

Noticias para Socios de Amsat

Emitidas los fines de semana por email

Correspondientes al 22 de Julio de 2006

Estas 'Noticias' completas, ampliando cada titulo 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, inscribite sin cargo en <http://www.amsat.org.ar?f=s>

Internacionales:

- Sin problemas llegó el Discovery a Florida
- Lanzamiento 14 Cubesats el 26 de Julio !!!!
- Lanzará Japón satélite para espiar a Norcorea
- China prevé explorar Marte
- Retrasan dos meses lanzamiento del satélite MetOp-A
- Sonda Cassini revela zona similar a la Tierra en luna de Saturno
- Habrá una tormenta geomagnética sobre la Tierra

Institucionales:

- Conferencia2006 Una oportunidad única para tus proyectos
- Taller científico gratis: 29/7 y 5/8 + visita al Tandar del CAC !
- Día del amigo (20/7), que tiene que ver con la luna?
- Hay algun socio de Amsat cerca mio ? o estoy solo ??
- Y AMSAT ?? Que estás haciendo ?? Porqué, para quién y para qué ??
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Emails de Socios @hotmail.com y @arnet.com.ar
- Noticias Amsat esta abierta a tu contribución

Sin problemas llegó el Discovery a Florida

CABO CAÑAVERAL.- El transbordador estadounidense Discovery aterrizó ayer en Florida, completando una misión de 13 días considerada crucial para la reanudación de los vuelos espaciales regulares de Estados Unidos desde el accidente del Columbia, en 2003.

La nave aterrizó a la hora prevista (09:14 de Chile) en el Centro Espacial Kennedy, al final de una misión que la NASA calificó de altamente exitosa.

El Discovery se había separado de la Estación Espacial Internacional (ISS) el sábado tras una intensa estadia de nueve días, que incluyó tres exitosas salidas al espacio con el objetivo, entre otras cosas, de mejorar la seguridad de las misiones y terminar la construcción del laboratorio orbital antes de 2010.

La nave llevó a la ISS varias toneladas de alimentos, ropa y equipos de investigación y se trae de vuelta dos toneladas de basura, equipos dañados y experimentos concluidos.

La del Discovery es la segunda misión de un transbordador estadounidense desde la tragedia de febrero de 2003.

La tripulación de la nave realizó tres paseos espaciales, durante los cuales se experimentó un método para la reparación en órbita de eventuales daños en el escudo térmico.

http://www.estrellavalpo.cl/prontus4_noticias/site/artic/20060718/pags/20060718004002.html?

Lanzamiento 14 Cubesats el 26 de Julio !!!!

A la emisión de este 'Noticias' solo faltarán 4 días para que los radioaficionados podamos recibir y operar 14 satélites más !!

La agencia Rusa Dniépr lanzará los Cubesats, según confirma Ralph Wallio, WORPK en <http://showcase.netins.net/web/wallio/CubeSat.htm>. Todos los satélites gozan de buena salud esperando el lanzamiento.

El Dniépr, cohete misilístico reconvertido, también ubicará en el espacio además de satélites de mayor tamaño, siete contenedores que podran alojar de uno a tres satélites de la clase KubSat o CubeSat cada uno de uno, dos o tres kilos y de 10cm de lado de base por 10, 20 o 30cm de altura, fabricados por diversas universidades, países y radioaficionados.

Esto nos hará disponibles de funcionar todo bien de múltiples satélites para radioaficionados, de los cuales de 14 siguen datos de sus frecuencias y modos de operación previstos, estos son:

Satelite	Uplink	Downlink	Beacon	Mode	Callsign
SACRED	436.870			1200bd AFSK	WA4CEW
ION	437.505	437.505		1200bd AFSK	---
RINCON	436.870	437.345		1200bd AFSK	WA4CEW
ICEcube1	437.305			9600bd FSK	W2CXM
KUTESat Pathf	437.38			1200bd AFSK	KC0RMW
nCUBE-1	437.305			9600bd GMSK	LA1CUB
HAUSAT-1	437.465	437.465		1200bd AFSK	D90HP
SEEDS	437.485			1200bd AFSK	JQ1YGU
PolySat CP2	437.325	437.325		1200bd AFSK	---
AeroCube1	902/928			9600bd GFSK	---
MEROPE	145.980			1200bd AFSK	K7MSU-01
Mea Huaka'i Voyager	437.405/5.840GHz			1200bd AFSK	---
ICEcube2	437.425			9600bd FSK	N2VR
PolySat CP1	436.845	15bd		DTMF,CW	N6CP

A prepararse ! , esperando que tengan exito el lanzamiento y la operación.

