

- NICOLAS IBÁÑEZ REARMA EQUIPOS Y SE ALISTA PARA SALIR DE COMPRAS
- LA COMPLEJA AGENDA VERDE QUE ESPERA A PINERA Y SU TEAM AMBIENTAL

CAPITAL

www.capital.cl 28 DE FEBRERO AL 11 DE MARZO 2010 \$3.500

INFORME RETAIL 2010

EL NUEVO CONSUMIDOR DECODIFICADO

PURO CEREBRO

Rodrigo Molina se fue de Chile el 14 de febrero de 2001, cuando tenía 21 años. Hizo su primera escala en Estados Unidos, donde fue becado a la University of Minnesota en el programa de Ingeniería Química, número 1 de ese país en la especialidad.

Su enfoque se centró en el área de biotecnología, trabajando en el diseño de biorreactores para la purificación de aguas en el Institute of Biotechnology, bajo la tutela del profesor Larry Wackett (experto mundial en biorremediación). En este proyecto trabajó hasta 2005, cuando su diseño fue galardonado con el primer lugar en una competencia técnica y científica de ingenieros de Estados Unidos, en Dallas.

Estos logros en el área de biotecnología y nanotecnología, le abrieron las puertas de la Universidad de Oxford, donde a fines de 2007 empezó un doctorado en Ciencias de la Ingeniería con especialidad biomédica y química, en que el enfoque investigativo fue claro: las aplicaciones de la nanotecnología para desarrollar la próxima generación de antibióticos. Y el resultado: patentó un antibiótico basado en los principios de la nanotecnología que ha generado gran interés en la industria.

Sus investigaciones animaron a la compañía de inversiones Vencap a financiar su doctorado y costos de vida y a desarrollar su propia compañía de nanobiotecnología en Inglaterra y Chile, llamada Natura Nova, que comenzará a operar el segundo semestre de este año, con un equipo de científicos formado en su mayoría por investigadores de Oxford que serán liderados por Rodrigo Molina, y a los que se le sumarán colaboradores de la Universidad de Minnesota y del medio nacional. "En estos momentos, ya contamos con un equipo operativo multidisciplinario en Chile, trabajando para acelerar e impulsar la revolución nanotecnológica en Chile", sentencia.

EN LA DUODÉCIMA VERSIÓN DEL PREMIO

Diario Financiero entregó reconocimiento a los "Jóvenes con éxito 2010"

■ Esta premiación fue instituida para destacar a los jóvenes talentos de nuestro país.

Ayer se realizó la duodécima versión del premio "Jóvenes con éxito", que Diario Financiero realizará cada año, desde 1998, y a través del cual reconoce la labor profesional de quienes se perfilan como los próximos líderes sociales y empresariales de nuestro país.

Los premiados de este año están integrados por un número importante de abogados que tempranamente están destacándose en las principales ciudades de la plaza. A ellos se han sumado una serie de jóvenes profesionales que han crecido por el servicio público y en distintos campos de actividad en la administración de Sebastián Piñera.



Roberto Supag, subdirector de Diario Financiero, Carol Brous, subsecretaria de Gobernación y Jaime Ravinet, ministro de Defensa.

Entre este grupo de casi 40 jóvenes merece una mención especial aquellos que han optado por el emprendimiento y cuya capacidad de innovación les está permitiendo generar nuevas áreas de desarrollo económico en nuestro país.

El premio "jóvenes con éxito" fue instituido por Diario Financiero con el objetivo de destacar a los jóvenes talen-

tos que trabajan en Chile. El espíritu de emprendimiento, la capacidad de liderazgo y la representación de las virtudes empresariales, son algunos de los valores que se pueden rescatar y distinguir en este grupo de élite.

Transcurrida más de una década, esta distinción es valorada por la comunidad empresarial, académica y cultural del país.



