



Actividades del Centro de Desarrollo Aeroespacial

Mayo – Diciembre 2012

Enero – Agosto 2013

Soporte Gráfico



Instituto Politécnico Nacional Centro de Desarrollo Aeroespacial



#	Evento y/o acción de vinculación	Descripción / Avance	Fecha	Lugar	Imagen
1	2º Taller para la elaboración del MRT de la industria espacial	Se participó en la elaboración del Mapa de Ruta Tecnológico, del Sector Espacial (MRT): Plan de Órbita; se desarrollaron los proyectos 6,7 del Hito 1; asimismo, se colaboró en la revisión del documento para su publicación.	07-08 de mayo de 2012	ProMéxico Periférico Sur, Cd. de México	
2	Se representó al IPN en la Reunión del Comité Técnico Académico (CTA) de la Red de Ciencia y Tecnología Espaciales (RedCyTE)	Se atendió el compromiso de entregar el modelo de cuestionario referente al tema de la evaluación de los recursos disponibles de las Unidades Académicas a las Instituciones registradas en la RedCyTE	05 de junio de 2012	SCT	
3	Participación en la reunión convocada por el Representante del IPN ante la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), con asistencia de la Dirección General.	Se presentó un informe sobre la participación Institucional como Asociado Académico de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT); se dio a conocer las actividades que se realizan en las distintas comisiones de estudio de la UIT; se llevaron a cabo un intercambio de opiniones sobre temas que deben ser propuestos por parte del Instituto a los Directores de los tres sectores de la UIT tendientes a colaborar en su desarrollo.	29 de junio de 2012	Oficina del IPN en el WTC, Ciudad de México	
4	3ª Sesión Ordinaria de la Junta de Gobierno de la AEM, de la que el Instituto forma parte y el Director del Centro representa a la Dirección General de este.	Se presentó el Informe de Autoevaluación Enero/Junio 2012	09 de agosto de 2012	Sala de Usos Múltiples de la SCT	
5	Participación en la reunión de la Red de Expertos en Telecomunicaciones (transmitido por videoconferencia)	El Ing. Sergio Viñals Padilla, Director del Centro, dictó la ponencia denominada: “Programa Aeroespacial Politécnico” .	9 y 10 de agosto de 2012	Aula 3-6 de la (UPIIG) del IPN, Campus Guanajuato.	
6	“Día CUDI del Espacio”, con la participación de: AEM, CICESE IPN, UAM, UNAM, SoMeCyTA.	Se presentó la propuesta de creación de la “Comunidad de Divulgación Aeroespacial” de CUDI de la que el Instituto forma parte.	14 de agosto de 2012	Sala azul de Polivirtual. Edificio de la SEIS-IPN	
7	Curso Pre-Congreso “Diseño de Satélites pequeños” organizado por la SOMECYTA.	Previo al 2do Congreso Nacional y 1er Latinoamericano de Ciencia y Tecnología Aeroespacial, se desarrolló este taller donde se revisó cada subsistema, acordando presentar un reporte de avances por escrito.	19 de septiembre de 2012	Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	



