



noticias

de nuestra universidad

Publicación del INSTITUTO UNIVERSITARIO AERONAUTICO - Córdoba - Marzo/Abril 2010 - Año VIII - Edición 1 - Distribución gratuita

Nuevo laboratorio de simulación y redes

El nuevo Laboratorio de Simulación y Redes de Datos de la Facultad de Ingeniería cuenta con un amplio espacio, el cuál posee una capacidad para treinta alumnos.

La adquisición de 12 computadoras de última generación permitió actualizarlo tecnológicamente y expandir sus alcances para dar servicio a las carreras de Ingeniería en Telecomunicaciones e Ingeniería Informática en el área de Redes de Datos, y a las carreras de grado y posgrado que se dictan en la Facultad de Ingeniería en las cátedras que aplican software de simulación.

El proyecto de este nuevo Laboratorio se inició en el año 2009, durante la anterior gestión del Departamento Laboratorios, y se concluyó en marzo de este año coincidiendo con el inicio del presente ciclo lectivo.

La colaboración de los docentes del área para especificar los requerimientos, del personal del Departamento Laboratorios y del personal del Departamento de Servicios Generales del IUA, hicieron posible la culminación de este proyecto.

Este es un paso importante en la tarea continua del mejoramiento de la calidad académica, compromiso asumido por la Universidad ante la sociedad toda y en particular con nuestros alumnos y egresados.



2º Congreso Argentino de **INGENIERÍA AERONÁUTICA**

24, 25 y 26 de Noviembre de 2010
INSTITUTO UNIVERSITARIO AERONAUTICO

CAIA 2010

Más información www.iua.edu.ar/caia2/ - infocaia@iua.edu.ar - rrii@iua.edu.ar - Tel. 351 4435037 - 4435000 int. 34453

Programa de orientación para el aprendizaje

La Facultad de Ciencias de la Administración ofrece a todos los estudiantes del IUA una instancia de acompañamiento a lo largo del cursado de la carrera.

¿Qué es el POA?

Se trata de un servicio de orientación y apoyo a quienes ingresan o cursan sus estudios en el nivel universitario.

El ingreso y el tránsito por esta etapa provocan cambios a nivel emocional y psicológico.

En este trayecto surgen diversos cuestionamientos que tienen respuesta...

¿Estoy lo suficientemente preparado desde el nivel medio? ¿Estudio de la forma adecuada? ¿Cómo me libero de los nervios antes de rendir? ¿Cómo organizo mi tiempo para estudiar?

¿A quiénes se dirige?

A todos los estudiantes del Instituto Universitario Aeronáutico, en ambas modalidades.

¿Para qué sirve?

Para clarificar tus dudas e inquietudes en relación a las dificultades que se puedan presentar en tu proceso de aprendizaje y encontrar la forma de abordarlas. Este proceso tiene lugar en un encuadre de confidencialidad.

Algunas de las acciones incluyen:

- Orientación vocacional- ocupacional.
- Entrenamiento en el afrontamiento de instancias de evaluación.

- Entrenamiento para la potenciación de la concentración.
- Entrenamiento en Técnicas de estudio.
- Orientación en general.

¿Cómo podés participar?

Enviando un correo electrónico a la dirección nolmos@iua.edu.ar para acordar un encuentro.

Se trata de espacio individual, donde tendrás la posibilidad de plantear tus inquietudes. Recordá que estas intervenciones tienen un carácter orientador y no de tratamiento.

Los encuentros tienen lugar los lunes y miércoles de 15:00 a 20:00.

¿Qué te ofrece el Programa?

Un servicio permanente de asesoramiento y orientación individual.

Los siguientes talleres de dictado bianual:

- Ser estudiante universitario.
- Exámenes: claves para manejar la ansiedad.
- Cómo preparar un examen

¿Cuándo podés acceder al servicio?

Durante todo el año lectivo (excepto en recesos vacacionales.)

¿Quién lo coordina?

Lic. en Psicología María Natalia Olmos.



