

- **Seminario: “El ámbito aeroespacial en la Defensa y Seguridad Nacionales del Estado Mexicano”**
  - **El CDA participó en el evento**

En el marco de la celebración del centenario de la creación de la Fuerza Aérea Mexicana (FAM), el Colegio de la Defensa Nacional (CDN) organizó el seminario: “El ámbito aeroespacial en la Defensa y Seguridad Nacionales del Estado Mexicano”, evento que se realizó del 15 al 17 julio en el salón de actos del antiguo Colegio Militar (Popotla).

El maestro en ciencias Sergio Viñals Padilla, Director del Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA) en representación del Dr. Enrique Fernández Fassnacht, Director General del Instituto Politécnico Nacional, asistió a la inauguración del seminario, que fue presidido por el General de Brigada Diplomado del Estado Mayor Guillermo Almazán Bertotto, Director del Colegio de Defensa Nacional, por el General de División Piloto Aviador Diplomado del Estado Mayor Aéreo, Carlos Antonio Rodríguez, Comandante de la Fuerza Aérea Mexicana (FAM) y por mandos del Estado Mayor del Ejército, Fuerza Aérea y Marina de México.

En su oportunidad y en nombre del IPN, el Ing. Sergio Viñals Padilla participó en la mesa “El ámbito aeroespacial y seguridad nacional”, en la que comentó sobre la importancia estratégica en la formación de recursos humanos en el campo aeronáutico y espacial y del apoyo requerido para lograrlo por parte de las fuerzas armadas y de otras instituciones del Estado mexicano.

Los temas expuestos en las seis mesas fueron abundantes y diversos: poder aéreo y aeroespacial, fortalezas y debilidades de seguridad nacional aeroespacial, dependencia tecnológica y seguridad, marco regulatorio y tratados internacionales a lo largo de la historia en campo aeroespacial, cooperación en proyectos de investigación militares y civiles, los avances y potencialidades de los sistemas satelitales mexicanos, formación de capital humano militar y su vinculación con las instituciones públicas, situación de la Agencia Espacial Mexicana (AEM), la industria pesada y nuevas tecnologías, el nuevo aeropuerto de la Ciudad de México, el estado y futuro de la aviación civil, entre otros.

Al seminario asistieron estudiantes de posgrado de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Ticomán, funcionarios, académicos e investigadores del CDA.

El CDA propuso que se agendaran reuniones de trabajo con directivos de los planteles de educación militar y del Estado Mayor en el área de ingeniería en

telecomunicaciones y aeronáutica, con el objetivo que personal castrense conozca y curse los diplomados y la maestría en ciencias en ingeniería espacial que coordina el CDA. En breve se realizara una reunión con el General Guillermo Almazán Bertotto, Director del Colegio de Defensa Nacional.

(Julio de 2015)

**Crónica en imágenes del seminario “El ámbito aeroespacial en la  
defensa y seguridad nacionales del Estado mexicano”, Colegio de  
Defensa Nacional, SEDENA**

**15,16 y julio de 2015**

**Autor: Octavio Plaisant Zendejas**



En El marco de la celebración del centenario de la creación de la Fuerza Aérea Mexicana (FAM), el Colegio de la Defensa Nacional organizo el seminario: El ´ambito aeroespacial en la Defensa y Seguridad Nacionales del Estado Mexicano”



Instalaciones del Colegio de la Defensa Nacional (CDN), recinto académico en la que se forman los altos mandos de las fuerzas armadas, en las áreas de inteligencia, defensa y seguridad nacional. Un gran número de sus egresados se integran al Estado Mayor del ejército mexicano.



General de Brigada diplomado del Estado Mayor, Guillermo Almazán Bertotto, es el actual Director del Colegio de la Defensa Nacional.



El CDN imparte solo una maestría: Administración militar y defensa nacionales. Además del grado académico, otorga diploma a los tres promedios más altos de sus egresados.



Por iniciativa del General de Brigada Francisco I. Urquiza, el Presidente Venustiano Carranza, con fecha 1/o. de enero de 1920, decretó el restablecimiento del Colegio Militar en el edificio situado entre las calles de Felipe Carrillo Puerto, Ferrocarril de Cuernavaca y Calzada México–Tacuba. Las instalaciones de Popotla del Heroico Colegio Militar estuvieron en funcionamiento de 1920 a 1976. Al fondo la imagen el Casino Militar.



Salón de actos del Colegio de Defensa Nacional. Bella instalación construida de 1908-1910.