Instituto Politécnico Nacional Centro de Desarrollo Aeroespacial



8	2do Congreso Nacional y 1er Latinoamericano de Ciencia y Tecnología Aeroespacial, organizado por la SOMECYTA, en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	Se presentaron los siguientes trabajos: Propuesta de creación del Comité Consultivo Nacional de Normalización en Materia Espacial y el Comité Técnico Nacional de Normalización en Materia Espacial. Estudio comparativo de agencias espaciales. Programa de Posgrado Internacional en Materia Aeroespacial.	20 – 21 de septiembre de 2012	Universidad Autónoma de San Luis Potosí, S.L.P.	
9	Reunión de trabajo para determinar los lineamientos de la formación académica en el sector aeroespacial en México, organizado por la AEM	Se analizaron los antecedentes y la situación actual de la formación de esta disciplina, acordándose llevar a cabo más reuniones para conocer el panorama a nivel nacional.	18 de septiembre de 2012	Universidad Autónoma de San Luis Potosí, S.L.P.	
10	Participación en la 19ª Semana de Ciencia y Tecnología de CONACyT, a través de las Redes Temáticas.	Se participó en los stand que se instalaron para el evento	23 al 28 de septiembre de 2012.	Zócalo de la Ciudad de México	
11	7ª Reunión Ordinaria del Consejo Mexicano Educativo Aeroespacial COMEA	Presidir y coordinar la agenda de la reunión con las instituciones educativas miembros del COMEA, entre otros puntos la situación de COMEA A.C., la organización de un congreso educativo y debilidades en la formación de recursos humanos, entre otros puntos	29 y 30 de septiembre de 2012	UANL, Centro de Investigación e Innovación en Ingeniería Aeronáutica CIIA.	
12	Reunión Ordinaria de la FEMIA A. C.	Dentro de las acciones de vinculación especializada que atiende el CDA en materia de formación de capital humano y como integrante del COMEA, en la sesión se abordaron diversos temas que tienen que ver con la industria aeroespacial su desarrollo, presencia y crecimiento en México, para estar identificado con la propia industria.	10 de Octubre de 2012	Empresa GE-CIAT en la Cd. de Querétaro	
13	4ª Sesión Ordinaria 2012 de la Junta de Gobierno de la Agencia Espacial Mexicana. Como Miembro de la Junta de gobierno.	Asistencia a la reunión como representante de la Dirección General del Instituto.	11 de octubre de 2012	Sala de Usos Múltiples de la SCT.	
14	Participación en la reunión del CTA de la RedCyTe [SVP]	Se desahogaron temas como: Informe de SOMECYTA, se dio a conocer el listado de proyectos de investigación, la próxima Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, organizada por CONACyT	15 de octubre de 2012	Centro de Docencia de la Facultad de Ing. de la UNAM.	



Instituto Politécnico Nacional Centro de Desarrollo Aeroespacial



15	Reunión de Evaluación y Seguimiento de los Grupos de Trabajo del Comité de la Industria Aeroespacial, coordinado por la Secretaría de Economía.	Como responsable del grupo 3: Formación de Capital Humano y en representación del Instituto Politécnico Nacional en este grupo y del Consejo Mexicano de Educación Aeroespacial COMEA. Se brinda informe de avance en el tema de formación de recursos humanos a nivel nacional.	22 de octubre de 2012	Secretaría de Economía en Alfonso Reyes	
16	Reunión de trabajo, entre el IPN quien es miembro académico de la Unión Internacional de telecomunicaciones (UIT), con el Director del Sector de Radiocomunicaciones de la propia UIT, Mr. Francois Rancy	Se identificaron las posibilidades reales de colaboración entre ambas instituciones, así como los mecanismos para llevarlos a cabo de manera expedita.	25 de octubre de 2012	Sala de Ex Directores Generales de la Dirección General del IPN.	 
17	Participación en la Reunión de Otoño de CUDI.	Se participó en esta reunión para agradecer la aprobación de la Comunidad Aeroespacial CUDI, bajo responsabilidad de JGMF como Coordinador, donde se presentó formalmente la misma, así como el Plan de Trabajo correspondiente.	29 y 30 de octubre de 2012	Universidad Autónoma de Chihuahua.	
18	Reestructuración de la Maestría en Ciencias: Aeronáutica y Espacial.	Contribuir al desarrollo de reestructuración y preparación conjunta de la propuesta de la Maestría en Aeronáutica y Espacial, para su validación e impartición en ESIME Ticomán	Nov. 2012 a abril 2013	ESIME, Ticoman	
19	Conmemoración del LXX Aniversario del "Observatorio Astrofísico Nacional de Tonantzintla (OANTON)" y el LXI Aniversario de la fundación del propio INAOE.	El representante del CDA fue testigo de la entrega de reconocimientos por parte del INAOE, "Doctorado Honoris Causa", a los CC Adolfo Guzmán Arenas del IPN y José Franco de la UNAM.	08 y 09 de noviembre de 2012.	INAOE, Sta. Ma. Tonantzintla, Cholula, Puebla	
20	"Día CUDI de la Industria Espacial" con Mesa Redonda.	Se analizó la temática de la industria aeroespacial. Los resultados obtenidos derivan en propuestas sobre las opciones de vinculación para fortalecer el desarrollo de la misma. Participaron: IPN-CDA, AEM, FEMIA, Secretaría de Economía-ProMéxico, SMI, COMEA, SoMeCyTA, RedCyTE, cada institución disertó con una conferencia, sobre el tema aeroespacial.	13 de Noviembre de 2012	Auditorio de la CGSI del IPN	