Los premiados

- Cristóbal Mardones, socio y gerente general de Proclima - Seropark
- Marcos Almendras, gerente de consultoría Equifac
- Alejandra Candia, coordinadora Políticas Sociales del Ministerio de Hacienda
- Carol Brous Sepúlveda, subsecretaria de Carabineros
- Fernando Rojas, subsecretario de Educación
- Alfie Ulloa, coordinador de asuntos internacionales del Ministerio de Hacienda
- Ignacio Briones, coordinador finanzas internacionales Ministerio Hacienda
- Sergio Urzúa, coordinador del área de Mercado Laboral del Ministerio de Hacienda
- Jaime Salas, coordinador legislativo del Ministerio de Hacienda
- Cristóbal Undurraga, director de InovaChile de Coefis
- Conrad von Igell, jefe de la división de Denegación del Ministerio de Economía
- Cristián Metelich, director ejecutivo de Avianca S.A.
- Bernardo Simón, abogado socio de Baeck & Eickholt Abogados
- Cristian Eyzaguirre, abogado senior Getty y Cia Ltda. Abogados
- Alejandro Parodi, socio estudio jurídico Vergara, Larraín & Campalá
- José Luis Lara, asociado senior Phillips, Manducal, Pardo & Brander
- Macarena Ravinet, abogada de Guerrero Olivos, Novoa y Errázuriz
- Miriam Barahona, abogada de Morales & Bosa
- Catalina Barranco, creadora Organic Maker
- Hernán Larrain, asesor comunicacional de la Presidencia de la República
- Ignacio Rivadeneira, director de contenidos de la Presidencia de la República
- Gazi Garib, director ejecutivo Natura Nativa
- Rodrigo Molina, miembros y fundador de Natura Nativa
- Gonzalo Fernández, fundador de Aquapark.cl
- José Luis Marino, chef y empresario gastronómico
- Matías Quevedo, creador de HQ Surfboards
- Miguel San Martín, socio y gerente general Sunkat Group
- Jorge Bustamante, socio director Sunkat Group
- Max Johansson, socio y director de desarrollo Sunkat Group
- Felipe Hubner, director de Chile Airlines
- Julio Isamit, presidente de ChileSempres
- Jeannette Schiesi, directora hotel rixosanta
- Jorge Montt, gerente general Gasea GLP
- Osval González, socio de Servicios Tributarios de Ernst & Young
- Benjamin Milas, presidente Asociación Chilena de Energía Solar
- Alejandro Woywood, fundador y director ejecutivo de AméricasAires
- Daniel Sezane, fundador empresa Golekking

ARMÓ UNA RED Y DIRECTORIO BUROCRÁTICO QUE CAPTAN Y FINANCIAN IDEAS DE OTROS TRADAJEROS

Essbio diseña mecanismos especiales para fomentar la innovación interna

«Desde el año pasado, por lo que yo sé, no he oído hablar de nadie que no haya sido invitado a la reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación».

Ketty Rueda.

Desarrollar y gestionar innovación tecnológica y empresarial es una tarea que requiere de una visión clara y una estrategia clara. En la actualidad, la innovación es un concepto que ha adquirido una dimensión y profundidad que hace necesario que las empresas, tanto públicas como privadas, se enfoquen en ella. En este sentido, la innovación es un concepto que ha adquirido una dimensión y profundidad que hace necesario que las empresas, tanto públicas como privadas, se enfoquen en ella.



En la foto: la presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

emprendimiento de la Jirafa



Oferta gourmet de Sanosur quiere conquistar E.U.U.

En la foto: la presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

En la foto: la presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

NATURA NOVA SE FUNDÓ INICIALMENTE EN INGLATERRA

Científico chileno creará firma de nanotecnología en el país

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.



En la foto: la presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

La presidenta de la Jirafa, Ketty Rueda, en una reunión de la innovación y de la innovación y de la innovación.

NATURA NOVA SE FUNDÓ INICIALMENTE EN INGLATERRA

Científico chileno creará firma de nanotecnología en el país

Conformar una compañía de nanotecnología con su propio complejo científico la meta que, por años, ha guiado el trabajo de Rodrigo Molina, ingeniero químico de la Universidad de Minnesota.

Este año, mientras cursa un doctorado en la Universidad de Oxford, Molina fundó Natura Nova, empresa que usa la nanotecnología y biotecnología para innovar, desarrollar e implementar soluciones inspiradas en la naturaleza.

