



Nº1 En Latinoamérica



Ingresar Registrarse Suscribirse

DF Conferencias | Revista Capital | Meganoticias

Jueves 4 de agosto de 2011
 Santiago, 1 °C  [Cambiar ciudad](#)

UF: 21.952,89 UTM: 38.518,00
 USD/CLP: 461,55 Euro: 651,24



Portada Empresas Economía Política Finanzas Internacional Tecnología Opinión Innovación y Emprendimiento Mis Finanzas Panoramas



Portada / Innovación y Emprendimiento

Lunes 1 de agosto de 2011 | 05:00

EN CONJUNTO CON LA INCUBADORA NOVOS, LA INSTITUCIÓN ESPERA LANZAR AL MERCADO 10 NUEVAS EMPRESAS EN LOS PRÓXIMOS MESES

Universidad de Chile fomenta la creación de spin off ligados a la ciencia y la computación

Durante el año 2010, la incubadora de negocios Novos -perteneciente a la Universidad de Chile- comenzó a trabajar con distintos investigadores de esa casa de estudios en la convocatoria...

 ENVIAR  IMPRIMIR  AUMENTAR  DISMINUIR

Durante el año 2010, la incubadora de negocios Novos -perteneciente a la Universidad de Chile- comenzó a trabajar con distintos investigadores de esa casa de estudios en la convocatoria, búsqueda y selección de al menos una decena de proyectos innovadores que pudieran llegar al mercado en la forma de spin off académicos. El proceso tuvo como resultado la creación de 10 nuevas empresas que pondrán en marcha estas ideas, iniciando su promoción y comercialización en los próximos meses.

Todas las iniciativas tienen como objetivo principal el desarrollo de tecnologías que tengan consecuencias positivas directas en la sociedad y sean un aporte relevante a las ciencias y la investigación, tanto en el sector público como privado.

A continuación, presentamos algunos de los proyectos más importantes, impulsados por docentes pertenecientes a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la universidad. Por Alejandra Clavería



Plasticopper apuesta por los materiales

Investigar materiales que tuvieran impacto comercial y demostrar que es posible hacer ciencia con consecuencias positivas directas para la sociedad, fue lo que motivó al ingeniero civil químico y doctor en ciencias de la ingeniería, Humberto Palza, a crear Plasticopper, empresa encargada de estudiar las potencialidades de distintos materiales y su aplicación en diversos sectores de la industria.

"Nuestra idea era crear una empresa tecnológica que fuera capaz de absorber lo mejor de nuestro recurso humano para ir constantemente generando productos o tecnologías que fueran en directo beneficio de la sociedad, pero que además tuvieran un significativo impacto comercial", explica el también académico del Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología de la Universidad de Chile.

La idea de desarrollar Plasticopper, agrega el experto, se materializó gracias al apoyo tanto de la incubadora Novos como del Centro para la Investigación Interdisciplinaria Avanzada en Ciencias de los Materiales (Cimat), perteneciente a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de esa casa de estudios.



Maquintel, un apoyo al sector industrial

Junto a un socio, el académico del Departamento de Ingeniería Mecánica de la universidad, Juan Cristóbal Zagal, desarrolló Maquintel, empresa enfocada en ofrecer un servicio de inspección automatizada de ductos existentes tanto en la minería como en el ámbito urbano e industrial. "La idea partió con un prototipo de robot que hice antes de ser académico, hecho con materiales económicos y capaz de desplazarse por ductos. Luego implementé un software que permitiera que el aparato se desplazara y llegara a una falla existente en un ducto y una vez que la localizara pudiera caracterizarla", explica Zagal. Para ello se utilizan sensores que miden distintos parámetros de una falla, como el grado de aplastamiento del ducto o el tamaño de rebabas internas remanentes de los procesos de termofusión. "El calibre de los ductos va desde los 15 hasta los 90 centímetros de diámetro y, por ende, no pueden ser inspeccionados por personas. El robot está diseñado para inspeccionar, por ejemplo, ductos de HDPE muy utilizados en la minería", dice.

En los próximos años, Maquintel proyecta diversificar la gama de servicios robóticos y ampliar sus operaciones fuera de Chile.

