



Conferencia:
Dr. John Polansky del Instituto de Tecnología de Kyushu, Japón.
2013.12.11-Mi.

REPORTE

Organizadores

La Comunidad Aeroespacial de CUDI, conjuntamente con la Agencia Espacial Mexicana (**AEM**) y el Centro de Desarrollo Aeroespacial (**CDA**) del IPN, organizaron la conferencia del **Dr. John Polansky** con el tema: "*Introduction to Space Engineering Education at Kyushu Institute of Technology*" (*Introducción a la educación en Ingeniería Espacial en el Instituto de Tecnología de Kyushu*) que se llevó a cabo el miércoles 11 de diciembre de 2013, de 10:00 a 12:00 horas, en instalaciones del CDA, en el centro histórico de la Ciudad de México.

Presentación de la Conferencia

El Dr. John Polansky es investigador asistente del Laboratorio de Ingeniería de Interacción Ambiental de Naves Espaciales. (<http://laseine.ele.kyutech.ac.jp/english/index.html>) del Kyushu Institute of Technology en Japón (<http://www.kyutech.ac.jp/english/>), y ofreció una serie de pláticas en instituciones de educación superior mexicanas sobre las investigaciones que realiza en el campo espacial.

Reunió presencialmente y a través de videoconferencia a investigadores, profesores, profesionales y estudiantes interesados en el campo espacial y particularmente a quienes puedan tener interés de cursar estudios de posgrado en ese Instituto, con la finalidad de complementar los programas que se preparan a nivel nacional por Instituciones de Educación Superior (**IES**) como el IPN y la UNAM, entre otras.

La Comunidad Aeroespacial busca promover y divulgar diferentes puntos de vista para abordar los tópicos espaciales y analizar diversas opciones de programas académicos de Maestría y Doctorado; particularmente, en esta Conferencia se presentó y analizó el Programa de Maestría que se imparte en el Instituto de Tecnología de Kyushu (**ITK**), en Japón.

Esta Conferencia, plantea las bases de cooperación para consolidar a la Comunidad Aeroespacial en el seno de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (**CUDI**), como promotor de programas de Maestría en la temática Espacial, dando a conocer el Programa de Maestría Multiinstitucional de la AEM y la Maestría en Ingeniería Espacial del IPN que se inicia en el 2014, que son complementarios con el presentado por el ITK de Japón.

Participantes

Comunidad Aeroespacial de CUDI

Centro de Desarrollo Aeroespacial del IPN

Belisario Domínguez # 22, Col. Centro, Sala de Las Ranas; Del. Cuauhtémoc; D F; CP 06010; D.F.; México
jgmelendez@prodigy.net.mx, 5729-6000 Ex 64-665 www.cda.ipn.mx



Se hizo una convocatoria abierta para participar en esta Conferencia y se hizo difusión a través del Boletín de CUDI, además de su sitio web y los de AEM, IPN, CDA y por medio de correos electrónicos de la propia Comunidad Aeroespacial y de todos los anteriores.

En cuanto a los participantes, se enlazaron por videoconferencia 7 instituciones a la Red del IPN y 4 a la Red de CUDI, también se transmitió vía Videostreaming y se tuvieron 5 comentarios mediante las redes sociales (Facebook y Twitter), además de aproximadamente 60 personas que presenciaron la Conferencia en el IPN.

A continuación se enumeran las sedes participantes registradas:

Por el IPN:

1. Centro de Desarrollo Aeroespacial
2. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, unidad Ticomán
3. Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos número 4 "Lázaro Cárdenas"
4. Centro de Educación Continua de Culiacán
5. Centro de Educación Continua de Tlaxcala
6. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería de Guanajuato
7. Dirección de Cómputo y Comunicaciones

Y en el enlace de CUDI:

1. Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet
2. Universidad Nacional Autónoma de México
3. Universidad Autónoma del Estado de México
4. Universidad Autónoma de Tamaulipas

Temas de interés

La conferencia versó sobre lo que es el Instituto de Tecnología de Kyushu (Institute of Technology Kyushu, **KIT**), lo que se hace en el Laboratorio de Ingeniería para la interacción de la nave espacial con el medio externo en KIT (Laboratory of Spacecraft Environment Interaction Engineering, **SEINE**) en lo referente a Investigación Espacial y Pruebas de Satélites (CubeSat), así como los Proyectos manejados y que desarrollan.

