



Boletín de Amsat Argentina

Correspondiente al Sábado 13 de Agosto de 2005



PCsat2 on

El segundo proyecto satelital de la Academia Naval de Usa, el PCsat2, fué llevado a la Estación Espacial Internacional (ISS) por el trasbordador Discovery en su misión STS 114. El experimento - que tiene la participación de Bob Bruninga (WB4APR) - fué colocado en el exterior de la estación durante el primer paseo espacial realizado por los astronautas Steve Robinson y Soichi Noguchi. Por el momento esta transmitiendo telemetría en 437.975 KHZ a 9600 Bauds. Está previsto que también emita en la misma frecuencia a 1200 bauds, permitiendo el enlace de APRS de estaciones que estan a la vista de la ISS. Durante las pruebas, los equipos utilizados por los astronautas en el marco de su proyecto ARISS (Amateur Radio ISS), seran desconectados para evitar la interferencia al PCsat2..



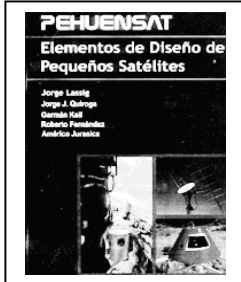
Logs de contactos satelitales y cálculos de Radio y Electrónica

Se ha inaugurado en la página de Amsat Arg (amsat.org.ar) una sesión para aquellos radioaficionados que deseen transmitir su experiencia en comunicados satelitales. El mismo se denomina LOGS y en su interior podran leer los comentarios y contactos de operadores a traves de Satélites y se podran hacer comentarios y consultas. Asimismo, se ha integrado a la web de Amsat Calculin, donde podran encontrar cuadros que contienen formulas para cálculo de enlaces, resistencias, resonancia, bobinas, pérdidas de coaxiales, alcance de antenas segun altura, mapas, satelites geoestacionarios, posición en vivo de la Luna (para contactos tierra-luna-tierra y para los proximos días etc. Nos cuenta Pedro (LU7ABF), que la incorporación de estas dos funciones, han triplicado la cantidad de visitas diarias realizadas a la pagina. La CD aprovecha la oportunidad para agradecer a Pedro su excelente tarea como diseñador y webmaster de amsat.org.ar .



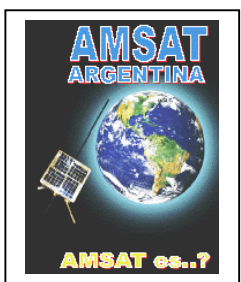
Charla AMSAT ARG. Radio Club City Bell

El proximo Sabado 3 de Setiembre, AMSAT ARGENTINA agradeciendmo la invitacion del Radio Club City Bell, dará una charla en Cantilo y Jorge Bell de City Bell, en los festejos del 40vo. aniversario de esa Institución. Consistirá en presentaciones Power Point de LU7ABF y LU1ESY (Pedro e Ignacio), donde se hace referencia a la historia de Amsat LU, desde su creación, proyectos finalizados, experimentos tecnicos y científicos, convenios institucionales y proyectos en vias de ejecución. También, una pormenorizada historia de la actividad satelital-amateur en el mundo, incluyendo los elementos que son necesarios para lograr construir, poner en órbita y luego contactar con un satélite artificial de aficionados. También se incluye una presentacion por Roberto Dhios, lider del proyecto LUSAC, sobre el sistema operativo que controlara nuestro satélite, presentacion realizada en Congreso de la AATE (Córdoba). Los festejos del RC City Bell están previsto comiencen el sábado 20/8 y continúen siguientes sábados 27/08, y 03, 10 y 17/09



El Pehuensat en un libro

Los integrantes de la CD de Amsat Arg. recibieron estos días una grata e importante correspondencia en su sede de 14 de Julio 878 (Cap. Fed). Un libro denominado PEHUENSAT: ELEMENTOS DE DISEÑO DE PEQUEÑOS SATELITES. Sus autores son Jorge Lassig, Jorge Quiroga, German Keil, Roberto Fernandez y A. Jurasic. En el libro, los docentes de la Universidad Nacional del Comahue de Neuquén, relatan sus experiencias en la construcción del Microsatelite Pehuensat, que pueden aplicarse a la realización de otros satélites de similares características. En el proyecto Pehuensat de la Universidad del Comahue participan también la Asociación Argentina de Tecnología Espacial y Amsat Argentina. Asimismo, en una nota adjunta a la correspondencia, los docentes miembros de la Facultad de Ingeniería de la Univ. del Comahue agradecen a Amsat Argentina la información técnica que le hizo llegar, por intermedio del Ingeniero Alejandro Alvarez (LU8YD), acerca del proyecto LUSAT-1, primer satélite Argentino puesto en órbita en 1990 por Amsat Lu. El libro de los universitarios del Neuquén formará parte de la biblioteca de Amsat Arg.



"Brochure" de Amsat Argentina lista para salir de la imprenta

Su autor, Roberto "Bob" Dhios, espera que ella refleje el trabajo que se ha desarrollado en la institución, pasado, presente y futuro. El material impreso se distribuirá en sitios donde se precise de un respaldo bibliográfico a la presentación verbal. Por otro lado Bob, uno de los líderes del LUSAC, proyecto de Amsat Lu para ser puesto en órbita a bordo de un satélite de mayor tamaño de la CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales), esta trabajando en la parte digital del modelo de ingeniería. La Universidad Tecnológica Nacional también esta colaborando en este sector. La parte analógica y de radiofrecuencia, que en esta ocasion la esta desarrollando LU2APR, Pablo, está en experimentación en forma continua en las frecuencias de 435.825 KHZ (subida UHF) y 145.820 KHZ (bajada VHF), en modo FM. Este repetidor se activa por voz y servirá de plataforma de la próxima etapa digital del proyecto. Una o tal vez dos empresas fabricantes de materiales electronicos han prometido su participacion en el proyecto LUSAC, a modo de sponsor's.

LES RECORDAMOS A QUIENES QUIERAN COLABORAR CON AMSAT ARGENTINA PUEDEN ANOTARSE EN LA PAGINA www.amsat.org.ar, COMO SOCIOS ADHERENTES Y ALLI DEJAR SUS INQUIETUDES. EN BREVE, PARA QUIENES DESEEN HACERLO TAMBIEN CON CONTRIBUCIONES, SE LES COMUNICARA LA MANERA. AMSAT ARGENTINA NO COBRA CUOTAS SOCIALES, PERO PRECISA DE COLABORACIONES ECONOMICAS PARA SEGUIR ADELANTE CON LA REALIZACION DE SUS PROYECTOS. 73'S Y HASTA SIEMPRE. AMSAT ARGENTINA

Asi concluye el Boletín de LU7AA AMSAT ARGENTINA, que se transmite los segundos Sábados de cada mes, en las frecuencias de 3.700 Khz y 145.700 Khz, simultaneamente. También lo pueden encontrar en la pagina de Amsat Arg. en Internet: www.amsat.org.ar y en el bbs de LU7AA en 145.090 Khz. Agradecemos su difusión