

Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 2 de Setiembre 2006

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

Internacionales:

- Nasa prevé lanzamiento del Atlantis entre el 6 y 8 de septiembre
- Sondas automáticas rusas explorarán superficies de marte y venus
- La ISS será sustituida por una nueva estación orbital
- NASA otorga contrato para construir nave lunar tripulada
- Rusia retrasa al 18 de Set el vuelo de la Soyuz a la ISS

Institucionales:

- Asamblea AMSAT el 5 de Setiembre. Renovación autoridades
- Renovación del dominio www.amsat.org.ar
- Amsat responde. Consultas y Comentarios de Socios (9 notas)
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat esta abierta a tu contribución

INTERNACIONALES

Nasa prevé lanzamiento del Atlantis entre el 6 y 8 de septiembre

31 Agosto 2006. La Nasa tiene previsto decidir hoy si lanzará, la próxima semana, entre el 6 y el 8 de septiembre, el transbordador Atlantis para continuar la construcción de la Estación Espacial Internacional (ISS), informaron las autoridades.

"Anticipamos que estaremos listos" para el envío del Atlantis entre el 6 y el 8 de septiembre, señaló Bruce Buckingham, un portavoz del Centro Espacial Kennedy. La tormenta tropical Ernesto obligó a las autoridades de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (Nasa) a postergar, por tercera vez, el lanzamiento del transbordador que estaba previsto para el domingo pasado.

"No tuvimos ningún daño", indicó Buckingham, al referirse al paso de Ernesto por la península de Florida. Mientras las autoridades deciden la fecha definitiva del próximo lanzamiento, la Nasa alcanzó un acuerdo con Rusia para postergar una misión de reabastecimiento que realizará la nave Soyuz.

Según ese acuerdo, el envío de la nave rusa a la ISS será el 18 de septiembre, y no el 14 como estaba previsto. Ante la amenaza de que Ernesto se convirtiera en un huracán, la Nasa había decidido el lunes pasado sacar al Atlantis de la plataforma de lanzamiento para trasladarlo al abrigo de un hangar.

La nave se encontraba a medio camino en su trayecto hacia el hangar cuando, al mejorar los pronósticos meteorológicos, las autoridades de la Nasa decidieron devolverla a la plataforma para continuar los preparativos. El Atlantis llevará a la ISS dos juegos de vigas y paneles solares que instalarán los astronautas en tres caminatas espaciales y que se agregarán a las 17,5 toneladas de la estación orbital, donde se alojan ahora tres tripulantes.

Sería la primera misión de la Nasa para reanudar los trabajos en la ISS desde antes del desastre del transbordador Columbia, el 1 de febrero de 2003, en el que fallecieron sus siete tripulantes cuando la nave explotó sobre los cielos de Texas en su reingreso a la atmósfera. <http://www.24horaslibre.com/tecnologia/1157050653.php>

Amsat agradece a LU8YY, Luis por contribuir con esta información

Sondas automáticas rusas explorarán superficies de marte y venus

Moscú, 29 de agosto, RIA Novosti. Dos sondas automáticas para la exploración de Marte y Venus serán lanzadas en el marco del Programa Federal Espacial de Rusia aprobado para el período de hasta 2015, anunció el subdirector de la Agencia Federal Espacial ("Roskosmos"), Vitali Davidov, en el V Congreso Aeroespacial Internacional inaugurado ayer en esta capital.

Precisó que será lanzada, en particular, una sonda automática que deberá traer a la Tierra muestras de terreno marciano. Además, serán exploradas la superficie y la atmósfera de Venus y se proyecta crear un complejo espacial para la exploración de la Luna.

Conforme al Programa, también serán lanzados unos 40 satélites de telecomunicaciones y quedarán construidos otros dos ingenios espaciales para la red satelital internacional de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Habrá satélites que se encargarán de pronosticar terremotos.

Para cumplir eficazmente el Programa Federal Espacial se están elaborando varios documentos, tales como la Estrategia de desarrollo de la industria de coherería, el Concepto de desarrollo de la cosmonáutica tripulada hasta 2040 y el Concepto de desarrollo de la colaboración internacional en materia de exploraciones espaciales, precisó el subdirector de "Roskosmos".