Informamos a nuestra Comunidad Educativa, que las carreras de Posgrado: "Maestría en Ciencias de la Ingeniería – Mención Aeroespacial" y "Especialización en Sistemas Embebidos" continúan su actividad académica con la cohorte 2009 y tienen previsto la apertura de la próxima cohorte para el año 2011.

Para mayor información puedes ingresar en nuestra página Web: www.iua.edu.ar o bien enviarnos tu consulta a difusionposgrado@iua.edu.ar

Noticias de Nuestra Universidad intenta ser una forma de expresión de quienes conformamos la comunidad del IUA. En este número participaron: Lic. Ana Paula Donadille, Lic. Ma. Natalia Olmos, Dr. Alfredo Marún, Bibl. Carolina Llanos, Sandra Harperath, Magdalena Dimitroff, Decanato de FI, y todos aquellos que generosamente prestan su ayuda y apoyo. Los artículos firmados no corresponden necesariamente a la opinión de los editores, quienes no asumen responsabilidad alguna por su contenido y/o autoría.

Simposio Argentino de Sistemas Embebidos

3

Del 3 al 5 de marzo se llevó a cabo, en la ciudad de Buenos Aires, el Simposio Argentino de Sistemas Embebidos (SASE) 2010 con la participación de representantes del IUA.

El evento tuvo por objetivo difundir, en el ámbito profesional y académico, las tecnologías asociadas a los sistemas embebidos, fomentar la interacción industria - universidad e incentivar entre los estudiantes y profesionales el interés por la temática.

Cabe destacar que el IUA no sólo fue patrocinante del evento sino que estuvo representado por el Dr. Pedro Colla, Codirector de la Carrera de Posgrado Especialización en Sistemas Embebidos que se dicta en este Instituto, quien disertó sobre "Ingeniería de Software aplicada al desarrollo de Sistemas Embebidos".

Desde el Departamento Desarrollo Profesional se continúa difundiendo y apoyando el Posgrado de Sistemas Embebidos, creado en la Facultad de Ingeniería cuyo plan de carrera obtuvo la aprobación de la CONEAU (Resolución Ministerial 2044/08), y que a la fecha cuenta con 16 profesionales cursantes. Los sistemas embebidos son y serán un componente crucial en la mayoría de los

dispositivos electrónicos incluyendo los productos de consumo diario o los equipos más complejos. Las comunicaciones, los equipos de monitoreo, supervisión y control industrial, equipamientos electromédicos, industria automotriz y del transporte son sólo algunos de los ejemplos de su utilización. En general, una creciente cantidad de equipos de uso diario serán controlados por software y a su vez estos mismos equipos, crecerán constantemente en prestaciones. El diseño de sistemas embebidos es un motor clave de la industria y del desarrollo tecnológico, y es un campo que en los últimos años ha crecido notablemente en la Argentina.



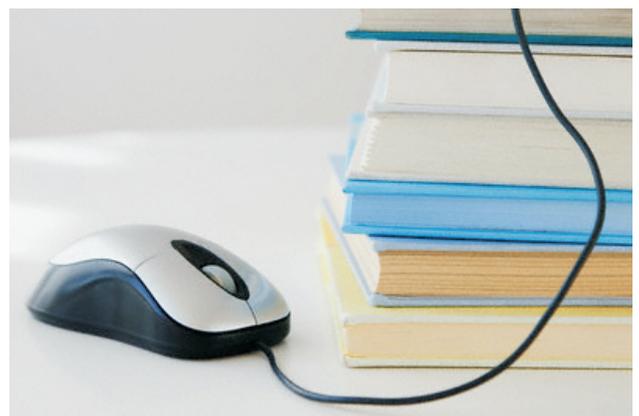
Impulso del uso de las TIC`S en la enseñanza

Personal del IUA realizó un Curso enteramente en línea (Internet) sobre "Usos Innovadores de las TIC en los Ambientes Académicos Presenciales" realizado por el Centro de Educación Continua de ISTEAC (*).