“En Chile es posible invertir responsablemente en investigación y desarrollo, y a la vez crear en el talento y capital humano que



Rodrigo Molina es ingeniero químico de la Universidad de Minnesota y actualmente está terminando su doctorado en la Universidad de Oxford.

La firma proyecta una inversión de US\$ 10 millones para posicionarse a nivel internacional.

existe. Por eso decidí trasladar la base de Natura Nova a Chile, decisión que me abrió una doble motivación: aportar por el desarrollo científico y humano del país”, comenta Molina.

El científico posee una patente a nivel mundial de nanotecnología, debido al desarrollo de una plataforma tecnológica antibacteriana, que también puede ser utilizada como un antibiótico de última generación, investigación que fue desarrollada durante su estadía

en Oxford.

Ahora, Natura Nova se encuentra en proceso de presentar otras tecnologías y así extender su portafolio en el área de ciencias para la piel, además de soluciones ecológicas de limpieza, tanto industriales como domésticas.

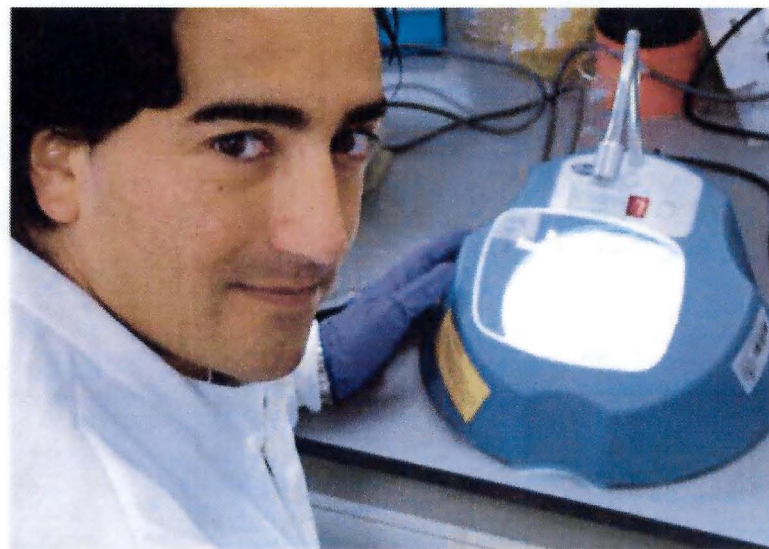
Antes de iniciar su estancia en Oxford ya se realizó una activa transferencia de tecnología, conocimientos y desarrollo en Chile. Y Molina afirma que la empresa ya comenzó el proceso de traslado su complejo científico en Chile.

Natura Nova tiene el potencial de posicionarse a Chile en el desarrollo de tecnología de micelio y tratamiento de aguas, particularmente en el sector turístico. En general, pretende incrementar significativamente el portafolio de patentes nacionales, crear empleos ligados a la alta tecnología y potenciar los talentos y el capital humano existente”, comenta Molina.

La firma proyecta una inversión en torno a los US\$ 10 millones, para posicionarse a nivel internacional. Aunque cuenta con capitalistas extranjeros, también pretende atraer a recursos del estado.

“QUEREMOS SER UN
CATALIZADOR DEL
DESARROLLO DE CHILE”

Integración de sistemas: con estas herramientas podremos crear presentaciones de tecnología del más alto nivel brindando soluciones en el área médica a través del desarrollo de la columna vertebral de la institución.



El consumo de productos del agua de la Sistema Nílag tiene una importante consecuencia: una mayor vida útil, ya que los productos de agua limpia son más saludables y seguros. Ellos pueden ayudar en el total de sus necesidades. Por lo tanto, el agua potable, la cual ya es muy limitada en las regiones en las que están, es una de las aguas contaminadas que se terminan en el medio ambiente" señala.

El programa pretendió que los alumnos fueran capaces de integrar los conocimientos adquiridos en las asignaturas de matemáticas, representación, uso de las matemáticas en la ciencia, etc. Indicamos primero el tipo de asignatura y después el tipo de plan y el mundo donde se aplica de esta independencia y autonomía. Nuestro sistema puede servir de ejemplo para la futura implementación del programa.