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20060829/53275412.html>

La ISS será sustituida por una nueva estación orbital

Moscú, 29 de agosto, RIA Novosti. Después de 2015 terminará la explotación de la Estación Espacial Internacional (ISS), que será sustituida por un nuevo complejo orbital, anunció el subdirector de la Agencia Federal Espacial de Rusia ("Roskosmos"), Vitali Davidov.

"La explotación de la ISS terminará después de 2015 y será creada una nueva estación orbital", informó Davidov en el V Congreso Aeroespacial Internacional inaugurado en la capital rusa.

Comentó que se necesita hacerlo porque la ISS permite observar sólo el 10% del territorio de Rusia, mientras que el nuevo complejo orbital aumentará la zona de observación decenas de veces.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20060829/53261860.html>

NASA otorga contrato para construir nave lunar tripulada

WASHINGTON, 31 Agosto (EP/AP) La NASA otorgó hoy un contrato multimillonario para construir una nave lunar tripulada a la Lockheed Martin Corp., que normalmente fabrica cohetes no tripulados.

La última vez que la Agencia Espacial estadounidense dio un contrato para una nave espacial tripulada a la Lockheed Martin fue en 1996, para un avión espacial que presuntamente sustituiría al transbordador. La NASA se gastó 912 millones de dólares y la nave, llamada "X-33", nunca fue construida debido a problemas técnicos.

La NASA eligió a Lockheed Martin, el mayor contratista del Gobierno estadounidense en cuestiones aeroespaciales y de defensa, para que construya el vehículo tripulado de exploración "Orion", que de nuevo presuntamente sustituirá a la flotilla de transbordadores, llevará astronautas a la Luna y tal vez a Marte.

<http://www.fuerteventuradigital.com/porta/noticias/noticia.asp?>

Rusia retrasa al 18 de Set el vuelo de la Soyuz a la ISS

MOSCÚ | MADRID.- La agencia espacial rusa Roscosmos ha anunciado que retrasará cuatro días, hasta el 18 de septiembre, el lanzamiento de la nave 'Soyuz' con destino a la Estación Espacial Internacional (ISS). Con esta medida, los rusos dan tiempo a sus homólogos estadounidenses, que podrán lanzar el 'Atlantis' a principios de septiembre y no coincidirán ambas naves en la Estación.

"Nos hemos visto obligados a modificar la fecha de lanzamiento porque el 'Atlantis' no ha podido despegar en la fecha prevista", declaró a AFP Viatcheslav Mikhaïlitchenko, portavoz de la agencia rusa. Roscosmos ha tomado esta decisión dos días después de que la NASA decidiera finalmente no desplazar el 'Atlantis' hasta un hangar para evitar que resultara dañado por el paso de la tormenta tropical 'Ernesto', lo que permite a los estadounidenses hacer un lanzamiento del transbordador "el 6 o 7 de septiembre".

"El 'Atlantis' debe partir antes que nosotros", apreció Mikhaïlitchenko, que señaló que el margen de tiempo era demasiado justo para mantener el lanzamiento del 'Soyuz' en la fecha prevista, el 14 de septiembre. Los técnicos rusos y estadounidenses coinciden en que no pueden coincidir dos naves a la vez en la Estación Espacial Internacional, no sólo porque ésta estaría sobreocupada, sino porque los sistemas de una nave podrían interferir en los de otra, provocando graves problemas.

El 'Atlantis' realizará una misión de ocho días en la Estación, donde tiene previsto retomar los trabajos de construcción de la ISS, y sólo cuando ya haya terminado dicha misión podrá despegar la nave rusa, que llevará a bordo a los cosmonautas Michael López-Alegría, Mikhail Tiuryn y la turista espacial Anoushe Ansari. La 'Soyuz' saldrá desde el aeródromo de Baikonur, en Kazajistán.
<http://www.elmundo.es/elmundo/2006/08/31/ciencia/1157033356.html>

INSTITUCIONALES

Asamblea AMSAT el 5 de Setiembre. Renovación autoridades

Como se informó en los últimos cuatro Noticias, se reitera la invitación a Asamblea del martes 5 de setiembre a las 20hs en Carlos Calvo 1402. Se ha incorporado un popup en la pagina de Amsat invitando a la reunión.