Durante el 2009, realizaron y certificaron este curso la Ing. Cecilia Gothe, Cr. Pablo Curarello y Lic. Adrián Moneta Pizarro, financiados por el PROMEI -Programa de Mejoramiento de la Enseñanza de Ingeniería- de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación.

Los Profesores Curarello y Moneta Pizarro son miembros del Departamento de Asignaturas Complementarias, que desde el año 2004 viene realizando tareas de capacitación en el uso de las TICs a los docentes y los alumnos de la Facultad de Ingeniería. (sigue en pág. 6)

(*) ISTEAC: Ibero American Science & Technology Education Consortium



Posgrados IUA

Inician en el mes de abril, una nueva cohorte de los Programas de Perfeccionamiento para Graduados: “Seguridad Informática”, “Gestión Integral de PyMES” y “Organizaciones Lean”.

El Instituto Universitario Aeronáutico, en su permanente compromiso con la sociedad ofrece oportunidades de formación universitaria para graduados, en pos del desarrollo de alternativas que atiendan las necesidades del medio.

Estas ofertas están pensadas para aquellos profesionales con título de grado que deseen continuar su formación para hacer frente, de manera distintiva, a las exigencias del mundo actual con una visión proactiva y herramientas actualizadas, requisito fundamental para el éxito en el desempeño.

Seguridad Informática: El incremento permanente de factores de riesgo y amenazas a las organizaciones e instituciones civiles de las naciones que se observan focalizadas muy a menudo en ataques a sus sistemas informáticos, agregados a los rápidos cambios, plantean como uno de los mayores retos de las organizaciones la búsqueda de garantías en la seguridad de la información y de los recursos informáticos. La seguridad de la información es un diferenciador estratégico, especialmente en una economía global que hace cada vez más, negocios por medios electrónicos.

Organizaciones Lean: Formar profesionales en la filosofía, alcances conceptuales y aplicación del Sistema “Lean Transformation” u Organización Esbelta, basado en la eliminación planeada de todo tipo de desperdicio, el respeto por el trabajador y la mejora permanente de Productividad y Calidad, como pilares para el logro de sustentabilidad y rentabilidad organizacional.

Gestión Integral de Medianas y Pequeñas Empresas: Este Programa procura que los profesionales universitarios relacionados o a relacionarse con las medianas y pequeñas empresas (que en Argentina son un elevado porcentaje del total de empresas si consideramos las disposiciones vigentes), alcancen un aprendizaje especializado y de actualidad que les permita realizar abordajes profundos y transformadores que tanto necesitan las PyMes no sólo para lograr sustentabilidad sino para encarar serios proyectos de crecimiento y compromiso con el futuro personal, social, nacional y regional.

Para más información puedes ingresar en nuestra página Web: www.iua.edu.ar o bien enviarnos tu consulta a difusionposgrado@iua.edu.ar

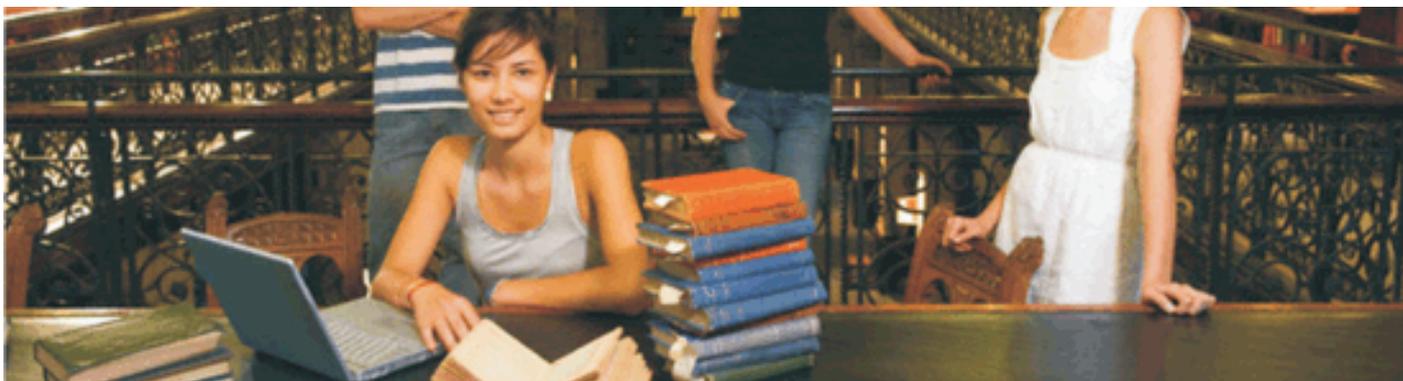
Esperamos a todos los interesados de lunes a viernes de 9 a 16 hs. - Teléfono: (0351) 4435000 interno 34861



