

## Facultad al día

# CS. VETERINARIAS Y PECUARIAS: EXPOSICIÓN DE MOLUSCOS SE PROYECTA EN RECORRIDO ITINERANTE

Con la exposición “El Diverso Mundo de los Moluscos” la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile se suma al reconocimiento de la herencia de Darwin a 200 años de su natalicio. Tras una investigación exploratoria es posible apreciar una colección de moluscos de nuestras costas que, incluso, podrían hacer un recorrido educativo por toda la Región Metropolitana.

En el marco de la conmemoración mundial del bicentenario del natalicio del naturalista inglés **Charles Darwin (1809-1882)**, y a 150 años de la creación de su influyente libro *El origen de las especies mediante la selección natural o la conservación de las razas favorecidas en la lucha por la vida* donde desarrolló su teoría de la evolución, la Universidad de Chile -a través de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias- ha hecho un homenaje a su figura con una interesante investigación denominada *El Diverso Mundo de los Moluscos*. Esta Facultad realiza actividades que contribuyen a poner las áreas del conocimiento que en ella se cultivan, al servicio de la comunidad y organizaciones vinculadas a la naturaleza. En esta línea la Profesora **Laura Huaquín Mora** experta en Diversidad Animal e integrante del Departamento de Ciencias Biológicas Animales de esta Unidad Académica realizó una investigación exploratoria de los moluscos presentes en las costas chilenas, orientada a la observación de sus formas y procesos evolutivos.

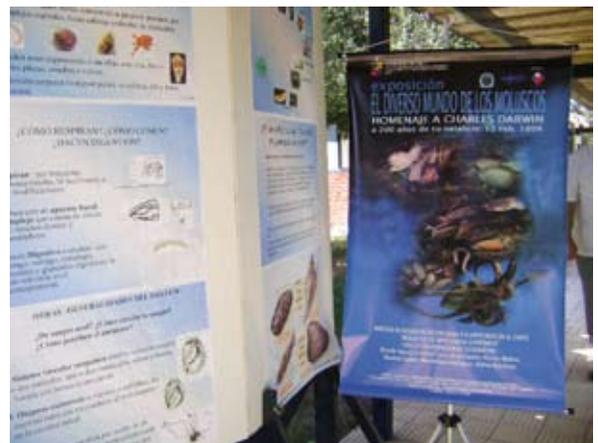
Esta mirada a la fauna de los moluscos la incentivó, junto a parte de sus alumnos de la Universidad, a montar una exposición en las dependencias

de la Facultad de Cs Veterinarias y Pecuarias. Y es que tanta diversidad necesitaba ser mostrada, compartiendo así el aprendizaje alcanzado en dos años de indagación y búsqueda de ejemplares marinos en el contexto del curso *Moluscos de Importancia Económica*.

Su apuesta coincidió además con el aniversario del natalicio de uno de los investigadores que ella ha admirado durante su trayectoria: Darwin. Entonces “¿qué mejor oportunidad para crear esta exposición”, sostuvo Laura Huaquín convencida de que la iniciativa constituye un aporte significativo tanto para los grupos de estudiantes y docentes involucrados con esta área del conocimiento, como para públicos no especializados. “Es importante que se manifieste el sentir universitario por el legado de este naturalista que enunció la teoría de la evolución. Por eso, **inspirados en él hemos realizado esta exploración, haciendo una muestra representativa de moluscos chilenos** recolectados en el contexto de los cursos de biodiversidad”, detallo la académica, valorando a su vez el trabajo en terreno.

“Los alumnos se involucran mucho, es una positiva manera para que ellos aprendan a apreciar la riqueza de moluscos que ofrece nuestro país -agregó- y para que conozcan ejemplares de otros lugares como Australia y Sudáfrica que he tenido la posibilidad de traer a Chile y que también forman parte de la muestra”, expresó.

Los estudiantes que participaron en la recolección y clasificación de moluscos fueron: Ricardo Aguad, Cristóbal Cano, Nicol Fuentes, Nicolás Medina, Mauricio Ramos, Maximiliano Rodríguez y Andrea Rebolledo. En tanto en el equipo colaborador estuvieron: Dra. Valeria Rojas, Dr. Víctor Toledo, Dra. Tatiana



Del Campo, Sergio Letelier, Dr José Antonio Villaroel y Dra Aída Leyton. Además personal de colaboración de la facultad que prestó los servicios necesarios para el montaje.

## Facultad al día

### UNA MUESTRA EN LA MIRA DE EXPLORA

La Profesora Huaquín, además, realizó un ensayo sobre Darwin que será difundido pronto y que complementa los alcances de su investigación. Sin embargo, eso no es todo ya que la



exposición ha entusiasmado a otros académicos en la idea de extender sus alcances.

Un proyecto al respecto está en integrarla a las actividades de **EXPLORA-CONICYT** para la Región Metropolitana en pro de la divulgación y valoración de la Ciencia y la Tecnología que se realiza en instituciones universitarias y escolares.

