



---

## **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: <b>“Programa Aeroespacial Politécnico”</b> .   | 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. | <br> |
| 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



|    |  |   |                          |  |   |
|----|--|---|--------------------------|--|---|
| 21 | Foro: Infraestructura espacial para el desarrollo de México, llevado a cabo con la Comisión de Ciencia y Tecnología de la LXII Legislatura de la H. Cámara de Diputados. | El Ing. Sergio Viñals Padilla, dictó la conferencia: "Formación de Capital Humano e Infraestructura Espacial".  | 22 de noviembre de 2012, | Cámara de Diputados  |    |
| 22 | Comisión de Formación de la Federación Mexicana de la Industria Aeroespacial A. C. FEMIA.  | El propósito es impulsar acciones que permitan incrementar la cobertura educativa a nivel nacional, por regiones del país, donde están establecidos los clúster aeroespaciales.<br><br>El CDA presentó el proyecto de programas académicos que ofertan las instituciones educativas del país en sus tres niveles: Técnico especializado, Ingenierías y posgrados. | 05 de diciembre de 2012  | Sta. Fé Corporativo del grupo KUO Aerospace                              |   |
| 23 | Reunión organizada por la AEM con la Secretaría de la Defensa Nacional (Dirección de Telecomunicaciones del Ejército Mexicano)   | Se planteó el potencial de las IES del IPN para el desarrollo de proyectos de investigación vinculados al ámbito de la SDN.   | 17 de diciembre de 2012  | Oficinas de la SEDENA  |   |
| 24 | Reunión de la RedCyTE en el CTA  | Se informó que a esa fecha se han recibido 5 solicitudes para apoyo de proyectos, tres posdoctorados, uno es con el Dr. Jorge Sosa, otro con CINVESTAV Guadalajara y otro posdoctorado para Cóndor, todos con duración de un año.   | 15 de enero de 2013      | Sala de Juntas del Centro de Docencia de la facultad de Ing. de la UNAM. | <small>ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ ASesor...<br/>OBJETIVO DE LA REUNIÓN...<br/>ORDEN DEL DÍA...<br/>1. Presentación del informe de actividades de la Agencia Espacial Mexicana...</small> |
| 25 | Reunión de Trabajo del Subsistema de Estructuras del SATEX-2.  | Se revisaron los avances del subsistema de Estructuras del proyecto Satex 2, coordinado por la SOMECyTA y el CDA, entre ESIME Ticomán y CAT de la UNAM, para acordar la metodología a seguir para el diseño y elaboración del reporte correspondiente.  | 18 de enero de 2013      | Sala de las Ranas CDA, CEC Unidad Allende                                |   |
| 26 | Foro "México: Espacio 2013-2018"   | Se asistió a la presentación del informe de actividades de la Agencia Espacial Mexicana,  | 29 de enero de 2013      | Auditorio Sala de Usos Múltiples de la SCT                               |   |
| 27 | Reunión de trabajo CIC-CDA- representante de la Lomonosov State University (MSU)   | Propósito: Considerar el proyecto de CDA sobre promoción de un programa de posgrado institucional de carácter internacional con apoyo de instituciones extranjeras; Rusia en particular   | 30 de enero de 2013      | Centro de Investigación en Computo del IPN:                              |   |
| 28 | Reunión de Trabajo por   | Se revisaron los avances en cada subsistema del   | 31 de                    | Sala de las  |   |



## 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 <b>“Programa Institucional de Actividades Aeroespaciales”</b>  | 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 IIEEE   | Celebración de la primera reunión de trabajo para proponer la creación de la sección de Geociencia y Percepción Remota de la IIEEE, 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 | <b>Mesa Redonda “La Comunidad Aeroespacial CUDI en Santiago de Querétaro”</b> , 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 <b>Taller ONU – AEM,</b>  | 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: <b>Opiniones del ámbito académico, gremial y social sobre las Telecomunicaciones y la reforma de su regulación</b>                                    | 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 |  |
|----|---|--|----------------------|---|--|