Bióloga osornina recibe medalla por su aporte al control de un hongo que afecta a la fruta

CIENCIA. *La doctora en genética molecular y microbiología de la Pontificia Universidad Católica, Montserrat Hevia realizó una investigación para combatir la plaga que afecta especialmente a las uvas, lo que le valió la distinción.*

Paola Rojas Mendoza
paola.rojas@australosorno.cl

Este viernes la osornina doctora en genética molecular y microbiología, Montserrat Hevia, recibió la medalla Hermann Niemeyer por parte de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (B y BM) en Puerto Varas.

El galardón le fue otorgado en este congreso que se realiza todos los años, donde se entrega la medalla Hermann Niemeyer al mejor alumno de doctorado. Se elige al alumno que tiene la mejor trayectoria académica o científica.

Cada universidad, dentro del área de las ciencias, elige a un postulante para que concurse ante la Sociedad de B y BM en este caso fue elegida la osornina Montserrat Hevia de la Pontificia Universidad Católica.

EDGARDO HEVIA

LA CIENTÍFICA OSORNINA JUNTO A SU PROFESOR TUTOR DE TESIS DOCTORAL, LUIS LARRONDO.

13 **años** de carrera la hicieron merecedora de esta reconocida distinción en ciencias.

3 **laboratorios** científicos avalan la trayectoria de investigación de la osornina.

TRAYECTORIA

La joven científica vivió toda su vida en Osorno y estudió en el Colegio Alemán hasta el año 2002, cuando emigró a Santiago para ingresar a estudiar Licenciatura en Ciencias Biológicas en la Pontificia Universidad Católica. Allí comenzó a construir su carrera que la hizo merecedora del este alto galardón en ciencias que debe su nombre a un eminente científico chileno, impulsor de la Bioquímica en Chile.

> "Antes cuando una mujer era estudiante de doctorado con una beca Conicyt la debía congelar si se embarazaba".
>
> **Montserrat Hevia**
> Ganadora Medalla H. Niemeyer

El año 2007 se graduó de su carrera universitaria e ingresó a trabajar en el laboratorio de genética molecular humana, realizando su tesis de pregrado en un estudio sobre cáncer de colon que buscaba mutaciones en genes que predisponen al cáncer colorectal hereditario, no poli poso en familias chilenas.

Luego de esta investigación, la osornina ingresó a trabajar al Centro de Neurociencias de Valparaíso donde experimentó con células cromofin de bovinos para tratar de determinar cómo ocurría la endocitosis de vesícula en estas células, extrapolándolo al ser humano.

Allí permaneció por dos años, para posteriormente entrar a estudiar el doctorado en genética molecular y microbiología, también en la Universidad Católica en Santiago, graduándose con honores en agosto pasado.

"Este premio es por toda mi trayectoria que tengo desde el pregrado y postgrado, además de mi trabajo en tres laboratorios. Esto dio frutos en publicaciones en revistas ISI", dijo la joven científica.

DESCUBRIMIENTO

La última investigación que realizó Montserrat Hevia y que la llevó a ser merecedora de la medalla Hermann Niemeyer, se relaciona al estudio de un hongo que afecta a la industria, especialmente a la producción de uvas.

El descubrimiento consiste en que este hongo, denominado científicamente como hongo necrotrófico botrytis cinerea, actúa con mayor eficiencia durante la noche, reproduciéndose en mayor cantidad en ese horario.

La joven explicó que esto se debe al reloj cicardiano que posee todo ser vivo, tal como los humanos tenemos un reloj que tiene que ver con todos nuestros procesos físicos, como por ejemplo el dormir durante la noche o la cronoterapia de la medicina que es administrar medicamentos a determinadas horas del día en que tienen una mayor eficacia.

"Lo que proponemos en el estudio es aplicar los fungicidas al anochecer cuando el potencial patogénico del hongo es mayor", precisó.

MUJER EN CIENCIA

La científica declaró que ser mujer en el área de la ciencias es una tarea difícil.

"Antes cuando una mujer era estudiante de doctorado con una beca Conicyt la debía congelar si se embarazaba. No había pre ni pos natal. Mujeres fueron a la sede de Conicyt a protestar y afortunadamente eso cambió".

Pese a ello explicó que es muy difícil abandonar por uno o varios meses a una investigación, pero que todo esfuerzo vale la pena.