Docode y su sistema para evitar el plagio

Buscar en Diario Financiero

Ediciones Anteriores [Búsqueda avanzada](#)

INDICES

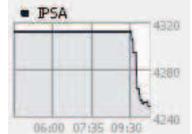
MONEDAS	COMMODITIES	INDICADORES
Dólar interbancario	\$461,55	
Euro	\$651,24	
Peso Arg USD/ARS	4,15484	
Real USD/BRL	1,57401	
Yen USD/JPY	78,87	

Convertor de Monedas



Actualizado al: 04/08/2011 10:22

BOLSAS

IPSA	4239,18	-1,70	
BOVESPA	54383,79	-2,92	
DOWJONES	11690,05	-1,73	
IBEX	8882,10	-1,72	
FTSE	5469,91	-2,05	
NIKKEI	9659,18	+0,23	



Actualizado al: 04/08/2011 10:22



Lo Más

Visto Comentado Enviado

Southern Cross y Gasco reestructurarán deuda de Campanario Generación y buscarán nuevo socio

"El ministro de Hacienda nos tomó el pelo con la discusión del presupuesto"

Bancos serán flanco más difícil de La Polar para negociar sus pasivos

Gobierno apuesta por separar celulares del servicio de telefonía para asegurar portabilidad

Continúa incertidumbre en mercados globales: plazas europeas cerraron con caídas de más de 2%



Hace unos años y mientras se desempeñaba como profesor en una universidad privada, el académico Juan Velásquez encargó a 40 alumnos realizar un trabajo de investigación. Días después y tras percatarse de que todos los ensayos habían sido copiados textualmente de documentos publicados en la web, decidió idear un sistema que detectara la originalidad de los escritos en español. Así nació Docode, "un software que permite evitar el plagio de documentos, detectando la sinonimia y la copia intrínseca", explica el ingeniero civil en computación. El principal objetivo de esta herramienta es impedir que el proceso educativo se vea afectado por la copia que realizan los estudiantes y que, en general, alcanza al 50% de los trabajos.

"La plataforma toma las tareas de los alumnos, las compara y determina cuál es el grado de originalidad de cada texto. Puede decir qué porcentaje de copia tiene, ver qué párrafo es el sospechoso y mostrar de donde se obtuvo ese texto", dice. El sistema no será vendido como licencia, sino como un servicio que se entregará desde la universidad y funcionará mediante una clave de acceso desde cualquier establecimiento.



Quality monitor y sus servicios de software

Ofrecer productos y servicios que entreguen soluciones a los problemas relacionados con la calidad de los software desarrollados por pymes y grandes empresas, es el principal objetivo de Quality Monitor, compañía que comercializará tecnología computacional basada en distintos prototipos de investigación.

"Hace 10 años que comenzamos a investigar sobre la calidad de los software, en conjunto con universidades de Suiza, Bélgica y el Centro Nacional de Investigación Francés en Computación, y hemos venido trabajando en el desarrollo de herramientas que permitan medir y aumentar la calidad de los software corporativos", dice Alexandre Bergel, académico del Departamento de Ciencias de Computación de la universidad. "El paso siguiente apunta a comprobar nuestras herramientas frente a programas de alto valor que presenten problemas", agrega el investigador de origen francés.

Quality Monitor busca ser un referente nacional e internacional en esta industria, y por ello está participando en el programa Science to Business, a fin de obtener capital semilla de Corfo, que permita impulsar el negocio en los próximos cuatro meses.

7

[Compartir](#)

Comentarios

No se han recibido comentarios.

Para comentar este artículo regístrate [aquí](#). Si ya estás registrado, ingresa al sitio [aquí](#).

Promoción Oferta del día www.GROUPON.cl

Todos los días una Súper Oferta. Regístrate ahora y recibe tu cupón.

Estudiar Derecho - UFT SerMejor.Cl/2doSemestre-Vesp

Quieres Hacerlo Pero Trabajas? Con Las Carreras Vespertinas, Tu Puedes

¿Necesitas Capital? www.accionjoven.cl

AccionJoven te ayuda en tu Proyecto. Postula Acá.

Empleo en Codelco www.ZonaJobs.cl

¿Quieres un empleo en Codelco?. ¡Regístrate!



BOLSA DE COMERCIO DE SANTIAGO

MAYORES ALZAS	MAYORES BAJAS	MÁS TRANSADAS
Acción	Precio \$	Var. diaria %
PEHUENCHE	3,000,00	1,69
SECURITY	170,00	1,25
CGE	2,490,00	0,27
MASISA	56,10	0,18



PORTAFOLIO PERSONAL

Acción	Precio	Variación	Cantidad
Ingresa o Regístrate para seguir tu Portafolio personal			
Total			\$0



Análisis Internacional

FINANCIAL TIMES FT

Los recortes prometidos en EEUU no son tan claros como parecen
La historia es que esta semana, Washington se unió en un festival bipartidista de recortes en el gasto,...

Banco central de Emiratos Árabes deja deuda estadounidense
El banco central de los Emiratos Árabes Unidos hizo un anuncio público atípico la semana pasada. Dijo que no...

Temor a la deuda hace que jóvenes de EEUU cuestionen valor de la universidad
El mayor de los tres hijos de Pamela Fettes acaba de celebrar 15 años, pero a ella ya le preocupa el costo de su...

South China Morning Post

Cathay Pacific está en busca de combustibles más limpios
Cathay Pacific quiere asegurar un suministro estable de combustibles más limpios, lo que podría incluir la...