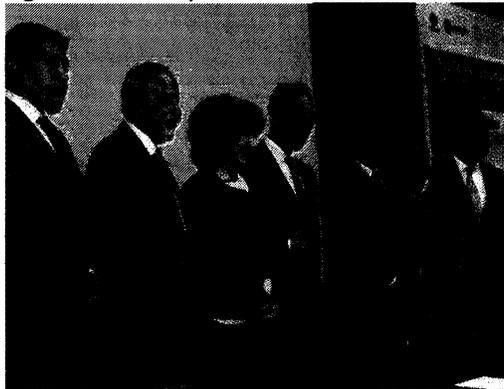


"2017, Año del Centenario de las Constituciones Mexicanas y Mexiquenses de 1917"

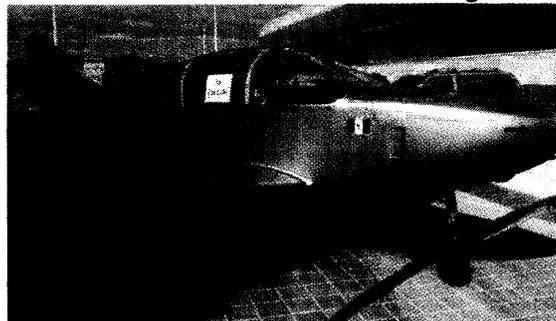
Informe de Actividades en la Red Temática Nacional de Aeronáutica (RTNA) 2017

17 y 18 de octubre 2017.

El evento se desarrolló en las instalaciones del Centro Nacional de Tecnologías Aeronáuticas (CENTA) en el Clúster Aeroespacial de Querétaro, dando inicio a las 9:00 con la inauguración donde participaron personalidades de la RED temática, del CIDESI, de la UNAQ, del CONACYT, el Presidente Municipal de Colon y de la Secretaria de Economía del Estado de Querétaro, en los discursos se enfatizó la gran inversión para el sector aeroespacial en el estado, el desarrollo del Cluster, del centro de Investigación CENTA y de la UNAQ.



Una vez inaugurado el evento se inició con las conferencias magistrales dentro de las que destacan la de la Empresa Horizontec que acaba de terminar el desarrollo de una aeronave deportiva con fines de capacitación para piloto privado, construida 100% en México, que terminó sus vuelos de prueba satisfactoriamente alcanzando se certificado de aeronavegabilidad ante la DGAC.

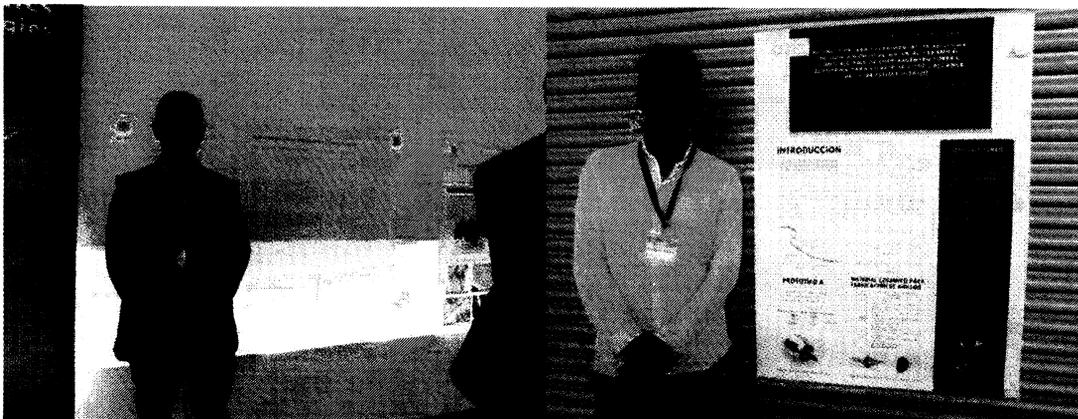


Otra de las conferencias destacables fue la de la empresa General Electric (GE), que hablo de su Centro de Diseño instalado en Querétaro y que cuenta con 70 Ingenieros desarrolladores y el futuro del desarrollo aeroespacial en sistemas de propulsión de aeronaves.

