

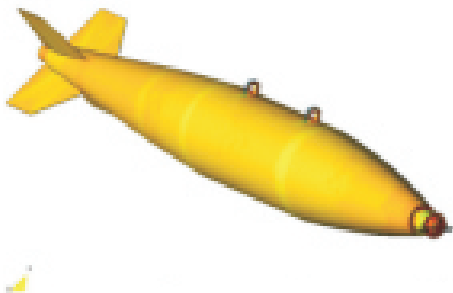


noticias

de nuestra universidad

Aplicación de soft desarrollado en el IUA

Desarrollo de Soft de alto vuelo



Con un soft de Mecánica de Fluido Computacional, basado en el método de los Elementos Finitos y desarrollado íntegramente en la Facultad de Ingeniería, se logró predecir las características aerodinámicas de una serie de armamentos aerolanzables de distintos tipos, para la nueva versión del avión AT-63 Pampa.

En base a éstos datos se realizará la programación de la computadora de tiro que llevará la nueva aviónica del Pampa. Esta es una muestra más de la capacidad computacional del IUA, y del aporte del mismo a la Fuerza Aérea Argentina.

El programa ha sido adaptado para numerosas aplicaciones, como aerodinámica de vehículos, transporte de contaminantes y problemas de transferencia de calor.

Es importante destacar que un estudio de este tipo está valorizado por el mercado aeronáutico en US\$ 100.000 aproximadamente.

El soft fue un requerimiento del Centro de Ensayo en vuelo de la Fuerza Aérea Argentina, y fue desarrollado por el Dr. Carlos Sacco, perteneciente al Departamento de Mecánica Aeronáutica de la Facultad de Ingeniería.

Profesionales del IUA en Colombia

Exportando conocimiento

Ingenieros del IUA viajaron a Colombia a dictar dos módulos en Ingeniería Aerodinámica y Estructuras, los cuales forman parte de una Diplomatura en Física Aerodinámica de la Escuela Colombiana de Ingeniería.

El ingeniero Enrique Calcagni viajó a la Ciudad de Bogotá a dictar el curso de Aerodinámica el pasado mes de Abril, y en este momento la Ing. Griselda Jeandrevin se encuentra en Colombia dictando el curso de Estructuras.

El diplomado esta dirigido a mecánicos de la Fuerza Aérea Colombiana que trabajan en el mantenimiento de las aeronaves. A través de un convenio de cooperación que el IUA tiene con la Escuela Nacional de Ingenieros de Metz (Francia) desde el 2004, es que nuestros profesionales llegan a Colombia a dictar éstos

cursos. La escuela Colombiana de Ingeniería, quien también posee un convenio con la Escuela de Metz, requería para su diplomatura profesionales especializados en aerodinámica y estructuras, y éstos le indicaron que en el IUA encontrarían éstos profesionales.



Alumnos y el Prof. Melek, quien organizó el curso para la Fuerza Aérea Colombiana.

Convenio de Cooperación con Motorola Argentina S.A.

2

El IUA firmó un convenio de cooperación mutua con la Empresa Motorola, con el objeto de ejecutar proyectos de investigación, desarrollo, formación y capacitación de recursos humanos, y otras acciones que contribuyan al progreso y modernización de ambas partes.

A fines de abril se firmó, luego de múltiples gestiones desde el mes de Octubre del 2004, un Convenio entre las partes, con el objeto de lograr la cooperación conjunta en distintos campos de las actividades académicas, técnicas, industriales y de investigación que les competen.