La coordinación para la Región Metropolitana, que se asienta en la Universidad de Chile, con el Profesor **José Villarroel** tiene como uno de sus principales objetivos motivar la participación activa de instituciones del ámbito científico, educacional y cultural. Por ello el

académico ha planteado la intención de generar una exposición itinerante de los moluscos en colegios. Ello teniendo como antecedente el éxito obtenido con la muestra *Anfibios y Reptiles de la Región Metropolitana*, que durante 2008 recorrió más de 130 establecimientos.

“Desde nuestro trabajo en Mundo Granja y Explora en la Región Metropolitana, tuvimos experiencias con exposiciones itinerantes semanales a diferentes colegios que han resultado un éxito total desde hace dos años”, explicó Villarroel. La invitación está hecha y UChile.online estará atento a su proyección.

*Texto: Carolina Montiel Iglesias.*

*Fotografías: Pablo Madariaga Toledo.*

## ESTABLECIMIENTO DE LA REDTRV EN CHILE

Fuente: Dirección de Extensión

El día miércoles 13 de mayo de 2009 visitó la Facultad el Dr. Diego Guérin, investigador dedicado al estudio del *virus de Triatoma* (TrV), quien pertenece a la Unidad de Biofísica (CSIC-UPV/EHU), ubicada en las proximidades de la ciudad de Bilbao, España.

El TrV es un enemigo natural de los vectores transmisores de la enfermedad de Chagas. El Dr Guérin dictó dos conferencias en las que expuso la historia y génesis del proyecto denominado “Red Iberoamericana para el estudio del Control Biológico con Triatoma virus de triatomos transmisores de Chagas”, proyecto financiado por el CYTED ([www.cytcd.org](http://www.cytcd.org)).

Los objetivos de la RedTrV son potenciar las tareas de investigación, cooperación

y capacitación de sus grupos integrantes y potenciar la cooperación para lograr un proyecto tecnológico de un nuevo pesticida contra triatomos, que posea como agente activo a TrV.

La RedTrV reúne a 15 países miembros del CYTED y dos grupos de Francia. La integran 26 grupos de investigación y 3 empresas. En Chile, el único grupo miembro de este proyecto es encabezado por el Dr. Pedro Cattán,

académico de esta Facultad. Sin embargo, se espera que en un futuro próximo otras instituciones chilenas se sumen a la propuesta, puesto que durante la reunión realizada el día miércoles 13 de mayo con el Dr. Guérin, otros académicos e investigadores manifestaron su interés en formar parte de la RedTrV. En la reunión destacó la participación, entre otros, de miembros del Ministerio de Salud, tanto a nivel de

Control de la Enfermedad de Chagas (Autoridad Sanitaria) como de su Detección (Instituto de Salud Pública de Chile), aportando a la discusión con la visión de país respecto al control de vectores realizado en Chile.

*Nota y fotos:*

*Antonella Bacigalupo  
Asistente de  
Investigación Proyecto  
Fondecyt #1070960  
Universidad de Chile*

*De izquierda a derecha: Dr. Pedro Cattán (FAVET); M. V. José Luis Uribe; M. V. José Antonio Segura (ASRM); M. V. Annelise Fritz (ASRM); M. V. Loreto Caldera (ASVR); Dr. Diego Guérin.*



## Facultad al día

# ENTREGA DE PREMIO CAVMA (CHILEAN – AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION)



CAVMA es la asociación que reúne a los Médicos Veterinarios chilenos que residen en EE.UU y trabajan en organismos del Estado o Universidades Americanas. Esta Asociación tiene personalidad Jurídica, y ha sido tradicionalmente integrada por Médicos Veterinarios egresados de la Universidad de Chile, habiéndose también Incorporado últimamente profesionales egresados de la Universidad Austral.

El premio que otorga esta asociación distingue al mejor alumno de la Promoción de cada año, que en esta oportunidad correspondió a la egresada Catherine Dougnac Opitz, quien lo recibió de manos del Decano de la Facultad, Dr. Héctor Alcaíno Contador.

Además del Diploma de Distinción, la egresada recibió un aporte de 500 dólares y una estadía en EE.UU por 15 días, con un programa que le permitirá

visitar Centros de Investigación y Universidades, donde trabajan los

médicos Veterinarios que constituyen la Asociación.



## Facultad al día

# FACULTAD DE VETERINARIA CELEBRA WE TRIPANTU JUNTO A ASOCIACIÓN INDÍGENA TAIÑ ADKIMN



*La iniciativa reunió a autoridades de la Facultad en la Ruca Mapuche del Programa de Extensión Mundo Granja, a un año de la firma del Convenio Marco de Colaboración entre la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile y la Asociación Indígena Taiñ Adkimm.*

Con la ceremonia de We Tripantu, realizada el 26 de junio en la Ruca Mapuche del Programa de Extensión Mundo Granja, la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile celebra por segundo año consecutivo el Año Nuevo Mapuche y también el primer año de convenio con la Asociación Indígena Taiñ Adkimm.



