



noticias

de nuestra universidad

Instituto Latinoamericano y del Caribe de Calidad en Educación Superior a Distancia

El IUA integra el CAL-ED

El Instituto Universitario Aeronáutico pasó a integrar el Instituto Latinoamericano y del Caribe de Calidad en Educación Superior a Distancia, tras la presencia del IUA en el congreso CREAD ANDES "Calidad y Acreditación Internacional en Educación Superior a Distancia", celebrado en la ciudad de Loja (Ecuador), del 17 al 20 de Octubre de 2005

Representado la universidad estuvo presente la directora del CUPED, María Beatriz Rossa de Riaño, y se constituyó como la única universidad argentina participante de este importante lanzamiento.

El nuevo centro promoverá la cultura de la evaluación y de la calidad en la Educación Superior a Distancia al contribuir en la elaboración de directrices e instrumentos para la evaluación, acreditación y certificación de Titulaciones, Programas y Servicios en esta modalidad.

Además, buscará generar mecanismos de reconocimiento de la calidad basados en criterios, indicadores y estándares comunes para la Educación Superior a Distancia y asesorar a las universidades sobre los procesos de evaluación de la calidad y acreditación.

La idea es también que coordine esfuerzos y colabore con las agencias nacionales de acreditación en los sistemas de Educación Superior a Distancia.

IIº Encuentro de Coros

El próximo viernes 2 de Diciembre a las 20.30 hs., el IUA será sede del *II Encuentro de Coros IUA 2005*, donde se reunirán más de 160 coreautas a interpretar su repertorio anual. La cita es en el aula magna, y los coros que participarán de esta edición 2005 son el Coro de La Voz del Interior, Voces con Voces del Colegio Alemán, Coro de Adultos de Casal Catalá, Coro de Adultos de la Escuela de Música Collegium y por supuesto, el coro de nuestro IUA. La entrada es libre y gratuita, están todos invitados!

FISA 2005 - Feria

En el Salón de la Innovación

FISA es la Feria de la Producción, el Trabajo, el Comercio y los Servicios del Sur Argentino de Bahía Blanca, exposición multisectorial donde fue invitado el Centro de Apoyo de Villa Dolores, donde el IUA tiene una de sus sedes. La invitación fue para formar parte del "Salón de la Innovación", atracción especial y novedosa de la edición 2005 de FISA, donde creativos del país participan mostrando sus obras.

El Salón de la innovación tuvo como objetivo responder a todas las dudas que genera la innovación, proyectos e inventos, mejor validez de vida, mejores trabajos técnicos y más.

Uno de los stand más destacado dentro del salón, fue el proyecto "Escenario Marciano, visita al Planeta Marte", trabajo realizado por un egresado del IUA en la Delegación Villa Dolores, el Ing. Rodrigo Barros Pascual.

El proyecto realizado "se compone de un espectáculo en el que intervienen dos robots, el primero un explorador diseñado y construido para mi proyecto de grado, y un segundo robot humanoide que es el presentador y guía de esta fantástica puesta en escena que trata del planeta Marte y las misiones enviadas por el hombre al planeta rojo", nos cuenta Rodrigo.

El Show motivó la presencia de miles de concurrentes, en un predio que cuenta con más de 100 stands de diversos sectores de la producción (sigue en página 2).



La edición 2005 de FISA contó con más de 100.000 visitantes

Visita universitaria a nuestro campus

Foro de rectores

2

El IUA fue sede, por segunda vez, de la reunión mensual que realiza el Foro de Rectores de universidades públicas y privadas de Córdoba.

La jornada constó de una reunión de la cual participaron las autoridades de cada universidad, una visita por las instalaciones del IUA, y para finalizar un almuerzo de camaradería brindada por nuestro rector, el Brig. Pergolini.

De la reunión participaron los rectores de la Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Católica de Córdoba, Universidad Blas Pascal, Universidad Siglo XXI, Universidad Tecnológica Nacional y del IUA.



Visita al Museo Universitario de Tecnología Aeroespacial, donde su Director, Com. Luis Cueto, acompañó el recorrido.

(sigue de nota de tapa)

"Participar en una feria de éstas características es fundamental para la difusión de los desarrollos tecnológicos que se realizan en Córdoba, y especialmente en traslasierras. Es así también, que se pudieron lograr intercambios con otros profesionales que enriquecen la ciencia y la investigación", agrega el Ing. Barros quien agradece todo el apoyo que le brindaron la Ing. Silvia Trigo, Gustavo Guzman, Vanesa Ceola y Gonzalo Brito.