Biblioteca

Tips fundamentales para hacer uso de la Biblioteca IUA. Como hacerse socio? cuales son los horarios y requisitos de atención? que otros servicios presta? Todo aquí resumido.

5



Para hacerse socio de la biblioteca los requisitos son:

- Comprobante de la última cuota paga.
- Presentar el DNI (o cédula o pasaporte).

Si no sos socio, con tu DNI, puedes consultar el material en la sala de lectura o dentro del Instituto y devolverlo el mismo día.

Los horarios de atención son de 8 a 20 hs.

El préstamo de libro a domicilio es por 7 días.

El último día para devolver los libros prestados por cuatrimestre en el 2010 es hasta el día 25 de junio de 2010.

Para renovar el préstamo de libros por teléfono el horario es de 8 a 18 hs, SIN EXCEPCIÓN, pero está condicionado a la disponibilidad de material (no contamos con este servicio vía e-mail, solo telefónicamente).

La planta alta de Biblioteca cuenta con sala de internet, box individuales para trabajo en grupo, sala de lectura con WI-FI y sala multimedia. En planta baja disponemos de la Hemeroteca y la Sala de consulta de Tesis y Trabajos finales.

Para envío de libros a los Centros Evaluadores o de Gestión más cercano debe consultar al teléfono (0351) 4435058.

Para los Préstamos Interbibliotecarios a través del ABUC (Acuerdo de Bibliotecas Universitarias de Córdoba) y de REBIFA (Red de Bibliotecas de las Fuerzas Armadas).

Otros servicios:

- Biblioteca Virtual; ingresá desde la página de la Biblioteca al catálogo del MinCyT (solo desde el IUA);
- Catálogo "on line";
- Búsquedas bibliográficas;
- Buzón de sugerencias, porque tu aporte ayuda a mejorar nuestros servicios.

Más información www.iua.edu.ar/servicios/biblioteca

Voluntad para ayudar

Por Lic. Ana Paula Donadille

Agradecemos el valioso aporte realizado por todos los miembros del IUA en la

Colecta Anual 2009 destinada a la Escuelita Ceferino Namuncurá. Hasta el presente mes hemos estado recibiendo donaciones (principalmente ropa, alimentos y útiles). Los frutos de la colecta fueron acercados el miércoles 10 de marzo a la Ciudad de Mina Clavero; para luego ser transportados en un camión especial.

Desde el VOLUNTARIADO queremos agradecer a todos (especialmente a la gente de Secretaría General,

Relaciones Institucionales; Facultad de Ciencias de la Facultad de Ciencias de la Administración y Alumnos en general); y decirles que seguimos trabajando junto con un grupo de estudiantes y Personal del IUA, a fin de acercar "Propuesta superadoras" a los sectores más necesitados.

Si quieres sumarte como VOLUNTARIO, puedes hacerlo comunicándote por mail a pastoral@iua.edu.ar.

Te esperamos!

Terremoto del alma

Nos pareció muy interesante compartir aquí con uds. unas palabras de Pilar Sordo, escritora y Psicóloga Chilena, sobre lo sucedido el 5 de marzo en nuestro país vecino.