Dispondrás de información en la pagina web de la DNEPR-1 dedicada a cada satélite en <http://cubesat.atl.calpoly.edu/pages/missions/dnepr-launch-1.php> . Allí están las frecuencias de cada nano y los emails de contacto. Si copias algun paquete este es el lugar donde informarlo. Ayudá a demostrar que en tu país hay capacidad y experiencia en satélites reportando esta información. Tambien podes hacerlo en la página de Amsat en <http://www.amsat.org.ar?f=i>

Mas info? <http://showcase.netins.net/web/wallio/CubeSat.htm>

Lanzará Japón satélite para espiar a Norcorea

Junto a tres satélites previos, vigilará principalmente a Corea del Norte; el lanzamiento se llevará a cabo el 10 de septiembre

AP El Universal Tokio, Japón Miércoles 19 de julio de 2006

13:41 Japón lanzará su tercer satélite espía en septiembre a fin de observar la actividad de Corea del Norte, dijo este miércoles un medio noticioso local.

La agencia espacial del Japón, JAXA, lanzará el tercer satélite espía del país a bordo de un cohete H-2ª el 10 de septiembre, dijo la agencia noticiosa Kyodo, citando funcionarios anónimos del gobierno.

JAXA tiene planes de lanzar un cuarto satélite a fines de año, según Kyodo. Japón lanzó sus dos primeros satélites espías en marzo del 2003.

Los cuatro satélites permitirán que Japón vigile cualquier punto del mundo y serán usados especialmente para vigilar a Corea del Norte, informó. goc/sgf

http://www2.eluniversal.com.mx/pls/impreso/noticia.html?id_nota=363327&tabla=notas

China prevé explorar Marte

PEKÍN, China (Reuters) Los planes de exploración espacial de China no sólo incluyen misiones a la Luna, sino también a Marte, informó el miércoles la agencia Xinhua citando a un funcionario de gobierno.

China también tratará de obtener cooperación internacional para sus planes espaciales más profundos, dijo a Xinhua Sun Laiyan, director de la Administración Espacial Nacional de China. "En los próximos cinco años, basándose en sus misiones a la Luna, China planeará una activa exploración espacial, centrándose en la exploración lunar y marciana", dijo Xinhua en una información breve.

China prevé lanzar su primera misión lunar el año que viene, según la agencia estatal. Estará un año en órbita para recoger imágenes tridimensionales y datos de la superficie de la Luna y su entorno.

El satélite, que Xinhua dijo que tenía un presupuesto de 1.400 millones de yuanes (175 millones de dólares), es parte de un proyecto en tres fases aprobado en 2004 que incluye un vehículo lunar en 2012 y un módulo para recoger muestras de rocas en 2017.

El presidente de Estados Unidos, George W. Bush, presentó en 2004 un plan para que haya una nueva misión tripulada a la Luna en 2020 y un eventual viaje a Marte y otros planetas del Sistema Solar.

El programa espacial chino ha despertado temores en algunos sectores sobre una posible carrera armamentista en el espacio, pero Pekín insiste en que sus planes son pacíficos. China se convirtió en el tercer país en enviar con éxito a un hombre al espacio en 2003, y regularmente envía satélites de investigación como parte de su ambicioso programa espacial.

<http://www.cambiosonora.com/VerNota.asp?id=63109&secid=1&catid=26>

Retrasan dos meses lanzamiento del satélite MetOp-A

Habíamos anunciado el lanzamiento de este satélite europeo meteorológico polar en el pasado Noticias, la última información comenta que El cohete ruso Soyuz-2 con el satélite europeo MetOp-A ha sido retirado de su rampa de lanzamiento, según han informado fuentes del cosmódromo de Baikonur. Con esta decisión, el despegue del primer satélite meteorológico polar europeo se pospone al menos dos meses, según ha informado la agencia espacial rusa, Roskosmos

El portavoz de Roskosmos, Igor Panárin, señaló que en el curso de los preparativos del lanzamiento se detectaron "errores y determinados desperfectos en el sistema de asesoramiento matemático del lanzamiento del cohete". "En esta situación, se decidió realizar chequeos adicionales para evitar al máximo cualquier riesgo durante el lanzamiento del aparato espacial MetOp-A", subrayó.

