

El proyecto “Plataforma Térmica Modular para Satélite” gana el Premio a la Innovación del 25 aniversario de HISPASAT

- Este trabajo fue presentado por Alejandro Torres y Donatas Mishkinis, de IberEspacio Tecnología Aeroespacial.
- El proyecto AFeNSat (“Red de Antenas de Alimentación para SATélites de comunicaciones de nueva generación”) ha resultado finalista.

Madrid, 1 de junio de 2015.- El pasado 19 de mayo HISPASAT reunió al jurado de expertos del Premio al Mejor Proyecto de Innovación para Satélites de Telecomunicaciones, convocado por el operador español con motivo de su 25 aniversario, con el fin de elegir al ganador y finalista del mismo.

Los cinco trabajos que superaron la primera fase, en la que se valoraba la utilidad y aplicabilidad de la innovación presentada, fueron evaluados, en esta segunda ocasión, desde el punto de vista técnico.

Tras el estudio y debate de los diferentes trabajos presentados, todos de elevada calidad técnica, se proclamó ganador del Premio HISPASAT, por unanimidad, el trabajo “*Plataforma Térmica Modular para Satélite*” (“**Spacecraft Modular Thermal Platform**”), presentado por Alejandro Torres y Donatas Mishkinis, de IberEspacio Tecnología Aeroespacial. Este proyecto investiga el desarrollo de nuevas arquitecturas de control térmico de los satélites que incluyen dispositivos de transmisión de calor bifásicos. Está basado en la evolución de uno de estos elementos, ensayado previamente en un satélite de HISPASAT, que ha permitido desarrollar esta nueva arquitectura. El dispositivo demostrador de esta tecnología ha sido volado en el satélite Hispasat 1E. La nueva solución presentada por IberEspacio permite el desarrollo de satélites más potentes, compactos y eficientes.

Este trabajo es una muestra más del éxito del programa de retornos industriales de HISPASAT, que colabora con la industria española embarcando en sus satélites innovaciones tecnológicas

para que puedan ser conocidas y demostradas, facilitando así su entrada en el mercado y en la cadena de valor internacional.

Por otro lado, el finalista fue el proyecto **AFeNSat** (“Red de Antenas de Alimentación para SATélites de comunicaciones de nueva generación” – “Antenna Feeding Network for new generation SATellite communications”), presentado por Carlos Alberto Leal Sevillano, Jesús María Rebollar Machain, José Ramón Montejo Garai y Jorge Alfonso Ruiz Cruz. En este trabajo se propone el desarrollo de un nuevo alimentador para antenas de banda Ka que permite un diseño más compacto y con menos masa. Con este desarrollo se favorecerá la prestación de soluciones con mayor ancho de banda y mecánicas más sencillas.

A la hora de decidir el fallo, los miembros del jurado tuvieron en cuenta criterios de innovación, calidad técnica, posibilidades de desarrollo futuro y eficacia real de las mejoras propuestas para los satélites. Con esta iniciativa HISPASAT ha querido fomentar la búsqueda de soluciones innovadoras que puedan tener un claro impacto positivo en el negocio de la compañía de cara a un mercado cada vez más competitivo.

Este premio reafirma la vocación de HISPASAT como impulsor de la innovación y de nuevos desarrollos que marquen una diferencia en el mercado. Además, que haya sido elegido ganador un trabajo presentado por una empresa española pone de manifiesto, una vez más, el alto nivel competitivo de la industria nacional y la importancia del apoyo de HISPASAT a la misma, tanto mediante los compromisos alcanzados con los fabricantes para invertir en componentes españoles como con el apoyo a la innovación en la industria española.

El acto de entrega, previsto para el 17 de junio en la sede de HISPASAT, culminará las actividades de conmemoración del 25 aniversario de la compañía

El ganador y finalista percibirán una dotación económica de 12.000 € y 5.000 € (brutos) y un diploma acreditativo, respectivamente.

El jurado estuvo compuesto por los siguientes miembros:

1. Dña. Elena Pisonero, Presidenta de HISPASAT.
2. D. Antonio Abad, Director Técnico y de Operaciones de HISPASAT.
3. Teniente General Ignacio Azqueta Ortiz, Director General del INTA (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial).
4. D. José María Casas, Exdirector Adjunto del Departamento de Telecomunicaciones de la ESA (Agencia Espacial Europea).
5. D. Antonio Elías, Director Técnico de Orbital ATK.

6. D. Eugenio Fontán Oñate, Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicaciones.
7. D. Antonio Fuentes, Exdirector General de AIRBUS CASA.
8. D. Miguel Ángel Gómez Tierno, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos - Universidad Politécnica de Madrid.
9. D. Xavier Lobao, Jefe de la División de Futuros Programas de la ESA (Agencia Espacial Europea).
10. D. Jorge Lomba, Jefe del departamento de Programas de la ESA del CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial).
11. Dña. Estefanía Matesanz, Decana del Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España.
12. D. Fernando Ortega, Exdirector Técnico de Thales Alenia Space España.
13. D. Félix Pérez Martínez, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones - Universidad Politécnica de Madrid.
14. D. Pedro Pintó Tardón, Exdirector Técnico de HISPASAT.

Secretario (sin voto): Dña. Marta Serrano, Asesoría Jurídica de HISPASAT.

Acerca del Grupo HISPASAT

El Grupo HISPASAT está constituido por empresas con presencia tanto en España como en Latinoamérica, donde se ubica su filial brasileña HISPAMAR. El Grupo es líder en la difusión y distribución de contenidos en español y portugués, incluida la transmisión de importantes plataformas digitales de Televisión Directa al Hogar (DTH) y Televisión de Alta Definición (TVAD). HISPASAT provee también servicios de banda ancha por satélite y otras soluciones de valor añadido a gobiernos, corporaciones y operadores de telecomunicaciones en América, Europa y el norte de África. HISPASAT es una de las principales compañías del mundo por ingresos en su sector y el principal puente de comunicaciones entre Europa y América.

www.hispasat.com