Rodrigo acompañado por la Directora Ing. Silvia Trigo, alumnos del IUA en la Sede de Villa Dolores, y los robots.

Luego de la reunión, se sumaron a la comitiva autoridades de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Universidad Nacional de Villa María, Universidad Tecnológica Nacional de San Francisco, y el presidente y directores de la Agencia Córdoba Ciencia, los cuales visitaron las instalaciones del Centro de Investigaciones Aplicadas y un recorrido por el Museo Universitario de Tecnología Espacial.

El ensamble VS-30 / Carga Útil será lanzado a mediados del año 2006

Etapa final para el proyecto de carga útil VS30

En el marco del proyecto CARGA UTIL VS30, que realiza la CONAE en conjunto con la Agencia Espacial Brasileña, se realizó una reunión conjunta en las instalaciones que posee CONAE en Falda del Carmen, entre los diferentes agentes participantes del proyecto, los cuales son por parte de Brasil la Agencia Espacial Brasileña (AEB), el Instituto de Aeronáutica y Espacio (IAE) y el Centro Técnico Espacial; y por parte de Argentina, la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CoNAE) y el Instituto Universitario Aeronáutico (IUA).

El motivo de la reunión fue ultimar detalles del proyecto, el cual se encuentra en su etapa final de integración y de preparativos para el lanzamiento.

Este proyecto consiste en la colocación de una carga útil tecnológica como parte de la segunda etapa del motor brasileño VS-30, usualmente utilizado como primera etapa del Sonda III.

La Carga Útil Tecnológica corresponderá a una configuración tipo II (masa mínima 310.2kg), y actuará de modo de poder validar en vuelo propulsado y libre los componentes del mismo.

Dentro del IUA, el Ingeniero Cavallini está a cargo del diseño, fabricación y ensayos de los módulos y sistemas de separación, despinización y recuperación de la Carga Útil, así como los estudios aerodinámicos y de dinámica de la separación, despinización y reentrada de la de la misma. El Ing. Torregiani tiene a cargo la integración de la Carga Útil, y el Ing. Jazni es responsable de la construcción y ensayo de la Unidad de Mediciones Inerciales (IMU o UMI en inglés).

Cohete / Carga útil

La Carga Útil tiene una longitud de 4 metros y con el motor cohete alcanza una longitud de 7 metros. El diámetro del cohete es de 560 mm y de la CU de 440 mm con un peso de CU de 360 kg.



Programa de seguimiento y retención de alumnos

3

Hay decisiones y acciones que, aparentemente pequeñas, consiguen fortalecer la Universidad desde su interior. Una de ellas es que los alumnos encuentren un espacio para estudiar, si no disponen de él en su casa.

Desde el 2004 el Aula 42, situada en la Facultad de Ingeniería, está reservada de lunes a viernes de 12 a 18.30 hs. como Sala de Estudio para los alumnos que necesiten un espacio.

Actualmente, un grupo de alumnos de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones la ha hecho "su" lugar de estudio. Todas las tardes se reúnen para estudiar, resolver problemas y ejercicios, discutir lo que estudian y apoyarse con su avance en la carrera.

Al mismo tiempo, pueden consultar sus dudas al grupo de Alumnos Asesores y a tres Ingenieros egresados de la casa.

¿Qué dicen los protagonistas?

"Tener un lugar en la Universidad me ha facilitado mucho el estudio ...cuando se tiene la suerte de poder conformar un grupo en el que todos apuntan para el mismo lado (y me refiero a estudiar), uno se va apoyando en los otros y viceversa, pudiendo adaptarse y progresar más rápido ante las exigencias que presenta la carrera ...se plantea un mundo nuevo de conocimientos en la generalidad de las materias, muchas veces uno no sabe para dónde disparar frente a determinados ejercicios o en la comprensión de los temas, ya sea en la parte teórica o en la práctica, y el apoyo de tus compañeros y el tuyo hacia ellos, facilita la comprensión y también el progreso."

"Fue muy importante la ayuda que nos proporcionaron Bruno (Ing. B. Gallo), Jorge (Ing. J. Naguil) y Andrés (Ing. A. Eguinlian), así como la de Esteban, Gabriela, Manuel, Mauricio y Gonzalo (Alumnos Asesores) en la comprensión de materias como Álgebra y Análisis, para empezar a digerirlas y acostumbrarse a su ritmo."

