

EDITORIAL: EXPO ESA, EL SECTOR ESPACIAL AL ALCANCE DE LA MANO.

Como miembros de AESS Estudiantes, una asociación que centra sus actividades en el sector espacial, sabemos que mucha gente califica el trabajo en este sector como elitista, restringido, o simplemente muy alejado de la realidad cotidiana, cuando en realidad el aura que lo rodea está generado por el tema que trata, más que por los métodos de trabajo o investigación que utiliza.

Expo ESA nace con el propósito de acercar el trabajo que realiza la Agencia Espacial Europea y un amplio elenco de empresas e instituciones relacionadas a la gente no vinculada al sector espacial, dando a conocer los diferentes proyectos que se están llevando a cabo en la actualidad y su relación directa con la vida cotidiana.

Para ello contamos con un amplio conjunto de posibilidades que harán que Expo ESA resulte de interés tanto al visitante casual que quiere informarse acerca de las actividades de la Agencia y el estado actual de la investigación espacial, como al estudiante técnico o profesional que desee conocer cómo introducirse en este fascinante campo de trabajo.

Hemos decidido centrar este evento en dos áreas principales: exposición y conferencias.

La exposición intenta ofrecer en el mínimo espacio la mayor cantidad de información posible sobre la Agencia Espacial Europea, sus proyectos, su organización interna, etc...

Para hacer que esta información sea de fácil acceso, hemos recurrido a las herramientas más visuales: por una parte contamos con pósters ilustrativos de los principales programas de la

Agencia, acompañados por textos que informan al visitante sobre el desarrollo, objetivos y estado actual de estos programas de investigación.

Pero en un evento que está centrado en un sector con tanto futuro, no podemos olvidar herramientas de divulgación más modernas como la informática y la red Internet.

Por ello contamos con una batería de ordenadores mediante los cuales podrá acceder a una gran cantidad de información sobre todos los aspectos relevantes de la Agencia Espacial Europea, ya sea mediante páginas web o software especializado, además de estar informado acerca de las actividades de la Expo ESA.

Por otra parte, contamos con la presencia de profesionales de todas las áreas de este sector: la Agencia Espacial Europea, empresas que realizan proyectos para ella, instituciones de investigación y educación espacial, etc... que ofrecerán conferencias sobre temas de interés para los interesados en pertenecer a este sector, o a los que simplemente están intrigados por conocer cómo se trabaja en uno de los campos de investigación y desarrollo con más futuro.

Todo lo expuesto es la plasmación de una idea emprendida por un grupo de estudiantes que desean que el sector espacial esté un poco más cerca del público en general.

Para conseguirlo, hemos puesto toda nuestra ilusión y deseos de hacerlo bien, y por ello esperamos que este acto sea de su interés y agrado.

Hasta la próxima Expo ESA

La Organización



Daniel González
 Marc Bertran
 Marta Casar
 Xavier Cortés
 Rafael Gallego
 Marcos Sánchez
 Eduard Vilar
 Guillem Ramón

El sector de l'espai ha estat sempre un repte per a qualsevol tecnologia, de fet és en les d'aplicacions espacials on les tècniques i tecnologies demostren la seva maduresa. Els requeriments de fiabilitat, robustesa, treball en condicions extremes de temperatura, fatiga mecànica etc. que l'aplicació aerospacial exigeix, duen al límit les possibilitats d'una tecnologia i la imaginació i creativitat dels enginyers. A mig i llarg termini, són aquestes exigències les que propicien els grans avenços tecnològics i l'esclat d'altres aplicacions en qualsevol altre sector de l'activitat humana.



En Europa, el motor de les iniciatives aerospacials és l'Agència Espacial Europea (ESA), per això és important l'Exposició Virtual «Expo ESA» que avui ens presenta l'Associació d'Estudiants de l'AESS (Aerospace and Electronic System Society), per un costat perquè representa la constatació de l'ideal tecnològic d'un centre docent per a les Noves Tecnologies de la Informació i les Comunicacions (NTIC) com és l'ETSETB. Per l'altre, perquè representa la motivació i la capacitat d'iniciativa dels estudiants de l'Escola vers el món empresarial de la indústria i els serveis d'alta tecnologia.

Expo-ESA és, sens dubte, un apropament al món de l'alta tecnologia, una aproximació al límit temporal de les prestacions que les tecnologies poden donar en cada moment, però Expo-ESA és també un atansament a les empreses que han sabut acceptar els reptes que l'Agència Espacial Europea ha anat proposant en els darrers vint anys.

Expo-ESA és una iniciativa lloable en el fons i en la forma, a la que sense por a equivocar-me li auguro un gran èxit. Vagi doncs, des d'aquí, la meva felicitació als organitzadors (AESS estudiants) junt amb la sol·licitud de que continuïn oferint a tota la comunitat universitària tant bones iniciatives.

Antoni Elias Fusté
 Director de l'ETSETB-UPC