Te esperamos, de tu presencia, tu email, tu compromiso y colaboración dependerá el futuro que queremos para nuestra Amsat Argentina. Las propuestas, listas y sugerencias que se reciban hasta el día de la Asamblea serán informados a concurrentes.

Amsat Argentina agradece los mails recibidos, las comunicaciones telefónicas y mensajes de quienes confirman su presencia en la reunión y alientan en forma permanente impulsando con sus sugerencias y apoyo la actividad de la institución.

Renovación del dominio www.amsat.org.ar

Informamos que se ha recibido de NIC (Network Information Center) Argentina, entidad que asigna y mantiene los dominios .ar (Argentina), la solicitud de renovación del dominio [amsat.org.ar](http://www.amsat.org.ar), la cual se ha completado y renovado en tiempo y forma.

Es un placer observar las estadísticas de uso del continuo y permanente acceso a las webs de [amsat](http://amsat.org), [lusat](http://lusat.org), [lusac](http://lusac.org), [voxsat](http://voxsat.org).

Lo que posiciona a www.amsat.org.ar desde que iniciamos esta web hace más de 3 años en el primer puesto en las webs de Argentina de ciencia y tecnología. (Ver en la pagina de Amsat dando click sobre el icono de estadísticas provistas por un analista independiente o

dando click en:

<http://www.webstats4u.com/s?tab=4&link=3&country=AR&findid=1&id=2783415&category=18008>)

También nos posiciona entre todas las webs de Argentina dentro de las 1000 más accedidas, con accesos desde los cinco continentes y preminencia de los principales países sateliteros de radioaficionados. Todo esto es debido a los socios y amigos de Amsat Argentina a los cuales agradecemos por la confianza y permanencia.

Vaya un reconocimiento especial a la Red Teleinformática Académica (RETINA) y a su personal, por el excelente servicio con una disponibilidad del 100% y rápido acceso dado el amplísimo ancho de banda que dispone en Internet como proveedor de Internet-2 también a instituciones académicas y universitarias permitiendo la realización de videoconferencias en vivo en temas de importancia para nuestro país.

Amsat responde. Consultas y Comentarios de Socios (9 notas)

En esta sección publicamos notas, emails, comentarios, respuestas, etc de Socios de Amsat Argentina. Para comunicarse con esta sección enviar email a info@amsat.org.ar

.....

Desde Venezuela:

Queridos amigos de Amsat Argentina. Espero se encuentren muy bien. La verdad es que es un placer poder compartir con todos ustedes estas experiencias satelitales de colegas venezolanos. Cada vez que reciba estas informaciones las estaré compartiendo con todos ustedes. Un fuerte abrazo para todos y me siento muy complacido de poder estar unidos a ustedes.

atte:José Elías Díaz Gómez YV6DGN yv6dgn@amsat.org.ar

.....

Desde Uruguay, CX1TH, Miguel

Estimados amigos y colegas: Agradezco que me hallan recibido nuevamente como socio de Amsat Argentina, soy un satelitero de alma, desde el año 86, y en el año 1988 me hice socio de Amsat Argentina, y para constancia les adjunto el carné recibido en aquella oportunidad, esto es para que vean que soy un poco de los pioneros en las comunicaciones satelitales y estoy dispuesto a colaborar con ustedes, en lo que sea, como estación de monitoreo o rastreo aca en La Paloma, Uruguay.- Les saluda con un gran abrazo.- Juan Miguel Cruz CX1TH cx1th@amsat.org.ar

Hola Miguel !! Bienvenido a acompañarnos nuevamente como socio de Amsat Argentina. Siempre tuvimos una comunicación especial por los radioaficionados CX, que nos han ayudado, contribuido con sus conocimientos y acompañado en varias reuniones realizadas por Amsat. El agradecimiento es nuestro.