Instituto Politécnico Nacional Centro de Desarrollo Aeroespacial



	videoconferencia coordinación de grupos SATEX-2.	Microsatélite Satex 2, para elaborar el reporte correspondiente que deberá ser entregado a la brevedad a la RedCyTE. Coordinación SOMECyTA y CDA.	enero de 2013	Ranas CDA, CEC Unidad Allende	
29	Reunión de coordinación del CDA., participantes funcionarios.	Propósito: Atender los asuntos de la agenda e informe de los avances de las actividades para la presentación del Plan de Trabajo del CDA a la Dirección General del IPN.	05 febrero de 2012	Sala de las Ranas CDA, CEC Unidad Allende	
30	Reunión de Trabajo de Unidades de Informática, por videoconferencia.	Se trataron asuntos relacionados con la aprobación de características para la adquisición de bienes informáticos solicitados.	12 febrero de 2013	Sala de las Ranas CDA, CEC Unidad Allende	
31	Reunión de Trabajo CDA - Dirección General del IPN con la presencia de Secretarios del IPN.	Presentación a la Directora General del IPN Dra. Yoloxóchitl Bustamante Diez el Plan de Trabajo del CDA “Programa Institucional de Actividades Aeroespaciales”	15 de febrero de 2013	Sala de Ex directores del CEC Unidad Allende	
32	Asistencia al evento: ¿Hacia dónde va la Ciencia en México?; tema: Información y comunicación; Perspectiva: Tecnológica.	El evento convocado permite conocer la situación y tendencias de la Ciencia en la parte relacionada con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC's), presentadas por expertos en la materia; asimismo, ofrece la posibilidad de opinar sobre las tendencias y hacia donde debe orientarse la ciencia y sus elementos constitutivos en México.	22 de febrero de 2013	Centro de Investigación en Computo del IPN	
33	Primera Reunión de la Sección de Geociencia y Percepción Remota de IEEEE	Celebración de la primera reunión de trabajo para proponer la creación de la sección de Geociencia y Percepción Remota de la IEEEE, donde se eligió a los representantes de la mesa directiva para iniciar con las actividades, presentación de propuestas y registró.	26 de febrero de 2013	Salón de Ex Directores del CEC Unidad Allende	
34	Visita al Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIIASA).	Propósito: Conocer su infraestructura como centro de instrucción Internacional en materia de aeropuertos, con el propósito de la conformación del Centro de Excelencia en Telecomunicaciones en el IPN.	27 de febrero de 2013	Gerencia de CIIASA, Apto. Int. Cd. de Méx.	
35	Reunión del Grupo de Telecomunicaciones	El propósito de la reunión es generar un documento que pueda reflejar la opinión de los presentes respecto a la Iniciativa de Reforma de las Telecomunicaciones	05 de marzo de 2013	Sala de las Ranas, CDA CEC Unidad Allende	
36	Reunión de Trabajo CDA, AEM, ESIME Tic	Seguimiento del Proyecto SEDENA-AEM, para el desarrollo de dos CUBESAT	06 de marzo de 2013	Sala de Ex directores del CEC Allende	