[illegible]

Científico chileno crea súper antibiótico

Por Cristina Espinoza / La Nación

El ingeniero químico Rodrigo Molina usó nanopartículas para desactivar los mecanismos defensivos de la bacteria y destruir su pared celular. Es eficaz en los bacilos y gérmenes que producen infecciones intrahospitalarias y enfermedades que hoy son invulnerables a la penicilina. La industria farmacéutica ya puso sus ojos en su investigación.

Recomendar:  Resultado  6 votos

 7 comentarios  COMPARTIR     A+ A-

Viernes 11 de septiembre de 2009 | Vida Hoy

La alquimia siempre le llamó la atención, al punto de que cuando era niño soñaba con inventar algún tipo de material mágico. Para lograrlo experimentaba en un kit de química. Tenía apenas 10 años y la encargada de aterrizarlo era su propia madre. Hoy, dos décadas más tarde, sigue experimentando, con la diferencia de que sus análisis hoy son ahora revisados por expertos científicos y uno de ellos está a punto de ser patentado como un nuevo compuesto antibacteriano capaz de vencer todo tipo de bacterias, incluso algunas sindicadas como resistentes a los antibióticos.

Instalado en un laboratorio de la Universidad de Oxford, Reino Unido, el ingeniero químico chileno Rodrigo Molina está finalizando su doctorado en dicha institución, enfocado en el estudio de la nano y bionanotecnología, y

Fotos



Rodrigo Molina, ingeniero químico (en la foto) creó este

- ❖ [Home](#)
- ❖ [News](#)
- ❖ **Further Keble
Success in
Engineering**

- ❖ [About Keble](#)
- ❖ [Admissions](#)
- ❖ [Students](#)
- ❖ [Academics](#)
- ❖ [Staff](#)
- ❖ [Conferences](#)
- ❖ [Alumni](#)
- ❖ [Events](#)
- ❖ [Intranet](#)

Further Keble Success in Engineering

Thursday 03 September 2009

Keble Engineering D.Phil student, Rodrigo Molina, supported by a scholarship provided through the VenCap[®] company, has lodged a patent application for an exciting and important new invention allowing the application of antibiotic nanomaterials as a liquid, gel, cream, or surface coating. This breakthrough has a wide range of potential consumer and medical applications, and may be used in the future to combat the rise in antibiotic resistant bacterial strains such as MRSA.

Rodrigo is shown, on the left, with Engineering department and VenCap[®] representatives.





Explore our site:

ome

eople

ndergraduate courses &
missions

ostgraduate courses &
missions

tudent Achievements

esearch

ews

vents & Seminars

ob vacancies

stitute of Biomedical
engineering

umni

upporting the Department

ngSOC

ontact us

tranet

News

Scholarship funding leads to new Oxford invention

This year VenCap®, an independent investment firm focused on investing in high quality private equity partnerships, awarded a scholarship to graduate student, Rodrigo Molina, who is currently undertaking research for a DPhil in Biomedical Engineering in this Department. We are delighted to announce that VenCap®'s private scholarship funding has resulted in a new invention - the Oxford anti-microbial composition which has a wide range of consumer and medical applications.

In the light of the rise in antibiotic resistant bacterial strains such as MRSA, Rodrigo has developed an effective therapy to treat and prevent the spread of bacterial disease. His invention involves antibiotic nanomaterials that can be applied as a liquid, gel, cream or surface coating.

Rodrigo said: "My project has been fantastic. I have focused on the interaction of nanomaterials and bacteria. Specifically, I have been investigating novel ways to use nanoparticles to kill pathogenic bacteria in order to develop next generation antibiotics. As a result of my work I have been able to patent an "antimicrobial nanomaterial" and currently my supervisors, Professor Pete Dobson and Professor Ian Thompson, and I are exploring the possibility to spin-out a company to commercialise our patent."

Rodrigo's invention is the subject of a patent application in the UK and companies interested in developing this commercial opportunity should contact: Dr Cynthia Green, Isis Project Manager,

Our special thanks to Mr Michael Ashall and his team at VenCap®, for sponsoring Rodrigo's scholarship and for their commitment to Biomedical Engineering - it is hugely appreciated.