© IBLNEWS. New York 2006 <http://iblnews.com/story.php?id=15908>

Nota de Amsat: Recordamos que los satélites polares meteorológicos (NOAA/METEOR) transmiten imágenes en FM por los 137 Mhz. Resulta fácil recibirlos con un handie y ver nuestro país desde la altura usando una PC con Sound Blaster y programas de fácil uso e instalación. En la página inicial de www.amsat.org.ar dando click sobre tu ciudad y luego sobre algún satélite NAXX, vas a tener en tu qtr local cuando pasan y en que qrg opera cada satélite.

Sonda Cassini revela zona similar a la Tierra en luna de Saturno

EEUU, Julio 20.- Imágenes transmitidas por la sonda Cassini han revelado que la luna Titán, del planeta Saturno, contiene una región con características similares a la Tierra, informó hoy el Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL) de la NASA.

"Esta fría y lejana región (llamada Xanadú) tiene, sorprendentemente, características geológicas que son muy parecidas a las de la Tierra", señaló Jonathan Lunine, científico de la Universidad de Arizona. Las imágenes de radar, que incluyen una franja de más de 4.500 kilómetros, muestran que Xanadú está rodeada por un terreno oscuro similar a una masa terrestre, señaló JPL en un comunicado.

Ahora, con el poderoso radar de Cassini, 'los hechos sustituyen las conjeturas', añadió. La región de Xanadú fue descubierta en 1994 por el telescopio espacial Hubble de la NASA y cuando el sistema de radares de Cassini detectó Xanadú el pasado 30 de abril, las imágenes mostraron una superficie modificada por vientos, lluvia y el flujo de líquidos.

JPOL manifestó que con las frías temperaturas que reinan en Titán, ese líquido no puede ser agua y 'casi con seguridad' debe ser metano o etano. "Aunque Titán recibe mucho menos luz solar y es más pequeña y fría que la Tierra, Xanadú ya no es un punto brillante, sino una tierra donde fluyen los ríos hacia un mar sin sol", dijo Lunine.

Más detalles y fotos en: http://www.terra.cl/noticias/index.cfm?id_reg=651407&id_cat=1167

Habrà una tormenta geomagnética sobre la Tierra

EFE MADRID.- El desprendimiento de un filamento magnético a consecuencia de una explosión en la superficie solar provocará este domingo 23 de Julio en la Tierra una tormenta geomagnética, aunque será de intensidad moderada.

Según informa la NASA en su página web, la erupción solar tuvo lugar el viernes y mandó al espacio unas ondas energéticas que atravesaron la atmósfera solar aunque no llegaron directamente a la Tierra.

La nube de partículas ionizadas no llegará al campo magnético terrestre hasta el domingo provocando a su paso una tormenta geomagnética.

Esas perturbaciones producen las auroras boreales, interfieren las transmisiones de radio e influyen de modo negativo en la salud de las personas que son sensibles a las alteraciones del campo magnético terrestre.

Según su intensidad, las tormentas geomagnéticas también pueden afectar el funcionamiento de satélites, redes eléctricas, sistemas de navegación y oleoductos.

<http://www.elmundo.es/elmundo/2006/07/22/ciencia/1153564397.html>

INSTITUCIONALES

Conferencia2006 Una oportunidad única para tus proyectos

La función principal de esta conferencia es que los asistentes puedan publicar sus trabajos, presentar nuevas ideas y técnicas. Tanto los expositores como los asistentes tendrán la oportunidad de intercambiar ideas, experiencias, aprender de las nuevas tecnologías, el avance y los nuevos desarrollos de "hardware" y de "software", nuevas teorías, resultados de experimentos y aplicaciones prácticas.

Las áreas incluidas son: Software para uso en radio, GPS Sistema de posicionamiento global, APRS Sistema de reporte automático de posición, DSP Procesamiento digital de señales, Modos digitales en HF, Interconexión Radio <-> Internet, "Spread Spectrum", Uso de Linux en radioafición, Redes "Peer to Peer", Actualizaciones en AX25, Uso de satélites digitales, Uso de TCP/IP en radio, CETRA, Globos, Cohetes, uso de comunicaciones digitales para reporte de emergencias o desastres naturales, Cohetería, etc, etc. (Las presentaciones no se limitan a estos temas, esta es solo una guía. Se anotaran como asistentes y/o presentadores tanto radioaficionados como quienes no lo sean)

Se prevee contar con una sala de demostraciones, donde se presentaran los proyectos que los asistentes traigan, algunos de los cuales serán presentados en las sesiones técnicas. Se intentará proveer lo necesario para que los dispositivos estén operativos y se puedan realizar demos. Agradecemos imprimir el Poster y ayudar en la difusión. Preguntas?