Instituto Politécnico Nacional Centro de Desarrollo Aeroespacial



37	Reunión para la propuesta de Creación del Programa Interinstitucional de Posgrado en Ingeniería Aeroespacial.	Se adoptaron los criterios básicos para conformar un programa de maestría en Ingeniería Aeroespacial, se presentaron propuestas por instituciones y los grandes temas que se abordarían. Se acuerda que la AEM sea el ente coordinador del Comité Técnico, se definió que instituciones lo conformarían.	07 y 08 de marzo de 2013	CAT-UNAM, Campus Juriquilla; Querétaro	
38	Reunión de trabajo con la Dirección de Capital Humano del IPN	Se planteó las necesidades de recursos humanos a incorporarse al CDA y definir el procedimiento a seguir.	08 de marzo de 2013	Sala de juntas de la Dirección de Capital Humano	
39	Participación en el evento de la Agencia Espacial Mexicana; "Hacia dónde va la ciencia en México"; Un análisis desde la Perspectiva Académica, Sectorial y Tecnológica"; en materia Espacial.	Inicia el Director de la AEM con una introducción a las ciencias espaciales, su explotación y beneficios a la sociedad, la conferencia en torno a la formación de recursos humanos por parte del CDA, el desarrollo tecnológico espacial y su vinculación CAT, ciencia espacial básica RUE y la relación internacional actual en el campo espacial mexicano SER, elementos a ser considerados en el plan de trabajo de la AEM.	13 de marzo de 2013	Instituto de Ciencias de la Atmósfera UNAM	foto
40	Reunión del Grupo de Telecomunicaciones.	Revisión del documento preparado por Leonel López y Mariano de la Paz respecto a los temas de telecomunicaciones planteados en el Pacto por México, así como su programa de acciones	13 de marzo de 2013	Sala de las Ranas, CEC- Unidad Allende	
41	Reunión de coordinación con Comisión de Formación de la FEMIA y COMEA-CDA.	Propósito: Coordinación de acciones de formación de capital humano para la industria aeroespacial del país y propuesta de Congreso Internacional Aeroespacial COMEA 2013, cuyo objetivo es acercar a la industria con la academia.	19 de marzo de 2013	KUO Aerospace, Cd. de Querétaro	
42	Celebración de la LVI Asamblea General Ordinaria de la CANIETI	Se presentó el informe de labores 2009-2013 y a su vez, Víctor Gutiérrez tomó posesión como nuevo Presidente Nacional de CANIETI.	20 de marzo de 2013	S Constelaciones H. Hyatt Regency, Cd. de México	
43	Reunión de trabajo entre autoridades e investigadores para analizar propuesta de proyecto de SEDENA-AEM para desarrollar dos satélites CubSat.	Acordar el nivel de participación de las unidades académicas del IPN, con el proyecto de la SEDENA, para el diseño, construcción y ensamblaje de dos CubSat y su interrelación con la UNAM y CICESE.	23 de marzo de 2013	Restaurante Lincoln, Cd. de Méx.	
44	Reunión Preparatoria para la XXI CCP.II – "Radiocomunicaciones"	Se llevaron a cabo los trabajos preparatorios para fijar la postura de la Delegación Mexicana en la	25 de marzo	Dirección General de Política de	