Asimismo, presentó el Curso Internacional en Ingeniería Espacial (Space Engineering International Course, **SEIC**) y el programa de posgrado en Tecnologías de NanoSatélites (Post-graduate study on Nano-Satellite Technologies **PNST**), así como los apoyos que ofrecen, invitando a que participen alumnus mexicanos en estos proyectos.

Posteriormente, la Dra. Carmen Félix comentó sobre la organización internacional que coordina Space Generation Advisory Council (**SGAC**), las actividades principales que ha realizado y las altas expectativas que dispone para apoyar a jóvenes interesados en conocer y aprender sobre el espacio, lo cual generó, conjuntamente con la conferencia anterior, un gran interés de la juventud asistente; quienes se acercaron a aclarar sus dudas personales y a tomarse fotografías, una vez concluido el evento.

Comunidad Aeroespacial de CUDI

Centro de Desarrollo Aeroespacial del IPN

Belisario Domínguez # 22, Col. Centro, Sala de Las Ranas; Del. Cuauhtémoc; D F; CP 06010; D.F.; México
jgmelendez@prodigy.net.mx, 5729-6000 Ex 64-665



**La agenda de la Conferencia:**

1. Presentación del Presídium
2. Palabras de Bienvenida; por M. en C. Sergio Viñals Padilla, Director del Centro de Desarrollo Aeroespacial (**CDA**) del IPN.
3. Presentación del Conferencista; por M. en C. Carlos Duarte Muñoz, Coordinador de la AEM. Agencia Espacial Mexicana (**AEM**).
 - Conferencia del Dr. John Polansky.
 - Preguntas y Respuestas.
4. Presentación de la Conferencista; por M. en C. Carlos Duarte Muñoz, Coordinador de la AEM. Agencia Espacial Mexicana (**AEM**).
 - Conferencia de la Dra. Carmen Félix.
 - Preguntas y Respuestas.
5. Entrega de reconocimientos, Por M. en C. Sergio Viñals Padilla, Director del CDA-IPN y M. en C. Carlos Duarte Muñoz, Coordinador de la AEM.
6. Despedida y Agradecimiento.

Resultados y perspectivas

A manera de conclusiones, se resaltaron las diversas actividades educativas en las instalaciones de ITK y las facilidades para desarrollar investigaciones en ingeniería espacial; los experimentos en órbita y los Proyectos de satélites lanzados y operando, así como sus Proyectos en curso.

Las becas disponibles de largo plazo para estudios de maestría o doctorado que ofrece Japón con soporte completo para 2 o 3 años; indicó que acepta estudiantes internacionales para estudios de tecnología básica espacial con o sin experiencia práctica en desarrollo y prueba de nanosatélites.

De la misma manera, la Dra. Félix enfatizó sobre las facilidades para apoyar a los interesados en conocer y aprender sobre el espacio.

7.- FOTOGRAFÍAS**Comunidad Aeroespacial de CUDI**

Centro de Desarrollo Aeroespacial del IPN

Belisario Domínguez # 22, Col. Centro, Sala de Las Ranas; Del. Cuauhtémoc; D F; CP 06010; D.F.; México
jgmelendez@prodigy.net.mx, 5729-6000 Ex 64-665



Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet

Comunidad Aeroespacial



REPORTA: Jorge Guillermo Meléndez Franco; Coordinador de la Comunidad Aeroespacial de CUDI y Subdirector de Gestión de Proyectos y Formación de Recursos del CDA-IPN.

Archivo: CDA_375In_v1r1 JGMF Inf-CUDI-Conf-JohnPolansky_131217.docx

Comunidad Aeroespacial de CUDI

Centro de Desarrollo Aeroespacial del IPN

Belisario Domínguez # 22, Col. Centro, Sala de Las Ranas; Del. Cuauhtémoc; D F; CP 06010; D.F.; México
jgmelendez@prodigy.net.mx, [5729-6000](tel:5729-6000) Ex 64-665 www.cda.ipn.mx