Para lograr el mencionado objeto, el Instituto Universitario Aeronáutico y la empresa Motorola, encararán programas y acciones prácticas de coordinación y cooperación que tiendan al cumplimiento de sus respectivos objetivos, como son:

- Actuar en asesoramiento y/o consultoría, a pedido de ésta, en el área de problemas de su competencia.
- Contribuir en conjunto a la formación y capacitación de recursos humanos (Docencia, Investigación Científica y Tecnológica, Desarrollos Tecnológicos, de Gestión, Control de Calidad y Extensión Universitaria).
- Facilitar el uso y préstamo de elementos especiales que posea cada institución, tales como equipamientos de producción, instrumental científico, equipamientos para ensayos, equipamientos de laboratorio de computación, software de aplicación en la Tecnología Aeroespacial.
- Organizar en conjunto seminarios, conferencias, congresos, simposios, etc.
- Coparticipación en acciones que contribuyan a la promoción de la Investigación Científica Tecnológica.

El convenio tendrá una duración de un año, a partir de Mayo.

A partir de este convenio macro se han realizado convenios particulares, que entrarán en vigencia desde Mayo, como es la implementación de 10 medias becas para alumnos de la Facultad de Ingeniería, tres de las cuales son para ingenieros electrónicos, tres para estudiantes de Ingeniería en Sistemas, tres para Telecomunicaciones y una media beca

más para un estudiante de Ingeniería Mecánica Aeronáutica. La selección de éstos alumnos se realizará teniendo como criterio los mejores promedios, premiando la excelencia académica.

Asimismo, se están programando dos seminarios, "Wireless" (Comunicación inalámbrica) de red de área local y extensa, y otro sobre "Ingeniería de Software", dirigido a alumnos de 4º y 5º año de todas las carreras de ingeniería, y la invitación será extensiva a toda la comunidad universitaria y profesionales de la ingeniería.

Estos seminarios serán dictados por profesionales de la empresa Motorola Argentina S.A., finalizando con un examen final para lograr la certificación.

Laboratorio de ingeniería asistido por computadora

Cursos CATIA 2005

CATIA dicta cursos de ingeniería durante el año, los cuales cuentan con certificación avalada por el Ministerio de Educación de la Nación.

- Diseño Mecánico 1 - Sketcher, Part Design, Drafting (40 hs.) \$220
- Diseño Mecánico 2 - Assembly, DMU Kinematics, DMU Fitting (40 hs.) \$220
- Diseño Mecánico 3 - Wireframe and Surface Design, Generative Shape Design, Freestyle (50 hs.) \$260
- Diseño Mecánico 4 - Structural Analysis Part & Assembly (40 hs.) \$220
- Diseño Mecánico 5 - Prismatic and Surface Machining (35 hs.) \$200
- Diseño Mecánico 6 - Prismatic and Surface Machining Adv. Machining (40 hs.) \$220
- Diseño Mecánico 7 - Sheet Metal Design (40 hs.) \$220
- Diseño Mecánico 8 - Catalog Editor (20 hs.) \$110
- Diseño Mecánico 9 - Structure Design (40 hs.) \$220
- Diseño Mecánico 10 - Knowledge Advisor and Optimizer (30 hs.) \$165

Cursos regulares. Duración 8 semanas. Períodos: Marzo-Abril, Mayo-Junio, Agosto-Septiembre, Octubre-Noviembre. Frecuencia: 1-2 clases semanales (5 - 6 hs. semanales)

Cursos intensivos. Duración: 4 semanas. Períodos: Febrero, Julio, Diciembre. Frecuencia: 2-3 clases semanales (10-12 hs. Semanales).

Los alumnos regulares del IUA pueden acceder a becas de un 85% para la realización de éstos cursos, y los egresados, personal de FAA, AIT y familiares pueden acceder a una beca de 50%.

Inscripciones abiertas todo el año (costo de la inscripción incluido en el monto del curso).

Informes: CATIA- psierra@iua.edu.ar - Tel. (0351) 5688800 - Int. 34114



Formación docente

Durante los primeros meses del año el CUPED, desde el Area de Formación Docente, ha desarrollado diferentes propuestas de capacitación docente, entre ellos "Intervención tutorial para la inducción a 1º año", "Herramientas tecnológicas para entornos virtuales educativos" y "Los Mapas Conceptuales como estrategia de enseñanza y aprendizaje", destinado a docentes de 1º año de todas las carreras.