Instituto Politécnico Nacional Centro de Desarrollo Aeroespacial



	incluyendo Radiodifusión”.	XXI CCP.II	de 2013	Telecomunicaciones y de Radiodifusión de la SCT	
45	Reunión de Coordinación y Seguimiento de las actividades del CDA	Se revisaron las actividades que se han venido realizando en el Centro, para actualizar el Plan de Trabajo correspondiente al 2013 y estrategias a seguir.	01 y 02 de abril de 2013	Sala de las Ranas del CEC, Allende	
46	Reunión de coordinación del CDA, con el propósito de dar seguimiento a las tareas pendientes	Continuación de la reunión de trabajo del 1º y 2 de abril. Se revisaron las actividades que se han venido realizando en el Centro, para actualizar el Plan de Trabajo correspondiente al 2013 y estrategias a seguir.	12 abril de 2013	Sala de Las Ranas. CEC Unidad Allende	
47	Asistencia a la presentación del Informe Anual de Actividades 2012 del IPN.	Asistencia a la presentación del informe anual de actividades 2012, por parte de la Directora General del IPN Dra. Yoloxóchitl Bustamante Díez.	12 de abril de 2013	Auditorio “Alejo Peralta” del C. C. Jaime Torres Bodet de la UPALM. Zac.	
48	Mesa Redonda “La Comunidad Aeroespacial CUDI en Santiago de Querétaro” , evento organizado por CUDI y CDA. Participaron, AEM, COMEA, FEMIA, UAM, CICATA-IPN.	Los representantes de las instituciones expusieron la situación que guarda la industria aeroespacial en México y su relación con programas de formación de capital humano así como el estado actual de la ciencia espacial, encaminadas a establecer las políticas que permitan fortalecer a la industria aeroespacial y los polos de desarrollo.	17 de abril de 2013	Hotel Fiesta Inn de Querétaro, Qro.	
49	Participación en el Taller ONU – AEM,	La temática abordada versó sobre los retos que tiene México en materia aeroespacial	19 abril de 2013	Auditorio Tlayotli del Instituto de Geofísica	
50	Mesa Redonda: Opiniones del ámbito académico, gremial y social sobre las Telecomunicaciones y la reforma de su regulación	El evento que fue Moderado por la titular del Instituto Politécnico Nacional, Dra. Yoloxóchitl Bustamante Díez, se organizó para ofrecer una instancia para la difusión y emisión de opiniones respecto a la evolución del sub sector telecomunicaciones.	23 de abril de 2013	Sala de Ex Directores Generales del IPN.	
51	XII Congreso de Innovación y diseño en simulación e inauguración del Parque Tecnológico, del Instituto Sanmiguelense.	Asistencia al ciclo de conferencia del XII Congreso de Innovación y Diseño en Simulación e inauguración del Parque Tecnológico, para el desarrollo de software de diseño en el campo de la Ingeniería de Simulación, del propio Instituto Sanmiguelense.	25 y 26 de abril de 2013	Instituto Sanmiguelense, San Miguel de Allende Guanajuato	



Instituto Politécnico Nacional Centro de Desarrollo Aeroespacial



52	Participación en el Foro de discusión “El México que queremos” donde se discutió las implicaciones y alcances de la Reforma de Telecomunicaciones.	Asistencia en representación de la Directora General del IPN Dra. Yoloxóchitl Bustamante Díez al diálogo “Implicaciones y alcances de la reforma de Telecomunicaciones” en el contexto del foro.	29 de abril de 2013	Torre Mayor, Club Piso 5, Ave. Paseo de la Reforma 505.	
53	Reunión de Trabajo del Proyecto SEDENA – AEM – IPN	Se revisaron los avances del Convenio que se tiene en proceso en las diferentes entidades, AEM, SDN, CDA, ESIME-Zac, ESIME-Tic y se hicieron algunos compromisos para concluir con las gestiones y proceder al trámite de recabar firmas.	30 de abril de 2013	Sala de Ex Directores del CEC, Unidad Allende	
54	Lanzamiento del Plan de Órbita: Mapa de Ruta de la Industria Espacial Mexicana.	Asistencia de autoridades del CDA a la presentación del Plan de Órbita: Mapa de Ruta de la Industria Espacial Mexicana, por autoridades de la AEM y Pro-México.	02 de mayo de 2013	Auditorio de la SCT	
55	Presentación del Mapa de Ruta del Centro de Desarrollo Aeroespacial.	Instrumento de planeación al mediano y largo plazo para el desarrollo de actividades y programas y proyectos del CDA.	7 mayo de 2013	Sala de las Ranas. CEC Unidad Allende	
56	Reunión de coordinación del CDA – AEM – SEDENA, por videoconferencia.	SDN informó cambios de titulares en esa dependencia, pero se tomaron algunos acuerdos referentes a formatos para reportes y aplicaciones de software para manejar de manera homogénea toda la información. Asimismo, se establecieron calendarios de actividades y de entregables.	17 mayo 2013	Sala 4 del CEC, Allende	
57	Reunión de Coordinación del CDA – AEM.	Con la Titular de la Dirección de Formación de Capital Humano Especializado en el Campo Espacial de la AEM y de la Coordinación de Servicios de Apoyo Académico del CDA, se presentó el modelo del proyecto de maestría Aeroespacial interinstitucional, cuyo avance presenta el CDA. La AEM hace saber las diversas acciones que ha emprendido a la fecha en materia de formación de recursos humanos.	20 de mayo de 2013	Oficinas de la AEM – SCT	
58	Reunión de Coordinación del Proyecto SEDENA-AEM	Con los representantes de SEDENA, AEM y Unidades Académicas del IPN e instituciones comunicadas vía videoconferencia se abordaron los diversos temas del proyecto de diseño y construcción de los dos satélites CubSat, de los comentarios surgidos del convenio de colaboración, la situación actual que guarda el proyecto y los avances en los trámites para su autorización por las partes. Se definieron responsabilidades de las unidades académicas para adelantar tiempos y poder ir organizando el	22 de mayo de 2013	Sala de Ex Directores del CEC, Unidad Allende	