La autora fue elegida una de las 100 mujeres líderes de Chile 2006 y 2007, recibió el premio Mujer del Año 2007 otorgado por el Diario Observador, y forma parte del cuadro de honor de las 21 personas más influyentes en Chile. (*)

6

Se nos cayeron muros y casas completas. Muchas cosas materiales a las que les teníamos cariño desaparecieron ante nuestros ojos sin que nada pudiéramos hacer. Perdimos seres queridos y de un momento a otro nos sentimos solos y desamparados.

Tanta importancia que le damos a la tecnología y nos costó días poder llegar a comunicarnos con zonas cercanas y lejanas. Volvimos a usar el lápiz y muchos de nosotros nos recriminamos por no sabernos los números de teléfonos y por no tener batería para comunicarnos.

Todo quedó a oscuras, todo quedo en silencio, como una invitación a mirar a lo más profundo de nuestra alma. ¿Cuántos se dieron cuenta quienes eran los que amaban y descubrieron con sorpresa y tristeza que a lo mejor una relación estaba irremediabilmente rota?

Claramente no todos contábamos con radios a pilas, velas y todo lo que se nos dice que debemos tener en caso de estas situaciones. Muchos edificios no tenían cargados los sistemas de luz de emergencia, como que pensábamos que nunca íbamos a tener que ocuparlos.

Tuvimos miedo, pena, rabia, nos sentimos frágiles, pequeños y vulnerables. Todo esto sólo nos lleva a concluir que en esos minutos fuimos más que nunca verdaderamente humanos. Sin muletas, sin ataduras, sin dependencias.

Desde nosotros tenían y debían salir todas las soluciones. Poco de lo de afuera nos servía.

La oscuridad nos hacia mirar sombras, bosquejos, nos invitaba a escuchar latidos, ritmos respiratorios, abrazos... El glamour, las "fachas" y las ropas dejaron de importar. Perdimos pudores, nos volvimos simples, sensitivos, empáticos y cariñosos.

Volvió el día y comenzamos a ver hacia afuera, todo lo cercano aparecía ante nuestros ojos y lo lejano se nos hacia inalcanzable. Sabíamos poco, muy poco de lo que pasaba.

Evaluábamos la realidad de acuerdo a lo que nos pasó a nosotros, nos faltaba perspectiva. Había miedo, inseguridad, curiosidad. Ganas de gobernar, ansiedad por hacerlo.

No saber por donde empezar inundaba nuestras cabezas. Los más ansiosos, empezaron de inmediato, los más calmados muy de a poco.

Algo nos decía que lo que había pasado era grave.

La radio, hermoso medio, nunca paró. Lo poco que sabíamos era por ellos. Gente con temple y valentía que merece un premio por el coraje de dejar a los suyos por el mandato de servir a otros traspasando sus propios miedos. Mil gracias a todos ellos.

El terremoto, fue como un gran colador que mostró lo mejor y lo peor de nosotros mismos. Comenzaba el desafío de recuperar la sabiduría de los que no saben nada. Apareció una crisis valórica que tendremos que revisar cuando ya estemos en pie.

Los chilenos tenemos que aprender mucho de la solidaridad, de esa que no tiene que ver con campañas, esa de todos los días. Nos falta respetarnos y tolerarnos más. Aceptar que en la empatía esta la verdadera solidaridad.

Entender que donar cosas no implica hacer un orden de la casa y sacar lo que no nos sirve. El que haya llegado a la cruz roja un solo zapato en vez del par, es francamente digno de análisis. Y hay que sumar el hecho de que en una campaña solamente no se muestra nuestra capacidad para dar, eso es de todos los días.

Aquí hubo saqueos con plata y sin plata. Ambos imperdonables y reflejo perfecto de todo lo anterior. Tal vez esto muestra nuestra falta de desarrollo espiritual y nuestro extremo apego a las cosas.