"Es bueno contar con un lugar donde se pueda estudiar, libre de distracciones, y donde te sentís apoyado por profesores y compañeros de otros cursos que colaboran en tu progreso día a día. Desde ya, miles de agradecimientos a ustedes chicos, que estuvieron siempre al pie del cañón; gran parte de mi progreso se lo debo a ustedes".

También los Alumnos Asesores opinan sobre esta experiencia:

"Durante el 2005, guiados por profesionales de la Secretaría Técnica, tuvimos la suerte de ser elegidos para comenzar este programa, con todo lo que significa dar el puntapié inicial a una actividad inexplorada para nosotros, estudiantes de segundo año.

Nos fue asignada la tarea de Alumno Asesor, para brindar apoyo a nuestros pares de primer año, lo cual nos generó dudas, ansiedad, diversos temores y una gran responsabilidad: ayudar y tratar de transmitir nuestra experiencia en el primer año de la carrera, año que algunas veces suele complicarse y donde se necesita del apoyo de quien ha pasado por lo mismo. Hicimos todo lo que tuvimos a nuestro alcance para alentarlos y ayudarlos a luchar por lo que les gusta, y esperamos haberlo logrado". "Es nuestro deseo invitar a todo aquel que desee encontrar un espacio de estudio y apoyo entre amigos, a visitar el aula 42 en los horarios asignados. Esperamos ayudarlos en lo que necesiten. ¡Nos vemos en la 42!"

Desde el Programa de Seguimiento y Retención de Alumnos, creemos que si los estudiantes se sienten parte de la Universidad, no o sólo será más probable que permanezcan en ella a pesar de las dificultades académicas o personales, sino que estarán haciendo visible el concepto de comunidad universitaria.



Esteban, Gabriela, Manuel, Manuricio y Gonzalo, |Alumnos Asesores.

Condecoración

Palmas Académicas

El Ing. Oscar Sartori, encargado de Cooperación Internacional en la universidad, recibió una condecoración de la Orden de las Palmas Académicas, reconocimiento creado en 1806 por Napoleón Bonaparte para honrar a los más distinguidos profesores universitarios.

La distinción fue entregada por el embajador de Francia en Argentina, por decreto del Primer Ministro de Francia en el 2004.

El Ing. Sartori, fue reconocido asimismo como Profesor Emérito, el más alto rango como profesor, distinción que le entregó la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.

Un orgullo para nuestra universidad contar con tan destacado profesor, nuestras felicitaciones.



Vivimos un día diferente en el IUA

El Jueves 10 de Noviembre, y como el título lo dice, alumnos, personal y docentes disfrutamos de una jornada diferente en el campus de la universidad, con el propósito de generar nuevos espacios de intercambio entre los miembros de la comunidad, propiciando vínculos y fortaleciendo el sentimiento de pertenencia.

Con la participación de más de 500 personas, y con el acompañamiento de buena música, la tarde se hizo muy amena... hasta que la lluvia, que venía amenazando desde el mediodía, se hizo presente. De todas maneras, y por un hora, pudimos reunirnos en el patio junto al bar, y comimos algunas hamburguesas acompañadas por gaseosas y cervezas.



La jornada dejó como saldo mucho entusiasmo por parte de todos, los cuales ya acercaron sugerencias para el 2006, ya que la idea es repetir este festejo todos los años, y que el mismo se instale como tradición en nuestra comunidad.

Muchas gracias a todos los que participaron, al personal que colaboró para que se desarrollara la jornada con éxito, y finalmente por el apoyo y la confianza de las autoridades del IUA en esta iniciativa, un evento totalmente novedoso y diferente en la universidad.

Cohete tronador

Ensayo de motor

Se llevó a cabo el ensayo del conjunto motor del Cohete Tronador I, en las instalaciones del Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de la FAA (CITEFA), sito en Villa María.

El objetivo de dicho ensayo fue la prueba de un nuevo inyector de propelentes desarrollado y fabricado conjuntamente entre el Instituto Balseiro y el Instituto Universitario Aeronáutico.

El ensayo se realizó bajo la supervisión de personal de CITEFA, CONAE, Instituto Balseiro y del IUA. El motor ensayado es del tipo bipropelente líquido que utiliza anilina y ácido nítrico.

La experiencia resultó exitosa, obteniéndose un quemado parejo y un empuje acorde a los cálculos teóricos previos. El encendido, ocurrió en forma suave, hecho muy importante para mantener la integridad del conjunto. El inyector ensayado mostró un compartimiento y performances claramente mejores respecto al modelo previo.

Este ensayo es el anteúltimo que se realizará, previo al lanzamiento del cohete, previsto para mediados del año próximo.