Instituto Politécnico Nacional Centro de Desarrollo Aeroespacial



		plan de trabajo y el control del proyecto por parte de la AEM empleando Microsoft Project., entre otros puntos abordados.			
59	Participación en videoconferencia: Centro de Investigación en Cómputo.	Se participó en la Conferencia, desde la Sala de Videoconferencia del CDA, sobre el estado del arte que Guardan los Vehículos Aéreos no Tripulados UAV's y sus potenciales aplicaciones en el territorio Nacional.	23 de mayo de 2013	Sala de videoconferencias del Salón de las Ranas CEC Unidad Allende	
60	Reunión del Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos de CUDI.	Se analizó la agenda de CUDI para los próximos meses en los que destaca la realización del evento denominado "Reunión de Otoño CUDI", a realizarse en la Cd. de Campeche a llevarse a cabo del 2 al 4 de octubre de 2013.	29 de mayo de 2013	Sala de juntas de CUDI	
61	Reunión de trabajo CDA – CGSI.	Reunión en la Sala de Juntas de la CGSI para dar seguimiento a la solicitud de equipamiento y la posible conexión directa del CDA a la Red de Internet 2 de CUDI	03 de junio de 2013	Sala de juntas de la CGSI del IPN	
62	8ª Reunión Ordinaria del Consejo Mexicano de Educación Aeroespacial (COMEA).	Presidir y coordinar la 8ª. Reunión Ordinaria del COMEA como presidente del mismo, donde se abordaron temas relativas a los programas académicos que se ofertan, COMEA A. C. y diversos temas afines a la formación de recursos humanos para la industria aeroespacial del país.	21 y 22 de junio de 2013	Universidad Aeronáutica en Querétaro UNAQ	
63	Reunión de cierre con responsables de proyectos semilla de la ReDCyTE	Presentación de los resultados de los proyectos por parte de los representantes de las instituciones que recibieron apoyos económicos por parte de la ReDCyTE, para el cierre del ejercicio 2012-2013 y la propuesta de proyectos para la siguiente convocatoria.	25 al 27 de junio de 2013	CAT UNAM, Juriquilla, Querétaro	
64	Participación en Aero Montreal, Canadá	Se hizo manifiesto el interés de Aero Montreal por ampliar las relaciones entre dicha organización e instituciones como el IPN.	27 de junio de 2013	Hotel Presidente Intercontinental, Cd. de México	
65	Participación en el evento de Planeación institucional "Consolidación del Liderazgo del IPN"	Asistencia y Participación de funcionarios del CDA, por convocatoria de la titular del Instituto Dra. Yoloxóchitl Bustamante Díez, al Seminario: Reunión de Planeación Institucional, Consolidación del Liderazgo del IPN.	1º al 03 de julio de 2013	Hotel Holiday Inn, Cuernavaca, Morelos	
66	Participación en el Comité convocado por Banco de México	Se participó en el Comité convocado para la Elaboración de Reactivos sobre ingeniería y telecomunicaciones para la evaluación de aspirantes a "Comisionados" del Instituto Federal	18 de junio a 5 de julio de 2013	Salas de Capacitación del Banco de México. Gante #	



