

FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS

Columna

Actualidad

Política de la FINE respecto de los cursos online

Por Máximo Bosch, decano Facultad de Ingeniería y Negocios



La FINE ha sido pionera en UDLA en la dictación de cursos online (OL). Este semestre dictamos 19, que tomaron 4200 alumnos. Sentimos que estas asignaturas son un aporte muy importante para los estudiantes y su proceso de formación. Un curso OL de la FINE contiene lo mismo que su par presencial: un set de

diapositivas con toda la materia, distribuidas clase a clase, además de la lectura complementaria, ejercicios y casos.

Los alumnos deben sortear dos cátedras y un examen. La primera cátedra y el examen son presenciales. La nota de la segunda cátedra se calcula como el promedio de las cuatro mejores notas de cinco ejercicios, tareas o casos que el estudiante debe realizar y entregar en la plataforma OL.

Este método genera cuatro importantes beneficios para los alumnos.

FLEXIBILIDAD: los programas Executive ajustan sus horas presenciales a lo prometido (12 horas), y el alumno dispone de su tiempo.

FLUIDEZ: los alumnos reprobados no necesitan esperar un año para retomar el curso. Algunos ramos "pares" o "impares" OL están disponibles ambos semestres.

ENRIQUECIMIENTO DE LA OFERTA ACADÉMICA: la versión OL permite tratar temas actuales, para los cuales es difícil encontrar profesores en todas las sedes.

"APRENDIZAJE ADAPTATIVO": los alumnos desarrollan la habilidad de estudiar por su cuenta y planificar su tiempo.

Esta iniciativa llegó para quedarse. Nuestra meta es que cada alumno tome cada semestre un curso OL, hasta el punto que le sea natural esta nueva forma de aprendizaje.

El crecimiento de la población y los nuevos desafíos para la ingeniería

Por: Iván Álvarez, director Escuela de Ingeniería Industrial



En su nuevo libro, "La cuenta atrás", su autor, Alan Weisman, explora todas las posibilidades para salvar el planeta.

Si se pensaba que la principal amenaza para la humanidad se llamaba crisis económica, pobreza, desigualdad, cambio climático, contaminación, este autor sostiene que el mayor peligro para nuestras vidas es la superpoblación. Si hoy somos 7.200

millones de habitantes, al ritmo de crecimiento actual, seremos 11.000 millones a finales del siglo.

En su libro sostiene que la tecnología, la ecología y el ahorro energético sólo servirían para retrasar el desastre, no para evitarlo. Argumenta que si se le preguntara a las personas cuál fue el invento más importante del siglo XX, seguramente dirán internet, el automóvil o la bomba nuclear. Pero en realidad, el hallazgo más trascendental, fue el descubrimiento de los fertilizantes químicos. Sin ellos, el 40% de la población actual no existiría, porque no habría habido forma de alimentarla.

Los pronósticos del autor dan qué pensar. Nos presenta un planeta finito, casi agotado. ¿Qué fuentes de energía necesitamos y cuánta más de ella?, ¿cómo alimentaremos a la creciente población?, ¿cómo los educaremos?, son sólo algunas de las preguntas que la ciencia y la ingeniería deberían ayudar a responder.

¿Cuántas nuevas especialidades de la ingeniería nacerán producto de estos desafíos?, es difícil de responder. Sólo el futuro pareciera saberlo.

Destacamos



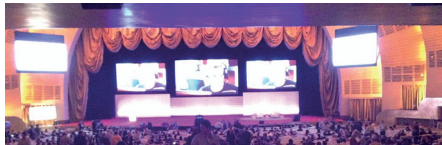
Nueva directora de Escuela TI, Tania Gallardo.

Se incorporó a Universidad de Las Américas el 1 de octubre de este año, y desde ese momento comenzó a trabajar intensamente en los estándares y el perfil profesional que busca implementar en la Escuela de Tecnologías de la Información que hoy lidera.

Su propuesta es traducir el Modelo Educativo en cada una de las instancias al interior de la Escuela TI, para que la enseñanza esté centrada en el aprendizaje y que los profesores estén profundamente comprometidos con el desarrollo de los alumnos.

Ingeniero civil en Computación de la Universidad de Chile, esta destacada profesional lleva largo tiempo trabajando en distintas áreas. Ha sido docente en la Universidad Católica y Universidad de Chile, consultora externa para empresas privadas y de Gobierno y actualmente finaliza un doctorado, mención Ciencias de la Computación, en la Universidad Católica.

Alumna de Ingeniería Comercial viaja becada a participar en foro internacional



María Belén Santiago, alumna de cuarto año de Ingeniería Comercial, participó en el World Business Forum (WBF) 2014, que se realizó el 7 y 8 de octubre en Nueva York, Estados Unidos. El evento es uno de los más importantes en el mundo y busca fortalecer el intercambio empresarial.