PRESENTACION DE TRABAJOS (Call for Papers)

Para poder organizar la agenda, es necesario que nos envíes antes del 17 de agosto (quedan solo dos semanas!) el título de tu trabajo con un texto corto de no más de 10 renglones. Se agregará y publicará en la agenda.

Antes del 17 de Setiembre, envíanos tu trabajo completo en formato .doc (Word), o .pdf o texto .txt. Si bien no hay límite de tamaño, sugerimos no sea mayor a 10 páginas, y adicionalmente 10 páginas más de haber gráficos, imágenes, dibujos, etc.

La conferencia2006 se realizará el 17 de Noviembre de 2006 en el aula magna de la UTN, Medrano 950 Cap.Fed. de 8 a 18hs. La difusión de tu proyecto, idea o propuesta va a ser amplia, ya que se publicarán los trabajos en diversos medios locales e internacionales. Mas detalles en <http://www.amsat.org.ar?f=c>

Querés ser un presentador en esta Conferencia ? Envía email adjuntando tu trabajo a: conferencia2006@amsat.org.ar . Si por razones de distancia no puedes concurrir a la conferencia tu trabajo igual será publicado.

Taller científico gratis: 29/7 y 5/8 + visita al Tandar del CAC !

Como habíamos anunciado en el Noticias del 15 de Julio, confirmamos la realización del 'Taller científico' los sábados 29-Jul y 5-Ago incluyendo visita, recorrida y explicación de actividades en el Tandar del Centro Atómico !

No te lo pierdas !. Importante: El cupo es limitado. Las actividades son totalmente gratuitas.

El Laboratorio Cero se desarrolla de 9:30 a 13:30 hs, en las instalaciones del Centro Atómico Constituyentes, Av. Gral. Paz 1499 (casi esquina Constituyentes), San Martín - Prov. de Bs. As.

Informes e inscripción: Por Teléfono: (54-11) 6772-7860 (viernes de 10 a 17:00 hs). Por Correo Electrónico: labzero@tandar.cnea.gov.ar En Internet: www.tandar.cnea.gov.ar/lab0

Amsat agradece la contribución de nuestro socio, LU8ENU, Juan por esta interesante información e invitación que nos permitiera ver y compartir la avanzada y capacidad de nuestro país en una muy especial área de tecnología. Nos encontraremos allí !

Día del amigo (20-Jul), que tiene que ver con la luna?

El 20 de Julio Amsat compartió el día del amigo con sus Socios de esta forma: Estimado Consocio de Amsat Argentina,

En este día del amigo vaya un caluroso y sentido saludo, para vos, tus amigos y todos los tuyos. Esta celebración del 20 de Julio conmemora un evento espacial muy especial, la llegada del hombre a la Luna el 20 de Julio de 1969.

Una fecha asociada a nuestra pasión por el espacio y también a nuestra pasión por la amistad y la camaradería que compartimos con vos como consocio en Amsat Argentina.

La cultura del continente americano es tradicional en poner fechas en honor a algo. En este caso, hace ya muchos años, se institucionalizó el "día del amigo" para el 20 de julio, pero es bueno que no te acuerdes de los amigos solamente en este día, sino siempre; lo mismo que pasa con el Día del Padre, de la Madre etcétera. La fiesta es muy celebrada en Argentina y en el continente americano, y en el resto de países, como en Europa, pasa desapercibida. Se calcula que la festejan cerca de 100 países del mundo.

Origen de la celebración

El creador de esta fiesta fue el profesor, músico y odontólogo argentino Enrique Febbraro, vecino de la ciudad argentina de Lomas de Zamora, después que los astronautas Neil Armstrong, Edwin Buzz Aldrin y Michael Collins llegaran a la luna un 20 de julio de 1969. Para este amigo argentino, por encima de la epopeya científica, el alunizaje debía ser también una manera de hacer nuevos amigos en otras partes de nuestro planeta. "Ese día -explicó Febbraro-, todos estuvimos pendientes de la suerte de los tres astronautas. Fuimos sus amigos y ellos, amigos del universo".

Hay algun socio de Amsat cerca mio ? o estoy solo ??

Eso!, averiguelo ahora facilmente desde <http://www.amsat.org.ar?f=s> luego de ingresar tu clave con el botón vecinos.