Instituto Politécnico Nacional Centro de Desarrollo Aeroespacial



		de Telecomunicaciones (IfeTel)		20	
67	Participación en el Taller "Momentum Control Seminar, transmitido por videoconferencia desde CICESE	Se recibió el enlace vía videoconferencia del Taller "Momentum Control Seminar, transmitido por videoconferencia desde CICESE con la participación de personal técnico del CDA.	11 de julio de 2013	Sala de videoconferencia del CDA, CEC Unidad Allende	
68	Reunión de trabajo del Consejo Mexicano de Educación Aeroespacial, COMEA.	Seguimiento de acuerdos de la 8ª reunión ordinaria del COMEA; estatutos del COMEA A. C., planeación del Foro Educativo Aeroespacial 2014, cuya sede será la UPMH, entre otros puntos.	11 de julio de 2013	U. Politécnica Metropolitana de Hidalgo, Toltayuca Edo. de Hidalgo	
69	Inauguración de la carrera de Ingeniería Aeronáutica.	Asistencia por invitación de TESE. Inauguración de la carrera de Ingeniería Aeronáutica, al presidium, evento presidido por el Gobernador del Estado de México, como COMEA-CDA.	18 de julio de 2013	Tec. Estudios Sup. Ecatepec, Edo. de Méx.	
70	Conferencia dictada por el Ing. Sergio Viñals Padilla, denominada "El Politécnico y la Tecnología Espacial"	Conferencia que se realizó en el marco del XV aniversario de la BNCT del IPN, donde se afirmó que a través del Programa Interinstitucional de Actividades Aeroespaciales, esta casa de estudios propone crear vínculos y aprovechar las capacidades de sus investigadores para alcanzar competencias suficientes en el desarrollo de tecnología espacial de alto nivel.	7 de agosto de 2013	Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Victor Bravo Ahuja"	
71	Evento de firma de convenio de Proyecto de colaboración .SEDENA, AEM, CICESE, IPN e UNAM.	Evento de firma de convenio de colaboración entre SEDENA, AEM, CICESE, y autoridades del IPN Y UNAM. Para la realización de un proyecto de colaboración conjunto en el campo espacial.	13 de agosto de 2013	Dirección General de Transmisiones de la SEDENA	
72	Segunda reunión del capítulo profesional de Geociencias y Percepción Remota (GRSS) de IEEE, sección Guadalajara.	Participación y organización de la 2ª reunión, de la sección GRSS en IEEE, se hicieron los planteamientos para la elaboración de un plan de trabajo, el estatus que guarda la obtención del registro del capítulo México, la forma de convocar a mayor número de miembros, la organización de un foro en la materia para 2013 y la organización de un diplomado en la materia.	21 de agosto de 2013	Sala de Ex Directores del CEC, Allende	
73	1ª Reunión de trabajo Programa de Maestría en Ingeniería Espacial, Institucional, Interinstitucional e Internacional con profesores de la ESIME Ticomán.	Se expuso el avances en el desarrollo de la propuesta del Programa de la Maestría Ciencias en Ingeniería Espacial y se solicitó la colaboración en la revisión y desarrollo de los contenidos de las Unidades que van de acuerdo a su especialidades.	26 de agosto de 2013	Sala de las Ranas CEC Unidad Allende	
74	Congreso Aeronáutico México-Alemania	Asistencia y participación con empresarios en el Congreso de Vinculación México-Alemania de Comercio e Industria (CAMEXA):	27 de agosto de 2013	Hotel Marquis Reforma, Cd. de México	



Instituto Politécnico Nacional Centro de Desarrollo Aeroespacial



75	1ª Reunión Preparatoria rumbo a la Comisión Mixta de Cooperación Científica y Tecnológica México-Turquía.	Participación interinstitucional de entidades de gobierno, industria y academia, para la presentación de proyectos a incluir en la agenda de la Comisión Mixta de Cooperación Científica y Tecnológica México-Turquía, reunión binacional a verificarse en Turquía en el mes de octubre de 2013.	28 de agosto de 2013	Aula 1. Instituto Matías Romero de la Cancillería, Centro Histórico Cd. de México	
----	---	--	----------------------	---	--