Plafón del Salón de Actos en donde se puede apreciar la representación de la Patria (parte superior) con algunos símbolos clásicos y masones (águila con gorro frigio). Retablo frontal del recinto.



Ceremonia de inauguración del Seminario en Seguridad Nacional "El Ámbito Aeroespacial en la Defensa y Seguridad Nacionales del Estado Mexicano". Durante la inauguración se entonó el himno nacional.



La inauguración fue presidida por altos mandos del Ejército, Fuerza Aérea y Marina así como directivos de instituciones de educación superior. El maestro en ciencias Sergio Viñals Padilla, Director del Centro de Desarrollo Aeroespacial fue en representación del Dr. Enrique Fernández Fassnacht, Director del Instituto Politécnico Nacional (IPN).



Bienvenida y apertura del seminario del General de Brigada diplomado del Estado Mayor, Guillermo Almazán Bertotto, Director del Colegio de la Defensa Nacional.



Presentación del General de División Piloto Aviador Diplomado de Estado Mayor Aéreo Carlos Antonio Rodríguez Munguía. Comandante de la Fuerza Aérea Mexicana.



Conferencia magistral del Comandante de la Fuerza Aérea Mexicana (FAM)  
:"Oportunidades y retos de la FAM en el ámbito Aeroespacial"



En primer plano generales, comandantes y almirantes del Estado Mayor, Ejército, Fuerza Aérea y Armada de México, agregados militares de Brasil, Colombia y funcionarios federales, entre otros.





De izquierda a derecha: General de División Humberto Eduardo Antimo Miranda, Maestro en Ciencias Sergio Viñals Padilla y los Generales de División J. A Oropeza G. y Benito Medina.



General de División, Humberto Eduardo Antimo Miranda y el Maestro en Ciencias Sergio Viñals Padilla, Director del CDA IPN. Durante el gobierno de Felipe Calderón Hinojosa el General Antimo Miranda fue designado Oficial Mayor de la SEDENA.



General de Brigada Guillermo Almazán Bertotto entrega reconocimiento al General de División Piloto Aviador Diplomado de Estado Mayor Aéreo Carlos Antonio Rodríguez Munguía. Comandante de la Fuerza Aérea Mexicana.





Mesa uno: “El ámbito aeroespacial y la seguridad nacional”. Moderador Dr. Javier Ulises Oliva Posada, investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Los ponentes fueron: el General de Ala Piloto Aviador Diplomado de Estado Mayor Aéreo Horacio Ornelas García. Subjefe Operativo del Estado Mayor de la Fuerza Aérea Mexicana, el Coronel F.A.P.A. D.E.M.A. Antonio Fernández Álvarez. José Flores Ramos; el Coronel Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica Diplomado de Estado Mayor, José Flores Ramos, Sub jefe Operativo de la Dirección General de Transportes.



Al seminario asistieron estudiantes de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Ticomán; investigadores y funcionarios del Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA) del IPN. En primer plano el Lic. Arturo Solís Villegas Subdirector de Normalización y Servicios Científicos y Tecnológicos, el Dr. Hugo Rodríguez Cortés (tercero) y el Ing. Miguel Álvarez Montalvo Coordinador de Servicios de Apoyo Académico.



Politécnicos presentes en el seminario.



Los ingenieros Jorge Meléndez Franco, Subdirector de Gestión de Proyectos y Formación de Recursos del CDA y Manuel Rosales González, Subdirección de Fomento a la Empresa-Industria del CDA.



El público asistente durante las mesas.



Mesa IV Visión aeroespacial en el entorno internacional. Participantes de la UNAM Dr. Emilio Vizarratea Rosales, Dra. Alba Gabriela Cabriada y la Dra. María Ostos Cetina.



Mesa V: Prospectiva del desarrollo Aeroespacial de México. Moderador Julio A. Millán Bojalíl, presidente del Grupo Coraza y como ponentes: la maestra Ana Virginia Hanessian de la Garza, Agencia Espacial Mexicana, Lic. Verónica Orendain de los Santos, Directora General de Industria Pesada y Alta Tecnología de la Secretaria de Economía; Lic. Manuel Ángel Núñez Soto, Director de Grupo Aeroportuario Ciudad de México.



Al terminar las mesas un merecido receso y un rico café. De derecha a izquierda: Ing. Rodolfo de la Rosa Rábago, Ing. Jorge Meléndez Franco, Ing. Miguel Álvarez Montalvo y el Lic. Arturo Solís Villegas

Ver vídeo oficial : <https://www.youtube.com/watch?v=3ozmQJQAb9M>