Vas a saber que otros socios de Amsat están cerca de tu QTH. Quizás puedas llamarlos por teléfono o mandarles un mail o combinar para ir a tomar un café o charlar y quizás descubrir los intereses comunes que comparten de nuestro hobby.

Y porque no organizar entre los que acompañen a Amsat en tu zona un asado o comida algún fin de semana, o un encuentro a la noche luego del laboral ? Quizás sea la semilla del café Amsat de tu zona.

Que disfrutes y te sea útil esta facilidad que aparece en tu ficha de socio como el botón 'vecinos' en <http://www.amsat.org.ar?f=s>

Y adelante! que juntos somos mas que la suma de cada uno de nosotros y con seguridad podemos hacer mucho mas de lo que imaginamos.

Y AMSAT ?? Que estás haciendo ?? Porqué, para quién y para qué ??

Un motivo permanente de preocupación en Amsat Argentina es lo que se planea, hace y lleva adelante. Algunas de las preguntas que nos hacemos son:

1. Que y como hacer para hacer avanzar Amsat profesionalmente en terminos de organización, socios, servicios y transparencia ?
2. Como hacer para mantener informados a los socios sobre los logros personales de los propios socios y de la comunidad ?
3. Que hacer para mejorar el conocimiento y la capacidad de cada socio de Amsat, particularmente sobre educacion, entrenamiento, actividades, etc ?
4. Estamos haciendo algo para que nuestros socios usen los satelites actuales como el VO-52, el AO-51, la ISS, el LUSAT ?
5. Sabemos y valoramos cual es el principal capital que tiene AMSAT ?
6. Sabemos y hacemos algo para saber cuales son las debilidades que tiene AMSAT ?

Como socio de Amsat ayudanos a contestar estas preguntas, y vas a ayudar de esa forma a tu consocio y a la radioafición. Envianos email a info@amsat.org.ar . Gracias !

Tus respuestas (si das el consentimiento) se pondrán en próximos 'Noticias'

Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el
LU7ASM Jorge Cap. Fed., Buenos Aires 24 Julio
LU2AMC Jorge Capital Federal, Bs.aires 26 Julio
LU1ESK José Manuel B. Gonnet, Buenos Aires 27 Julio
LW8DLF Claudio Arrecifes, Buenos Aires 27 Julio
LU9ETU Manuel Temperley, Buenos Aires 28 Julio
LU3PA Fernando Chimbas, San Juan 29 Julio
LU6VID Enrique Viedma, Rio Negro 30 Julio
LW1DCG Cristian Merlo, Buenos Aires 2 Agosto
LU5VR Marcelo Viedma R. N., Rio Negro 2 Agosto
LU4HEE Javier Cordoba 3 Agosto
LW7DIH Santiago General Belgrano, Buenos Aires 4 Agosto
LU3AEA Hector Buenos Aires, Capital Federal 4 Agosto

Han cumplido años recientemente

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
LW6EOG Ruben Chivilcoy, Buenos Aires 21 Julio
LU6VOO Luis Viedma, Rio Negro 19 Julio
LU1XS Oscar Ushuaia, Tierra del Fuego 18 Julio
LU4DKW Ruben La Plata, Bs.as. 17 Julio
LU3ESF Juan Temperley, Buenos Aires 16 Julio
LW1ERC Jorge La Plata, Buenos Aires 14 Julio
LU7AGY Hector Capital Federal, Buenos Aires 12 Julio
LW2EIIY Pedro Jose C. Paz, Buenos Aires 12 Julio
LW3DKO Cira Punta Alta, Buenos Aires 11 Julio
LU4WG Jorge Trelew, Chubut 10 Julio
LU4DRH Dario Bahia Blanca, Buenos Aires 10 Julio
LU1AYZ Daniel Cap.fed., Bs.as. 9 Julio
LU9LDZ Jorge Esquina, Corrientes 9 Julio
LU7DSU Marcelino Rafael Calzada, Buenos Aires 8 Julio
LU4AGC Juan Capital Federal, Buenos Aires 8 Julio

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.

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

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

Emails de Socios @hotmail.com y @arnet.com.ar:

Estamos teniendo dificultad en que se reciban emails enviados a socios que tengan email en xxx@arnet.com.ar y en xxx@hotmail.com . De ser posible ingresar en <http://www.amsat.org.ar?f=c> y cambiar el email a otro servidor para asegurar la recepción de correspondencia que emita Amsat

Noticias Amsat esta abierta a tu contribución

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.

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

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