3

El curso "Intervención tutorial para la inducción a 1º año", destinado a profesores de las asignaturas de 1º año de todas las carreras de la Facultad de Ciencias de la Administración, fue diseñado y organizado como respuesta a la demanda de los Departamentos de la Facultad, en búsqueda de mejorar y profundizar la calidad de los procesos de enseñanza a distancia para potenciar la retención en la población de 1º año de las carreras de Ingeniería en Sistemas, Recursos Humanos, Contador Público, y las Licenciaturas en Logística y Administración.

El curso "Herramientas tecnológicas para entornos virtuales educativos", con 44 inscriptos, destinado a las Unidades Académicas Asociadas, docentes y personal del IUA comprometido con el diseño de materiales y espacios con soporte tecnológico, como el Aula Virtual de cada una de las materias. El propósito del curso es generar oportunidades para el diseño y práctica en la Plataforma E-ducativa así como su construcción e implementación.

Por otro lado, desde el CUPED se continúan organizando y dictando nuevas propuestas para la formación docente. Ya esta en marcha el taller "Los Mapas Conceptuales como estrategia de enseñanza y de aprendizaje", destinado a profesores de 1º año de todas las carreras, donde se trabajarán los Mapas Conceptuales, sus elementos, el proceso de construcción y los criterios de evaluación que le competen.

Duración:

Un (1) encuentro presencial de 3 horas reloj.

Fecha del segundo taller de Mayo

Lunes 30/05/05 de 10 a 13hs.

La inscripción se realizará el mismo día de cursado.

Coordinadora:

Lic. Olga Síngeser - osingeser@iua.edu.ar

Tel. Directo (0351) 5688853

Conmutador 5688800 Int. 34705

Programa de Investigación Evaluativa del Sistema de Educación a Distancia

Este programa se desarrolla desde los comienzos de la implementación de carreras con modalidad a distancia y tiene como finalidad apoyar las acciones para el mejoramiento del Sistema de Educación a Distancia. Contempla cuatro unidades de análisis: alumnos, personal docente, plan de estudio y gestión.

En el 2004 se rediseñó este programa en función de los estándares de calidad de la Educación Superior a Distancia, de los documentos preliminares de la normativa del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación, y de los lineamientos de la CONEAU para la evaluación institucional y acreditación de carreras.

En esta nueva etapa el programa se denominó "Arete" y fue presentado y seleccionado en el 2004 por la Agencia Córdoba Ciencia en la convocatoria "Tutorías a equipos de investigación", cuyos valiosos aportes se están recibiendo y se relevarán hasta el año 2006.

Informes y Consultas

Centro Universitario de Pedagogía y Educación a Distancia (CUPED)

Área de Capacitación Docente - Tel. Directo (0351) 5688863

Central 5688800 Int. 34863/34705 - osingeser@iua.edu.ar

III Congreso Argentino de Tecnología Espacial

Becados al Congreso

Con motivo de realizarse el III Congreso Argentino de Tecnología Espacial, del 18 al 20 de Mayo de 2005, con sede en el Instituto Universitario Aeronáutico, organizado conjuntamente con la Asociación Argentina de Tecnología Espacial, se becó a 15 alumnos de la Facultad de Ingeniería para que puedan participar gratuitamente al congreso.

Premiando su buen rendimiento y dedicación, la universidad otorgó becas a los siguientes alumnos (en orden de mérito):

Gabriel R. Caballero; Denys Trofymenko; José Ma. Infanzon; Juan Martín Roman; Matías Andrés Dalmasso; Luciana D. Barbero; Sebastián P. Sanchez; Juan Manuel Villarreal; Ignacio M. Lozita; Juan Domingo Vidal; Fabián Pignataro; Gerardo G. Brunori; Ma. Victoria Farias; Diego R. Mercado; Enrique R. Amigó.

Felicitaciones a todos aquellos seleccionados. Y nos alegramos en poder brindar esta enriquecedora experiencia.