Y lo demuestra tu primera relación con Amsat desde el '88 poco después de la primera fundación de Amsat. Con el cambio de los tiempos tuvimos que aggiornar a la institución y los nuevos estatutos nos llevaron a la reinscripción de los socios, antes el packet era el vínculo principal, ahora internet nos está llevando a un nuevo y renovado contacto. Moralmente y sentimentalmente tu Nro de socio original vale mucho para todos nosotros.

Excelente tu carnet del '88 que nos enviaste, confirma la temprana relación con Amsat Argentina. Así que bienvenido dos veces y en dos siglos diferentes. Con gusto estamos a tu disposición.

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

.....

Desde San Luis, LU1QH From: Jorge

GRACIAS!!!!!! por tan buena información... en las noticias semanales, EXITOS!!!!!!!!!!!!!!

Jorge , Muchas gracias ! por el comentario nos anima y empuja a seguir. Cualquier información de actividad satelital en San Luis, es bienvenida, con gusto la haremos conocer en próximos noticias, que siendo socio desde <http://www.amsat.org.ar?f=s> se van a recibir en forma directa para lu3qh. Ya contamos con 8 socios en zona Q asi que un placer compartir la información.

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

Desde Córdoba, LU5HB, Luis

Muchisimas gracias por remitirme la info sobre mi inscripción a esa sociedad y, gracias tambien por toda la información que me hacen llegar a traves de vuestros boletines semanales, que me permiten mantenerme informado en este tema, y aparte todos los demás servicios que encuentro en vuestro sitio en red. Instandolos a proseguir bregando por la radioafición, y todos los proyectos en desarrollo, los saludo con mi mayor consideración. Luis (LU5HB)

Luis ! Gracias por acompañarnos como socio de Amsat, bienvenido !!, un gusto poder compartir la información que enviamos semanalmente y el agradecimiento por tu comentario. Cualquier info sobre satélites o actividad en los pajaros en Cordoba es bienvenida, la estariamos agregando en los próximos noticias y con seguridad va a motivar a otros a seguirlos. Para nosotros son grupos que hacen y empujan el RC Rio IV y el grupo DX de Bahía Blanca, sobradamente lo ha demostrado con las actividades que realizan, así que doble el placer de tenerte como socio acompañandonos. Y mas sabiendo que la LU5HB, es una estación pionera y reconocida en la banda magica. De mas esta decir que QRV todo lo que puede ser de tu interes en los 'Noticias' para distribuirlo y publicarlo segun tu parecer.

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

Desde Ciudad Evita, LW4EUI

Sres.Secretaría AMSAT, Buenos Aires. Complimentando instructivo recepcionado "Vier.11-Agos./ 2006" (in fine) en mi condición de Socio Nro.949 (Inscripto 06-Ago./2006) informo de mi concurrencia a la reunión prevista para el 05-Set./2006 a las 20:00 Hr.local. Asimismo, lamento no poder extender mi permanencia más allá de las 21:00 Hr. por las causales que personalmente detallaré al señor Secretario. Me complazco en saludar a Usted muy cordilmente, JOSE NICOLAS.-

Jose!, Un gusto nos acompañe en la asamblea del 5 de Setiembre, gracias por concurrir. 73 LU7AA Amsat Argentina. info@amsat.org.ar
www.amsat.org.ar

De LU5AHL, Cap.Fed.:

Queridos amigos de AMSAT: muy completa la información que recibí hasta el momento, y sobre todo, para aquellos que soñamos con el espacio desde pequeños, cuando aún faltaban años para el lanzamiento del primer satélite, el Sputnik. Gracias, y deseo me informen sobre la reunión en la que tendrían mi credencial de socio, porque estoy gozando de unos días de vacaciones, y es ideal la ocasión para estar presente y conocerlos. Coméntenme por favor, si la credencial lleva mi foto, y si la envío por correo electrónico. Va a ser hermoso poder compartir con ustedes esa reunión, desde el RC del cual salí por primera vez al aire en AM, cuando ya usaba otros micrófonos y frecuencias. Cordial saludo. LU5AHL. Eduardo.

