

# TODoS@CICESE

Principal Cartelera cultural Deseas colaborar Gaceta abril 2011 y anteriores CICESE Autores Ligas de interés Convocatorias Calendario 2012

## Secciones

Breviario  
Semblanza  
Cultura  
Colaboraciones  
Ciencia y tecnología  
Qué nos interesa  
Especiales  
Nuestros estudiantes  
Política científica  
Innovación y desarrollo  
Presentación  
Cumpleaños



## Búsqueda



## Síguenos en



## CICESE fortalece su presencia en el sector aeroespacial

PDF PRINT EMAIL

Escrito por Diana Venegas on Jueves, 25 de Agosto de 2011 19:16

En julio de 2011 el CICESE participó en dos importantes eventos relacionados con el sector aeroespacial, en donde este centro tiene amplia experiencia, sobre todo en la línea de telecomunicaciones, instrumentación espacial y sistemas de satélites pequeños.

Se trata del Primer Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Aeroespacial sobre vehículos aeroespaciales, que organizó la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Aeroespacial (SOMECYTA), el 7 y 8 de julio en Puebla; y el [Segundo Foro Internacional Aeroespacial de Desarrollo de Proveedores Baja 2011](#), que se llevó a cabo del 20 al 22 de julio en Tijuana.

Respecto al congreso, en el que hubo presentaciones académicas, gubernamentales y empresariales relacionadas con el espacio, así como un curso corto de tecnología de satélites pequeños, el Dr. Francisco Mendieta, investigador del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones de la División de Física Aplicada del CICESE, comentó que les permitió continuar la aglutinación de esfuerzos de los diferentes grupos mexicanos trabajando en temas relacionados con el espacio y la vinculación con el sector gubernamental y empresarial nacional e internacional.

La participación del CICESE se dio mediante la impartición de 4 módulos del curso introductorio en Diseño de Satélites Pequeños con la intervención del Dr. Roberto Conte, Dr. Arturo Arvizu, M.C. Enrique Pacheco y M.C. Alejandro Pérez. Un total de 45 personas asistieron al curso que tuvo 8 horas de duración. En los trabajos del congreso el CICESE presentó 4 artículos describiendo los resultados que se han venido obteniendo con el desarrollo del proyecto FORDECYT- CONACYT "Desarrollo de satélites pequeños educacionales para formación de recursos humanos en tecnología aeroespacial"; también se dio continuación a las interacciones con consorcios socios internacionales para el desarrollo de una iniciativa para satélites de mayores capacidades.

Enrique Pacheco, académico del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones del CICESE, señaló que el congreso fue parte de los trabajos que han venido haciendo alrededor de ciencia y tecnología aeroespaciales y destacó que fueron impulsores de la SOMECYTA, una asociación civil formada por especialistas de la academia, industria y gobierno para el desarrollo de ciencia y tecnología aeroespacial.

La SOMECYTA es un proyecto armado con gente que fue parte del proyecto SATEX y que buscaban una sociedad incluyente que involucrara participación de la industria, la academia y el gobierno; para la difusión y el fortalecimiento de la ciencia y tecnología aeroespacial. Uno de los principales resultados de esta sociedad fue el desarrollo del congreso que tuvo una asistencia muy intensa de especialistas.

En cuanto al Segundo Foro Internacional Aeroespacial de Desarrollo de Proveedores Baja 2011, Mendieta consideró que fue importante porque les permitió seguir posicionando al CICESE en el contexto de la industria espacial de Baja California, un estado que tiene la mayor cantidad de industrias y concentra la mitad de los empleos en este sector en México; un sector que, además, está transitando de la maquila a un esquema de ingeniería y diseño, y que partiendo de una base aeronáutica incursiona ya en el sector aeroespacial.