Se nos cayeron las máscaras y los muros, aparecieron nuestras lágrimas, muchas veces expresadas en cuatro paredes. Aparecieron seres de luz haciendo campañas, ollas comunes y gestos de solidaridad que sin duda generaron una sonrisa en el rostro de DIOS.

El terremoto del alma es el más lento de sanar. No nos sirve para ello, el dinero, la tecnología y tantas otras cosas de las cuales nos apoyamos. Todo nos sirve y nos ayuda pero tendremos que pararnos desde adentro para que lo que construyamos afuera sea de una solidez que el próximo remezón no sea capaz de botar.

Usemos el humor, la fe y los afectos, creo que con esto el camino se hará más fácil para todos.

Más información sobre la autora en www.pilarsordo.cl/

(Continúa de pág. 3)

Como las Asignaturas Complementarias -Derecho y Ética Profesional, Economía, Gestión de Empresas I, Gestión de Empresas II y Plan de Negocios- se imparten en todas las carreras de ingeniería, se esta realizando una capacitación para todos los alumnos de la Facultad en el manejo de las TICs, con el objetivo

de otorgarles las herramientas necesarias para acceder en el futuro a cursos no presenciales, permitiendo una actualización permanente, teniendo en cuenta que la velocidad de cambio de los conocimientos obligará a los egresados a reorientar su profesión en función de los cambios.

El MinCyT y el IUA cofinancian proyecto de Ingeniería

Un Aula Virtual como modo de implementación del laboratorio de la asignatura Química para los alumnos de Informática y Telecomunicaciones.

7

En el mes de Enero pasado El Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba (MinCyT) informó a nuestra institución que resolvió aprobar y financiar el proyecto "Los entornos virtuales como herramienta sustituta del laboratorio "real" y como complemento de la enseñanza de Química a alumnos de Ingeniería" que presentara oportunamente un grupo de docentes de nuestra casa de estudios.

Este beneficio fue otorgado en el marco del Programa Apoyo a Grupos de Investigación de Reciente Formación, GRF Convocatoria 2008, que organiza y financia en manera conjunta el MinCyT con la UNC, UNRC, UN de Villa María, UTN (Villa María /San Francisco), UCC, UBCI, Universidad Siglo XXI y el IUA.

Este proyecto bianual apunta a determinar la eficacia de entornos virtuales de enseñanza, como mediaciones instrumentales, para optimizar los aprendizajes de química en estudiantes de ingeniería. Para esto se espera implementar un aula virtual de enseñanza de química, analogando tareas usualmente limitadas

al trabajo experimental de laboratorio, destinado a estudiantes de Ing. en Telecomunicaciones e Ing. Informática, los cuales no cuentan, en su currículum, con la carga horaria presencial destinada a prácticas de laboratorio.

El grupo de trabajo está formado por docentes del Departamento de Ciencias Básicas -Jorge Martínez, Adriana Stahl, Stella Fórmica-, integrantes del Departamento Calidad Académica -María del Carmen Murillo y Magdalena Dimitroff-, un alumno de 5to. año de Ing. en Telecomunicaciones -Sebastián Grispino- y se cuenta además con la colaboración de Claudio Piatti Martínez, docente de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la U.N.C.

Invitación a cantar

Se abre una nueva convocatoria para el CORO DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO AERONÁUTICO.

Para ello se realizará una prueba de voces, sin ser requisito restrictivo contar con conocimientos musicales.

Inicio de ensayos: viernes 9 de Marzo de 2010 a las 19.30 hs.

Lugar: Sala de Ensayos del Hospital Universitario Maternidad Nacional (Maternidad frente a Plaza Colón).



INSTITUTO UNIVERSITARIO AERONAUTICO

¡SUMATE!



te espera...

Inicio de actividades Marzo de 2010

**Natación - Básquet - Fútbol - Defensa Personal -
Paddle - Ping Pong - Musculación - Tenis - Gimnasia
Torneos y Competencias**



Informes e Inscripción: Casa 76 B° Aeronáutico - deporteycultura@iua.edu.ar - Te: 4435000 int. 34154