Eduardo!, Muchas gracias por los comentarios que nos ayudan a continuar dando el mejor servicio e información posible. La credencial que entregamos en la reunion, es firmada y sellada por la CD de Amsat, y no incluye foto, hay que pegarla. La alternativa es subir un archivo jpg con tu foto desde la función de socios <http://www.amsat.org.ar?f=s> y allí podes imprimir la credencial incluyendo tu foto. Son las dos alternativas posibles. Fuerte abrazo y te esperamos en la reunion del 5 de Setiembre. 73, LU7AA, Amsat Argentina info@amsat.org.ar www.amsat.org.ar

Desde Mendoza, LU9MBK.

Por favor si me ayudan a encontrar la animación sobre el funcionamiento del GPS, está en la pagina de Amsat, no la puedo encontrar y me interesa el tema.- 73 LU9MBK MARIO.. GRACIAS.

Hola Mario !, La animación sobre el GPS esta dando click en el siguiente link:

http://www.elpais.es/fotogalerias/popup_animacion.html?xref=20060330elpepnet_1&type=Ges&k=Sistema_posicionamiento_navegacion_satelite . Luego dar click sobre la pantalla que aparece, y allí dando click en 'Continúa' sigue la animación.

Gracias por acompañarnos como socio !!
73, LU7AA, Amsat Argentina, info@amsat.org.ar, www.amsat.org.ar

Desde Santa Fe, LU6FPA.

Comentarios de la pagina.

Hola amigos soy Sebastián LU6FPA de la ciudad de Santa Fe a manera de comentarios me gustaría saber si a la pagina en donde esta la trayectoria del paso de los satélites se le puede colocar el dato de los puntos cardinales o marcar la misma con una flecha. en estos dias estamos probando un antena cuadrifilar para la recepción de los satélites meteorologicos y utilizamos los datos de la pagina para la ubicación de los mismos, agradecemos los comentarios de la antena y algo mas de información sobre la misma. gracias saludos cordiales. Sebastián. LU6FPA

Que tal Sebastián, el gusto recibir tu email, y ver que por Santa Fé hay empuje y actividad con los satélites !! El mapa que aparece en la pagina desde donde se obtienen los pasos de satélites es el usual de Argentina, para ver los puntos cardinales adjunto un mapa igual en formato pero que agrega las lineas de los meridianos y paralelos, lo cual da una buena indicación de los puntos cardinales N-S-E-O.

Para simplificar la representación el Norte estaria para Santa Fé en la parte superior del mapa. Me alegro les sea de utilidad para recibir los pasos de los meteorologicos. Es muy apasionante el tema de tomar la imagen que transmiten, y ahora habiendo satélites de muy buena señal se simplifica la cosa.

La cuadrifilar cubica es una buena antena. Marcelino, lu7dsu, conoce mas del tema y quizás pueda aportar algun dato mas. Le estoy copiando este email a lu7dsu@amsat.org.ar Tambien hay varias informaciones de meteorológicos y antenas cuadrifilares en los links de Amsat, yendo a Servicios - Links - Páginas Personales, en p.ej el ultimo link el de John Coppens.

Suerte con la toma de los meteorológicos, contanos como te fué. Tu comentario y la respuesta si estas de acuerdo lo incorporariamos en el próximo 'Noticias' ya que la pregunta es de interes general. De hacerte socio desde <http://www.amsat.org.ar?f=s> vas a estar recibiendo estos 'Noticias' que emitimos los fines de semana via email a socios.

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

De Guillermo Descalzo, Presidente de ACEMA:

Subject: Re: Noticias Amsat 26-Agosto-2006

Estimados amigos de AMSAT Argentina: Como muchas otras personas, yo estoy cansado de la falta de compromiso, y principalmente estoy cansado de ver que solo los que son obscuramente ricos en dinero pueden hacer algo relacionado con la tecnología de punta.-

Por suerte, veo que el pequeño núcleo de aficionados que conforma la AMSAT (esas personas que trabajan y que se comprometen, que se reúnen periódicamente y proponen nuevas actividades) es muy similar a la gente que se mantiene en ACEMA (un grupo aún MAS pequeño que el de AMSAT y en el que también hemos visto toda clase de payasos).-