El foro es organizado por Laureate International Universities y participan de él todas las instituciones que integran la red en el mundo. María Belén Santiago asistió gracias a una beca completa otorgada por la universidad y, según cuenta, fue una valiosa experiencia. "El viaje significó una gran oportunidad de aprendizaje... permite relacionarte con otros estudiantes pertenecientes a diversas culturas e idiomas".

La estudiante destaca el recibimiento de los organizadores del evento y la calidad de los expositores: "cada uno en su estilo "provocador", hablando de creatividad, de innovación, de liderazgo, de humanidad, de las emociones y sentimientos, de cómo tomar decisiones, de la economía, de las ventajas y desventajas, de las barreras, las estrategias, de la prosperidad, etc".

"El fantasma del terrorismo", de Raúl Sohr.

Después de los últimos acontecimientos ocurridos en nuestro país, especialmente el atentado al Subcentro de la estación de metro Escuela Militar, sería recomendable leer este libro, publicado el año 2005. Servirá al lector para encontrar respuestas concretas que sirvan para entender las raíces y consecuencias de este fenómeno.

En una profunda y exhaustiva investigación, el autor recorre la historia de las actividades terroristas, desde las motivaciones religiosas a la masificación del post colonialismo y las guerras de liberación nacional, profundizando en las experiencias en Centroamérica, Perú, Colombia, Irlanda del Norte, España, la insurgencia iraquí y el yihadismo. Analiza el fenómeno que podría transformar a insignificantes grupos extremistas en potenciales destructores de grandes sociedades.

Loreto González, académica



Economía 48

<http://www.economia48.com/spa/i/index-d.htm>

Economía 48 es la gran Enciclopedia de Economía en lengua castellana. Desde el año 2008 se encuentran disponibles en este diccionario más de 10 mil entradas de términos económicos disponibles para alumnos, profesores y estudiosos de esta ciencia.

Diariamente se amplía y se añaden más artículos a este diccionario, de modo que el lector encontrará todo aquello que desee saber, y más, sobre el mundo económico. Todo el contenido de Economía48 es accesible gratuitamente y seguirá siéndolo en el futuro. Este sitio desea establecer el diccionario económico más exhaustivo en internet.

Felipe Muñoz, director de Desarrollo de Contenidos Docentes de la Facultad de Ingeniería y Negocios



Nuestra facultad

Programa Aptus participa en importante congreso de educación en ingeniería



El programa Aptus de la Facultad de Ingeniería y Negocios fue elegido para exponer su trabajo "Fomentando habilidades blandas para el desempeño laboral", en el XXVII Congreso Chileno de Educación en Ingeniería, de la Sociedad Chilena de Educación en Ingeniería –SOCHEDI-, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción y que se realizó los días 22, 23, y 24 de octubre.

Dalku Arroyo, coordinadora seguimiento del Programa Aptus, comenta que en el marco de la educación, el programa Aptus trabaja en la transformación e integración de nuevas metodologías en aula,

apoyando y guiando el proceso de enseñanza-aprendizaje, focalizando el quehacer pedagógico hacia nuevos desafíos en la formación de nuestros egresados, atendiendo el compromiso de formar profesionales competentes para estas nuevas economías.

La participación en este congreso promueve la integración de nuestra facultad hacia una diversidad de proyectos, experiencias y propuestas que enriquecerán el programa.

Egresados de Auditoría valoran exitoso ciclo de charlas



La actividad permitió estrechar lazos y generar nuevas redes de contacto entre los nuevos profesionales.

“Auditor 2.0, ¿estás preparado?” fue el nombre del ciclo de charlas organizado por el Centro de Egresados de Auditoría de UDLA, que se llevó a cabo en el auditorio del Campus Santiago Centro.

La actividad contó con la participación de Carlos Isla, miembro de la Comisión Tributaria, Mario Muñoz, presidente de la Comisión de Principios y Normas de Contabilidad, ambos del Colegio de Contadores de Chile, quienes junto Carlos Norambuena, ex alumno de UDLA y María Eugenia Manosalva, directora de la Escuela de Auditoría, conversaron sobre los desafíos de la profesión.

Durante la jornada, se dieron a conocer las principales habilidades que requiere un auditor para desempeñarse adecuadamente en el mundo del trabajo, desde la actualización permanente de las normas hasta el conocimiento de la legislación tributaria.

Julio César Bañados, uno de los principales impulsores del Centro de Egresados de Auditoría, destacó el apoyo recibido por UDLA en la organización del ciclo y agregó que “con el apoyo de la Escuela podemos optar a desarrollo y educación continua, en forma preferencial y eso es muy importante para nuestra formación”.

La subdirectora de Empleabilidad y Egresados, Melody Gálvez, felicitó a los profesionales por la iniciativa y recordó que las puertas de UDLA están siempre abiertas para ayudarles en la tarea de inserción al mundo laboral y el desafío de la especialización y educación continua.