Más información sobre el Congreso en www.aate.org

Banco de Empleo

4

La Secretaría de Egresados de la universidad cuenta con un importante Banco de Empleo, lo cual permite a nuestros egresados, ya sean graduados o técnicos de todas las carreras, tomar contacto con consultoras, empresas e importantes propuestas laborales.

Más de 22 empresas ya se han comunicado con la Secretaría de Egresados, en lo que va del 2005, para solicitar profesionales licenciados, ingenieros o técnicos de las diferentes carreras de nuestra universidad.

Nuestros egresados acceden, completando el formulario de la secretaría a un base de datos, que ya cuenta con más de 1370 inscriptos. Se calcula que el IUA tiene aproximadamente 2.400 egresados, desde sus inicios en 1947, los cuales se encuentran dispersos en nuestro país y alrededor del mundo, por lo que muchas veces contactarlos es una tarea difícil.

Las empresas que se han comunicado son ARCOR, INTA MANFREDI, HELACOR (proveedor de helados Grido y Soppelssa), GESA S.A., PUNTO NET SOLUCIONES, COOPERATIVA INTEGRAL DE VILLA CARLOS PAZ, SCIO - SYSTEMS S.A., CONSTRUCTORA BENITO ROGGIO E HIJOS S.A., ARMADA ARGENTINA, VATES; como así también numerosas consultoras: PATRICIA MURPHY, KORN FERRY INTERNATIONAL, ASSECTOR-ESTRATEGIA Y GESTIÓN DE RRHH, RH MASTER & TALENTS, WHALECOM S.A., entre otras.

Estas empresas y consultoras no solo están localizadas en Córdoba capital, sino también en otras ciudades y provincias del país.



Egresados del IUA en la entrega de premios "Talentos", organizado por la revista Punto a Punto en el 2004.

Este servicio es gratuito y le ha permitido a más de 100 egresados comenzar a trabajar. Otro de los beneficios de pertenecer a esta base de datos, es que la misma permite el enlace entre egresados, ya sea para consultas profesionales, o simplemente contactarse.

Informes: Secretaría de Egresados - Av. Fuerza Aérea 6500 - Casa 76
Tel. Directo 5688824 - Central 5688800 Int. 34761/62/63- egresados@iua.edu.ar

Iniciaron los ensayos 2005

Convocatoria Coro IUA

El pasado viernes 29 de Abril, inició la actividad coral de la universidad, bajo la dirección de la Prof. Alejandra Seimandi. Esta actividad, que se realiza por tercer año consecutivo en el IUA, y tiene como finalidad ofrecerle a nuestro alumnos, personal y la comunidad toda una oportunidad de recreación y enriquecimiento espiritual. La actividad comenzó con total éxito ya que se reunieron más de 25 personas, en el primer ensayo.

La participación al Coro esta abierta a toda la comunidad de Córdoba, y es una actividad que se realiza en forma totalmente gratuita.

El coro universitario nos representa en variados eventos culturales, encuentros corales con otras universidades e instituciones, y actos relacionados con lo académico.

Durante el 2004, contamos con un grupo de más de veinte personas, entre los cuales se encontraban varones y mujeres de todas las edades, y de distintas procedencias, tanto alumnos del IUA como vecinos de la ciudad.

Te invitamos a participar, a sumarte a esta propuesta que te permite generar nuevas relaciones, recrear tu mente, y realizar viajes y presentaciones en distintos puntos de la ciudad y de la provincia de Córdoba.

Todos los viernes de 19.30 a 22 hs., es la reunión entonces, en el Centro Cultural Menorquino, Casa Balear, ubicado en calle Maipú 521 (esquina Olmos).

Informes e Inscripciones

Campus - Casa 76 Bº Aeronáutico - Tel. (0351) 5688837 - conmutador 5688800 Int. 34152 - campus@iua.edu.ar

Prof. Alejandra Seimandi - Tel. (0351) 4284318