Creo que el estudio y práctica de las ciencias mediante una actividad lúdica es una costumbre grata y beneficiosa para toda la sociedad; se promueve el intercambio de conocimientos, mejora la preparación de los niños para encarar sus estudios y hasta puede ser el origen vocacional de la carrera de muchos jóvenes.-

La práctica de la radioafición y la de la cohertería y amateur constituyen actividades apasionantes que -sin duda- atraerán la atención de todas clase de personas inteligentes... Por eso no pierdo la esperanza y sigo adelante impulsando ese tipo de cosas; en lo referente a la Asamblea del 5 de setiembre, de no mediar algún inconveniente mayor que me impida estar allí, cuenten con mi presencia.- Un cordial saludo, GD

De Amsat: Gracias por el comentario y los pensamientos Guillermo !!! Como Acema, Amsat esta tratando de comprometerse, así que le seguimos dando para adelante !! Un gusto que nos acompañes y seguro que van a salir cosas interesantes sumando.

Nos vemos, el abrazo. 73, LU7AA, Amsat Argentina.
info@amsat.org.ar www.amsat.org.ar

Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el
LU1EZN Nestor Rivera, Bs.As. 2 Set.
LU8EU Miguel La Plata, Bs.As. 2 Set.
LU6WA Jose Comodoro Rivadavia, Chubut 4 Set.
LU6FGC Luis Arequito, Santa Fe 5 Set.
LU6HGO Graciela Arias, Cordoba 7 Set.
LU2AMW Nestor Cap.Fed., 9 Set.
LW9ENR Norberto La Plata, Bs.As. 9 Set.
LU8AIT Eduardo Cap.Fed., 9 Set.
LU6VET Gustavo Cipolletti, Rio Negro, 11 Set.
LW6DMB Martinez Chascomus, Bs.As. 11 Set.
LU3PCJ Edgardo Capital, San Juan 11 Set.
LU4EDD Daniel Ramallo, Bs.As. 13 Set.
LU5DNC Raúl La Plata, Bs.As. 14 Set.
LU1ALN Walter V. Tesei, Bs.As. 14 Set.
LW6ESR Enrique Olavarría, Bs.As., 14 Set.
LU4AJP Roberto Capital Federal, 15 Set.
LW9DTR Martin Temperley, Bs.As. 16 Set.

Han cumplido años recientemente

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
LU4OFA Víctor Salta, Capital 1 Setiembre
LU6ENA Norman Punta Alta, Bs.As 1 Setiembre
LU6HGM César Rio Cuarto, Córdoba 31 Agosto
RICARDOFANTINI Ricardo La Plata, Bs.As 31 Agosto
LU1GOK Omar Machagai, Chaco 29 Agosto
RASACA Raúl Formosa 29 Agosto
LU7DAZ Adrián Castelar, Bs. As. 28 Agosto
LW6HJR Jose Cordoba 27 Agosto
LU5FJC Juan Rosario, Santa Fe 27 Agosto
LU1SAJ Juan La Rioja 26 Agosto
LU4EGJ Juan Cañuelas, Bs.As 23 Agosto
LU3AWM Gustavo San Isidro, Bs.As 23 Agosto
LU9AWH Edgardo Cap.Fed., Bs As 22 Agosto
LU6HDV Carlos Rio Ceballos, Cordoba 21 Agosto
LW5EJU Nestor P. Derqui, Bs. As. 21 Agosto
LU1FSO Oscar Casilda, Santa Fe 21 Agosto
LW3ELK René Haedo, Bs. As. 21 Agosto
LW2EIQ Maximo Mar del Plata, Bs.As 19 Agosto
LU5VBA Manuel Viedma, Rio Negro 19 Agosto
LW2DGZ E. San Justo, Bs.As 18 Agosto
LU5JB Juan Gualeguaychu, Entre Rios 17 Agosto
LU9EBZ Jorge San Nicolas, Bs.As 16 Agosto
LU1ARC Ricardo Barracas, Cap.Fed. 16 Agosto

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 facilmente desde <http://www.amsat.org.ar?f=s> donde como socio se dispondrá de Credencial, Tarjeta Personal y QSL gratuitamente.

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