BUEN REMATE DE MAQUINARIA CAMINERA Y CONSTRUCCION AL MEJOR POSTOR, EXCAVADORAS, BULLDOZER, MINICARGADOR, LANCHA CON CARRO, VEHICULOS CAMIONES

A efectuarse el día **Martes a las 12 horas en Lautaro, entrada Sur caletera de servicio Poniente, hacia el Norte**, habrá señalización especial.

Remataré: Motoniveladoras Wabco 555 y CAT 14E ambas funcionando, **Excavadora** CAT 320L, **Excavadora** CAT E200, **Excavadora** Kobelco SK300SL, **Excavadora** CAT incendiada para repuestos, **Retro excavadora** John Deere 710, **Minicargador** Case SR 175, martillo hidráulico y horquilla para minicargador, **Bulldozer** CAT D6 con pala y router, **Tractor** International parafinero antiguo funcionando lindo, **Camión** Fotón doble cabina 2012 patente DR KX 42, **Camión** Tata con tolva patente PN9630, **Camioneta** Chevrolet Silverado UF 7849 año 2001, motor petrolero, 3 Estanques 22.000, 5.000 y 700 lts, baldes excavadora de 1 cubo, betoneras de trompo 400 lts. Bomba hidráulica CAT 320, Botellas hidráulicas excavadora, para Bulldozer CAT D6C, mucho repuesto Bulldozer CAT, Caja de cambios Fuller 10, Cortapavimentos, Lote cerchas para galpón, Planchas acero 10 mm, Cerchas vibradoras, Banco canteador con motor, motores eléctricos, motobombas y muchos otros de difícil detalle.

Pago contado, Entrega inmediata, Garantía a todo comprador, Comisión legal más impuestos.

PEDRO T. IÑIGUEZ E. 99794921 MARTILLERO PÚBLICO RNM 633

Instituto de Educación Superior con presencia nacional

requiere proveer el siguiente cargo:

ANALISTA DE CUENTAS

Departamento de Contabilidad

El perfil solicitado es de Contador Auditor, Ingeniero de Ejecución en Administración de Empresas, Técnico en Administración o Contador General con experiencia en el área

El cargo implica tolerancia al trabajo bajo presión, proactivo, disposición al cambio, trabajo en equipo, Orientación de Servicio al Cliente, Comunicación efectiva, capacidad de análisis, orientado a objetivos y trabajo operativo.

La sede del cargo es Osorno y los postulantes deben enviar sus currículos indicando pretensiones de renta al correo electrónico a fadoje@gmail.com
Las postulaciones se reciben hasta el viernes 02 de octubre, 2015.

LLAMADO A CONCURSO

CENTRO I~MAR CAMPUS PUERTO MONTT

UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS

1. ACADÉMICO/A. JORNADA COMPLETA.

a) Doctor en Ciencias o equivalente.

Se privilegiará la contratación de científicos en una de las siguientes áreas disciplinarias:

1. Oceanografía Física, Química o Biológica, Biofísica o disciplinas afines aplicadas.

2. Ecología Molecular, Biología Evolutiva, Filogeografía, Genética de Poblaciones o disciplinas afines aplicadas a poblaciones y comunidades marinas.

3. Ciencias Pesqueras, Ecología Cuantitativa o disciplinas afines aplicadas a la evaluación y pronóstico del estado de los recursos pesqueros.

4. Ecología Ecosistémica o disciplinas afines aplicadas al modelamiento y gestión de ecosistemas.

POSTULACIÓN:

Para mayor información, los interesados pueden obtener las **Bases del Concurso** en la página Web institucional **www.ulagos.cl sección Llamados a concurso**. Enviar su postulación al e-mail **seleccion@ulagos.cl** a partir del **27 de Septiembre de 2015 hasta el 11 de Octubre de 2015, hasta las 23:59 hrs**. indicando en el asunto del correo el nombre del cargo al que postula y **pretensiones de renta.**

Renta de acuerdo a jerarquía académica institucional.

Comisión Nacional de Acreditación Chile | ACREDITADA 3 AÑOS Diciembre 2013 - Diciembre 2016 Gestión Institucional Docencia de Pregrado Vinculación con el Medio

Av. Fuchslocher 1305, Osorno - Chile
Teléfonos (64) **2333480 - 2333007**, casilla **933**
www.ulagos.cl