

BOLETIN - AMSAT-EA

07/2020 JULIO

contacto@amsat-ea.org

eb1ao@amsat-ea.org

CAS-6, Transponder activo

El satélite CAMSAT CAS-6 se lanzó el pasado 20 de diciembre de 2019 y ahora casi 6 meses después nos informan de que la antena de V/UHF fue desplegada el 20 de junio con lo que se activo el transponder lineal.

Debido a fallos de OBC tanto la baliza de CW como la telemetría GMSK no está funcionando correctamente.

El transponder lineal tiene cortes de transmisión cada 2 segundos con lo que es muy difícil completar QSOs. Las frecuencias de trabajo son 435.280 para el enlace ascendente y 145.925 para el descendente, con un ancho de 20Khz. La baliza CW está en 145.910 y la telemetría GMSK AX.25 4.8kbps en 145.890.



UPMSat-2 lanzamiento pospuesto

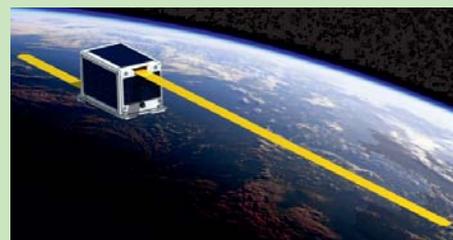
UPMSat-2 es un microsatélite universitario de 50 kg de masa, con forma de paralelepípedo de 0.5 m x 0.5 m de base y 0.6 m de altura, y que es el resultado lógico de evolución de la plataforma del anterior satélite UPMSAT-1, calificado para vuelo con Ariane-4 en 1995 y puesto en órbita en julio de aquel mismo año. El objetivo de este nuevo proyecto es diseñar, construir, calificar, lanzar y operar en órbita una nueva plataforma basada en la anterior, pero incorporando nuevas tecnologías y adaptándose a los requisitos de los lanzadores actuales. La emisión de la telemetría podrá recibirse por los radioaficionados en la frecuencia de 437.405 MHz FSK AX.25 a 1200 baudios. La descripción de las transmisiones se encuentra en la sección de contenidos de nuestra página web.

El lanzamiento de este satélite sigue pospuesto después de varios intentos desde lanzamiento desde la Guayana Francesa del cohete Vega este pasado mes de Junio.



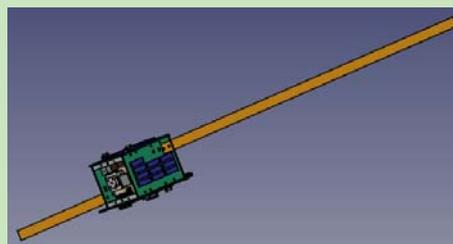
SpaceX lanzará los satélites EASAT-2 y Hades de AMSAT-EA

SpaceX lanzará en diciembre de este año 2020 los satélites EASAT-2 y Hades que AMSAT-EA está construyendo junto a la Universidad Europea en un lanzamiento que se ha gestionado a través del broker espacial escocés Alba Orbital. EASAT-2 y Hades serán lanzados a una órbita sol-síncrona de entre 500 km y 600 km y su función principal es actuar como repetidores analógicos y digitales para los radioaficionados, portando también una cámara para la transmisión de imágenes en SSTV proporcionada por la República Checa y que ya voló en el satélite de la Academia de Marina de Estados Unidos PSAT-2, habiendo sido adaptada al menor espacio disponible. Ambos satélites se basan en la arquitectura pocketQube 1.5P (7.5 x 5 x 5 cm) y suponen una evolución de la anterior plataforma GÉNESIS, cuyos satélites GÉNESIS-L y GÉNESIS-N se espera que vuelen antes de que finalice el año con Firefly. Las transmisiones a los satélites se realizarán en la banda de VHF y la recepción de sus señales en UHF.



Disponible la descripción de transmisiones de GÉNESIS

Ya se encuentra disponible (ver enlaces más abajo) la descripción de las transmisiones de los satélites GÉNESIS-L y GÉNESIS-N de AMSAT-EA, cuyo lanzamiento está previsto a partir del mes de septiembre con la empresa americana Firefly desde la base aérea de Vandenberg, y a bordo de la plataforma Picobús, desarrollada por Libre Space Foundation. En dicha plataforma vuelan, además de los satélites de AMSAT EA y LSF, los nuevos Fossa-1B y Fossa-2 de Fossa Systems.



