Venezuela 8-Jul
 LU7EIM Guillermo Lanús, Bs.As. 7-Jul
 LU6DTS Marcelo La Plata, Bs.As. 7-Jul
 LU1JRW Miguel Parana, Entre Rios 6-Jul
 LU4DPB Pablo Burzaco, Bs.As. 6-Jul
 LW5ET Hector Bs.As. 4-Jul
 LU4FUV Julián Bouquet, Santa Fe 4-Jul
 LU1HCP Maximiliano Rio Cuarto, Cordoba 4-Jul
 LW8EEU Pascual Punta Alta, Bs.As. 4-Jul
 LU1OCO Silvio Villa de Merlo, San Luis 4-Jul
 LU9DK Jorge Claypole, Bs.As. 4-Jul
 LU5BOJ Oscar Salta 4-Jul
 LW1DJ Juan R de Escalada, Bs.As. 3-Jul
 LU8XP Cosme Ushuaia, Tierra del Fuego 3-Jul
 LU4FDV Ricardo Rosario, Santa Fe 2-Jul
 LU9BLM Alejandro Cap.Fed. 2-Jul
 GDESCALZO Guillermo Alej.Korn, Bs.As. 30-Jun
 LU5AHL Eduardo Cap.Fed. 30-Jun
 LU2EDC David Punta Alta, Bs.As. 30-Jun
 LU0640012 David Punta Alta, Bs.As. 30-Jun

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 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:

- Amo las limitaciones, porque son la causa de la inspiración. (Susan Sontag)
- El aburrimiento se cura con curiosidad. La curiosidad no se cura con nada. (Dorothy Parker)
- El profesor mediocre dice. El buen profesor explica. El profesor superior demuestra. El gran profesor inspira. (William Arthur Ward)
- Piensa, cree, sueña y atrevete. (Walt Disney)

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

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