*Representante de Asociación Taiñ Adkimm Entrega un presente al Decano*

Anualmente, acaecido el Solsticio de invierno los pueblos indígenas de América Latina festejan el comienzo de un nuevo ciclo en la Tierra, para la etnia Mapuche este es un proceso de la naturaleza que debe ser compartido con los amigos, “Nuestros amigos son, en este caso, todos los miembros de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Chile y el Programa Mundo Granja”, aclara Maria Hueichaqueo,

representante de Taiñ Adkimm.

En esta atmósfera de convivencia el Dr. Héctor Alcaíno, Decano de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile, recordó el motivo principal por el cual se gestionó la alianza entre la Facultad de Veterinaria y la Asociación Taiñ Adkimm, “Existe un vínculo estrecho entre el quehacer del profesional veterinario y el quehacer de la etnia Mapuche, ambos se dedican a la actividad agropecuaria. Aunque mi interés primordial por realizar esta alianza es aproximar estos conocimientos a la Universidad de Chile. Por ello, no me resta más que decirles a nuestros asociados que espero que nuestro convenio sea eterno, permanente”.

Tras los discursos de ambos organismos, la Machi Carmelita Huenchul, junto a sus ayudantes y frente al Rehue, encabezó el Llellipul, rogativa de agradecimiento por el año que se fue y bienvenida a la nueva etapa que empieza. Tal momento logró unir a todos los presentes en danzas al ritmo del Kultrún, la Trutruca y la Pifilka, sumando peticiones de esperanza, fertilidad de los suelos, convivencia y respeto por la naturaleza y los hombres.



*Representantes del Convenio en reunión en la Ruca.*



*La Machi Carmelita Huenchul, junto a sus ayudantes y frente al Rehue, encabezó el Llellipul,*

De este modo, la iniciativa permitió fortalecer el vínculo y los compromisos estipulados el 20 de junio de 2008 en el Convenio Marco de Colaboración, donde ambas instituciones acordaron “implementar mecanismos de colaboración mutua, aunando esfuerzos y recursos disponibles para facilitar el conocimiento y el desarrollo de la cultura mapuche en la comunidad universitaria y local”. Hasta el momento el acuerdo ha deve-

## Facultad al día



*Presentes en danzas al ritmo del Kultrún, la Trutruca y la Pifilka.*



*Exposición sobre vestuario femenino.*

nido la atención de la Machi Carmelita a la comunidad general los días sábado a partir de las 11:00 horas. Así también, la Asociación Taiñ Adkimm realizará en el mes de septiembre una Jornada

de Socialización de la Cultura Mapuche, a propósito de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer Indígena. Posteriormente, se trabajará en la implementación de un taller sobre

cultura mapuche que permita difundir este conocimiento a los estudiantes y miembros de la Universidad de Chile.

*Fuente: Programa Mundo Granja*



## ENTREGA DE BECAS PROFESOR OCTAVIO BASTÍAS NEIRA

*De derecha a Izquierda: Prof. B. Urquieta del área de Fisiología; Decano Héctor Alcaíno; Dr. Jorge Bastías e hija; Sr. Carlos Urzúa Stricker; Natalia Paz Forno Pell, Bernardita Julio Kalakzic y Andrés Ríos Johnston; Sra Cecilia Palominos, Asistente Social y Dra. E. Flores, Directora de Extensión.*

*Fuente: Dirección de Extensión*  
Como es ya una tradición, la Corporación de Desarrollo Cultural y Social Aurora de Italia, representada por su Presidente el Sr. Carlos Urzúa Stricker, hizo entrega de 3 Becas, mediante las cuales se rinde homenaje a la memoria del distinguido ex Profesor de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Chile, Dr. Octavio Bastías Neira. El Dr Jorge Bastías en un emocionado relato de la vida de su padre y el ejemplo que debe constituir para las nuevas generaciones. El Dr. Octavio Bastías Neira, nació en 1912 en Nueva Imperial, realizó sus estudios primarios en la pequeña Escuela donde sus padres eran profesores primarios, sus estudios secundarios en el Liceo Manuel Barros Borgoño de Santiago y sus estudios universitarios en la

Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Chile, en donde obtuvo su título de Médico Veterinario en el año 1934. Profesor en las Cátedras de Obstetricia y de Fisiología Animal trabajó también en el Hipódromo Chile; y además obtuvo el título de profesor de Filosofía en el Instituto Pedagógico

de la Universidad de Chile. Recibieron las becas los estudiantes Natalia Paz Forno Pell, Bernardita Julio Kalakzic y Andrés Ríos Johnston El Sr. Decano Dr. Héctor Alcaíno Contador manifestó la gratitud de la Facultad por la desinteresada ayuda que esta beca significa para los estudiantes seleccionados.



*Sr. Carlos Urzúa Stricker, entrega beca a Natalia Paz Forno Pell.*



*Sr. Carlos Urzúa Stricker, entrega beca a Andrés Ríos Johnston*