Una red de oportunidades

La Red de Egresados UDLA tiene como propósito generar un vínculo permanente con sus más de 31 mil egresados a nivel nacional, brindando servicios, beneficios y actividades que los apoyarán durante su carrera profesional.

Podrás acceder a:

- Crear tu red de contactos (ingresando tu rut (sin guión ni punto) y fecha de nacimiento (dd/mm/aaa) como clave
- Convenios de desarrollo profesional
- Certificados en línea
- Encuentros de egresados por áreas de estudio
- Actividades de extensión académica y cultural
- Servicios UDLA (gimnasio, biblioteca, casino, entre otros)
- Convenios de beneficios con empresas

Empleabilidad

- Apoyo en la inserción al mundo laboral para alumnos de último año y recién egresados, y a la movilidad y/o desarrollo de carrera para egresados que ya se encuentran trabajando
- Charlas y talleres de empleabilidad
- Asesoría para la búsqueda de empleo y emprendimiento
- Ferias laborales
- Reclutamiento en campus
- Ofertas laborales directas para egresados y alumnos UDLA, a través de nuestro Portal de Empleos www.empleos.udla.cl

Conoce y sé parte de la Red de Egresados UDLA
www.redegresados-udla.cl

Red de Egresados UDLA
UDLA-Universidad de Las Américas
egresados@udla.cl
Teléfonos (02) 2427 5085 – 800 240 100



www.facebook.com/comunidadegresadosudla



www.linkedin.com/groups/Red-Egresados-UDLA-6723581



Natalia Rojas

Egresada de Ingeniería Comercial



“Estoy muy bien considerada en mi trabajo”

Esta egresada de Ingeniería Comercial es ejecutiva de cuentas de banca select (preferente) en Banco Santander. Está encargada de una amplia cartera de clientes y debe cumplir una serie de metas.

¿Qué ámbitos destacarías de tu paso por UDLA?

Siempre me gustó que, al menos cuando yo estuve, iban a la vanguardia en tecnología, un área que afecta cualquier carrera que estudies.

¿Cómo resumirías en una frase tu vida universitaria?

Entretenida, pero cansadora. Cuando estudié Ingeniería Comercial, estudiaba y trabajaba, lo que es muy agotador, y eso fue lo más difícil. Empiezas el día a las 06.30 y terminas tipo 23.30 y los sábados debes estudiar o hacer los trabajos, es realmente agotador. El título universitario me sirvió para abrir puertas.

¿Cómo ha sido el desarrollo de tu trabajo?

Las veces que me he cambiado me han llamado, nunca he postulado a un trabajo y siempre me han buscado por algo mejor.

¿Qué desafíos has tenido en términos profesionales?

Cuando me tocó trabajar con clientes de rentas bajas, es muy difícil poder “ayudarlos” en términos financieros. Personas de ingresos muy bajos y que quieren optar a casas o vehículos y se ven enfrentados a políticas de riesgo creadas para personas con rentas medias o altas. Es complicado hacerles entender cómo funciona el sistema bancario. De verdad que fue un gran desafío.

¿Qué te aportó UDLA en este desarrollo profesional?

Estructura, capacidad de análisis, orden y el gusto por la economía.

María Teresa González

Egresada Ingeniería Civil Industrial



“Con la modalidad de clases dos veces a la semana y los sábados todo se hizo más cómodo”

María Teresa González es la encargada del Sistema de Gestión de Calidad en la Seremi (Secretaría Regional Ministerial) de Salud de la Región Metropolitana. Llegar hasta allí no fue fácil: su título profesional fue imprescindible.

¿Qué ámbitos destacarías de tu paso por UDLA?

El ambiente familiar que se creó entre los compañeros de carrera, que a pesar de venir la mayoría de otras instituciones y ser de diferentes carreras, creamos vínculos que hasta hoy perduran.

¿Cuáles fueron los hitos personales y familiares que marcaron tu vida universitaria?

En lo personal, la superación como profesional y en lo familiar, lograr terminar una carrera con dos hijos y enseñarles que nunca es tarde para superarse.

¿Cuáles fueron los mayores obstáculos que debiste superar para terminar tu carrera?

La falta de dinero y la separación del padre de mis hijos. Durante el paso por la universidad trabajaba y además tenía a mis hijos de 5 y 3 años, pero con la modalidad de clases dos veces a la semana y los sábados todo se hizo más cómodo.

¿Cómo llegaste a la Seremi de Salud?

Por un concurso, hace 16 años. Hoy soy la encargada del Sistema de Gestión de Calidad. A esta institución entré como administrativa, y en la medida que he estudiado he postulado a nuevos cargos. Con el título obtenido en UDLA pude cambiar de escalafón, de administrativo a profesional.