"2017, Año del Centenario de las Constituciones Mexicanas y Mexiquenses de 1917"

Por la tarde se realizó la exposición de posters de proyectos desarrollados con la participación de investigadores y estudiantes de las universidades en las que participan los docentes de la RED, las que son: UANL con el posgrado y doctorado en Ingeniería Aeronáutica, CIDESI a través del CENTA, IPN a través de la carrera y el posgrado en Ingeniería Aeronáutica, el Instituto Tecnológico de Sonora con la especialidad en Ingeniería Aeronáutica, el CINVESTAV, CIATQ y CIMAV con el posgrado en materiales de uso Aeronáutico.

Dentro de la Red el TESE desarrolló su primera participación con la presentación de 2 poster:



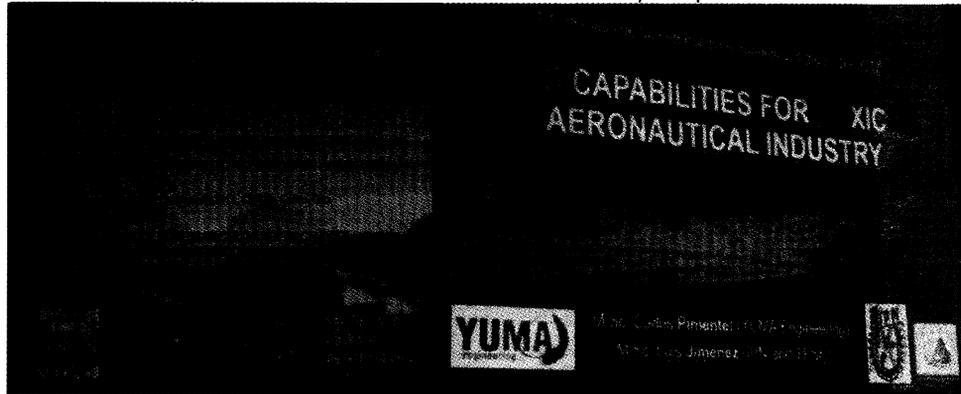
Análisis dinámico de un torpedo ancla con empuje vertical, por parte del Docente de Ingeniería Aeronáutica Jaime Cruz Cruz.

Diseño y prueba experimental de anillos de enfriamiento de material cerámico como sistema de enfriamiento de tobera Aerospike para cohete de corto alcance de combustible híbrido, por parte del Docente de Ingeniería Aeronáutica Adrián Cruz de Jesús.

En el siguiente día se realizaron exposiciones de las investigaciones de los integrantes de la RED con la participación de los docentes:



"2017, Año del Centenario de las Constituciones Mexicanas y Mexiquenses de 1917"



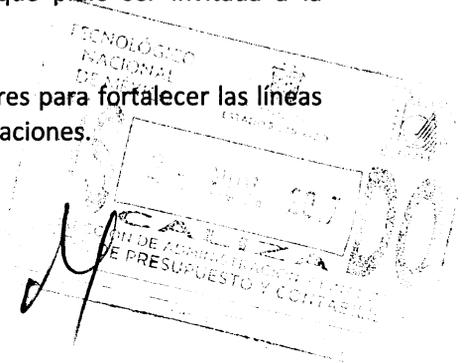
CFD- Estudio de Factibilidad para la Implementación de un generador Swirl en cámaras de combustión, por el Dr. Oliver Marcel Huerta, docente investigador de cátedras CONACYT del TESE.

CFD- Capabilities for Mexican Aeronautical Industry, por el Maestro Luis Jiménez Ponce, docente de la carrera de Ingeniería Aeronáutica.

Dentro de las acciones realizadas se contactó al Dr. Felipe Rubio Castillo que es Director Adjunto del Sector Aeronáutico de CIDESI, encargado de la administración del CENTA con quien se comentó el desarrollo del Centro de formación de Ingeniería Avanzada en Aeronáutica manifestando interés en el desarrollo de un convenio de colaboración con nuestro centro CEFIAA, que podría ser el primer convenio del CEFIAA solicitado por el CONACYT.

También se contactó a la Maestra María Verónica Orendain de los Santos, Directora General de industrias pesadas y de alta tecnología de la Secretaría de Economía del Gobierno Federal, que tiene interés en conocer el centro CEFIAA para ingresarlo a un catálogo de centros de servicios e investigación para el sector Aeronáutico a nivel nacional, por lo que pidió ser invitada a la Inauguración del CEFIAA.

Por otra parte los docentes del TESE contactaron a otros investigadores para fortalecer las líneas de investigación que podrían ser afines al CEFIAA para futuras colaboraciones.



"2017, Año del Centenario de las Constituciones Mexicanas y Mexiquenses de 1917"



M