"Nos posicionamos ante la industria establecida en Tijuana, que es una industria de base internacional de rápido crecimiento, de alta tecnología. También nos posicionamos ante el gobierno de Baja California y Federal, al contar con la presencia de la AEM, todo esto como apoyo a la iniciativa del Gobierno del Estado para solicitar una Subse de la AEM para Baja California, misma que de ser una realidad quedaría ubicada en Ensenada, esta subse seguiría potenciando las actividades de investigación y desarrollo que son ya muy importantes en nuestra región", detalló.

En el stand del CICESE mostraron sus desarrollos en sistemas satelitales, así como las capacidades en ciencia y tecnología espacial que llevan a cabo en sus áreas académicas y tecnológicas. Además, hicieron contactos nacionales e internacionales de beneficio para sus actividades de investigación científica y de educación superior y estrecharon lazos con el "clúster" aeroespacial de Tijuana y sus contactos en el sur de California, Estados Unidos.

Durante el foro presentaron la alianza estratégica establecida entre CICESE y [Tata Technologies](#), una empresa india que tiene clientes en la región y dentro de su portafolio de productos atiende al sector aeroespacial, sin embargo, no tiene presencia física en la región. Por ello buscaba un socio que tuviera reputación en las áreas de experiencia y que le permitiera tener una presencia local. La idea es que de manera conjunta ofrezcan cursos de capacitación y de entrenamiento técnico para las herramientas que ellos comercializan, al sector empresarial.

El CICESE, como institución educativa, participó con una presentación donde quiso dar a conocer que este tipo de instituciones hacen investigación y que trabajan fuertemente en acciones de vinculación, de esta manera pueden atender demandas de sectores específicos, en este caso el sector aeroespacial.

Enrique Pacheco recordó que el CICESE participó en los cinco foros de la AEM, incluyendo el de conclusiones, y donde el CICESE participó como coorganizador de uno de ellos, lo cual permitió ubicar a Ensenada y a Baja California en un contexto de importancia del sector espacial.

"Desde el punto de vista regional eso será importante porque permitirá a Ensenada complementar la oferta del estado. Actualmente BC es el líder en cuanto al número de empresas en sector aeroespacial, por lo que el desarrollo de capacidades en ciencia y tecnología espacial, permite que el Estado adquiera una posición estratégica al poder ofrecer soluciones, desarrollos e innovación para el sector aeroespacial es su totalidad.", consideró.

En julio también se realizó otro importante evento dentro del foro de conclusiones de la AEM, el Secretario de Comunicaciones y Transportes mencionó tres proyectos como un ejemplo del tipo de actividades que la AEM podrá estar impulsando. Uno de los tres proyectos es un esfuerzo que el CICESE propuso, pero que por su naturaleza, requiere de la participación de las principales instituciones del país en el sector, viéndolo desde una perspectiva de proyecto nacional. Actualmente el proyecto se sigue impulsado con la coordinación de la REDCyTE (Red Temática CONACYT en Ciencia y Tecnología Espacial), la SOMECYTA y las instituciones que tienen capacidades en la materia. El proyecto propone el desarrollo de satélite de comunicaciones geoestacionario en alianza con un socio internacional, para generar en el país las bases que permitan que 10 años podamos estar desarrollando este tipo de satélites con al menos el 70% de integración nacional.

"Somos impulsores de la idea. Buscamos crear un grupo incluyente, que considere la participación de la industria y sector gobierno. El principal objetivo es el progreso de la ciencia y tecnología aeroespacial en México".

En el foro de conclusiones también se vieron aspectos de hacia dónde tendría que caminar la AEM y se dio a conocer la publicación de la Política Espacial Mexicana. Francisco Mendieta consideró que el CICESE será un actor importante en varios aspectos: investigación científica en diversas temáticas de estrategia para México relacionadas con espacios (comunicaciones, observación de la tierra, mar y atmósfera); somos un componente de la "triple hélice" en el sector aeroespacial a nivel estatal y nacional, industria, gobierno y academia; contactos internacionales con academias, empresas y dependencias gubernamentales; nuestra posición en el sector espacial como miembros del sistema de centros públicos CONACYT.

Última actualización ( Jueves, 25 de Agosto de 2011 20:49 )

---