Los GÉNESIS son dos satélites digitales, repetidores de ASK, y son los primeros que diseña y construye íntegramente AMSAT EA, junto con la Universidad Europea. Ambos incorporan un propulsor de iones AIS-gPPT3-1C desarrollado por la empresa americana Applied Ion Systems. [Descarga](#)

Próximos Cubesats Canadienses.

La Agencia Espacial Canadiense ha brindado apoyo y orientación a 15 equipos de estudiantes universitarios de todo Canadá que está construyendo cubesats. Los 15 satélites propuestas se desplegarán desde la Estación Espacial Internacional posiblemente a partir de 2021.

La RAC está involucrada en explicar cómo y bajo qué condiciones los radioaficionados pueden utilizar las comunicaciones con estos satélites.

Estos proyectos servirán para desarrollar competencias a los estudiantes en muchas facetas de ingeniería, ciencia, tecnología, negocios y gestión de proyectos.

Actividades anunciadas



N7AGF, Estará del 13-17 de julio en DN44 en satélites FM, aunque también cabe la posibilidad de lineales.

NS3L, Steve estará en cruce de FN11,12,21,22 el 25 de julio.

KX9X, Sean en la línea EN20/30 del 28 al 31 julio.

AD0DX, estará realizando un super-rover por DM97/98 y EM08/09.

WY7AA estará de rover: 14-18 julio Dn64; 20 julio DN67/68; 23 julio DN55/56 y 24 julio DN65/66 todos los días aproximadamente en horario 16:00-04:00z. más actualizaciones en su twitter.



EA3AGB, con su versión de QFH



EA7KAN, desde IM96



N4DCW

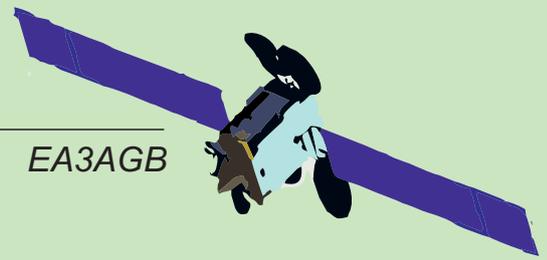
FORO AMSAT-EA

Desde AMSAT-EA queremos promover entre la comunidad de radioaficionados hispano hablantes la divulgación de todo conocimiento acerca de nuestra afición a través de internet. Por ello os recordamos que nuestra asociación cuenta con un foro el que puede participar cualquier persona sin necesidad de ser socio. Os animamos a que aprovechéis este espacio para hacer vuestras consultas, iniciéis debates, compartáis vuestras inquietudes o ayudéis a otros compañeros de afición transmitiendo vuestra sabiduría.

Os dejamos la dirección de acceso al foro:

<http://foro.amsat-ea.org>





EA3AGB

4S7AB	NJ07IQ	SSB	QRZ.COM
BG0AUB	NN3SV	SSB	LOTW-EQSL
CU2JX	HM77ES	SSB	LOTW-EQSL
D44TD	HK85DC	SSB	QRZ.COM
AM500ISJ	IM66VN	CW	EA7URF
EP4HR	LL69GP	SSB	LOTW
HB0TR	JN47SD	SSB	LOTW-BURO
HB9MFL	JN37TF	SSB	LOTW-EQSL
E2STAYHOME	OK30IW	SSB	QRZ.COM
LX/DL4EA	JN39DM	SSB	LOTW
LX1GA	JN39BR	SSB	QRZ.COM
LX2LA	JN39QP	SSB	QRZ.COM
PA100ETM	JO21QK	SSB	QRZ.COM
PP6ZZ	HH19LA	SSB	LOTW
RA3S/P	LO04AV	SSB	LOTW
RD7P	LN23TI	SSB	EQSL
RU0AOA	NO66MA	SSB	EQSL
S21VU	NL53ER	SSB	QRZ.COM
SV5BYR	KM26CK	SSB	QRZ.COM
YO5BRE	KN07WB	SSB	EQSL
AT9SS	MJ89DX	SSB	LOTW
ZS1CDG	JF96IE	SSB	QRZ.COM
ZS6JGL	KG44EE	SSB	QRZ.COM



EB3FRN



Estación portable DL/M0KDS



Antena 13cm D4C Team



G6WRW, sistema portable

Productos AMSAT-EA en la tienda de URE

Desde hace varias semanas tienes a tu disposición varios productos de AMSAT-EA personalizados con tu indicativo en la web de URE.



*No lo dudes
Colabora con AMSAT-EA*