

# DOCTORADO EN BIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE: PROMOVIENDO EL INTERCAMBIO

**Liliana Semenas**

La Comisión Académica del Doctorado en Biología de la Universidad Nacional del Comahue organiza las Jornadas de Seminarios con el objetivo de contribuir a la formación de los estudiantes de doctorado y promover la divulgación de la información que producen con sus trabajos de Tesis Doctorales. Además, de esta manera se genera un ámbito común de intercambio de ideas y se fortalecen los vínculos personales entre los estudiantes, con la Comisión Académica del Doctorado en Biología y con otros integrantes de la comunidad científica.

Estas Jornadas constituyen una de las instancias de evaluación dentro de la Carrera de Doctorado, la más antigua de la Universidad del Comahue y que ha sido evaluada ya tres veces con la máxima calificación a nivel nacional para una Carrera de Postgrado (categoría A otorgada por la Comisión Nacional de Acreditación (CONEAU) del Ministerio de Educación) y la única de esta especialidad en Patagonia. Durante el desarrollo de la Carrera, que tiene una duración estimada de 5 años, cada Doctorando debe presentar dos Seminarios, uno sobre su Proyecto de Tesis que se realiza preferentemente en el transcurso del primer año y el segundo, cuando el grado de avance de la Tesis es de entre el 40 y el 60%, centrándose sobre los resultados obtenidos hasta ese momento.



## **¿Cuántas especies de plantas comemos y cuántas existen? por Eduardo Rapoport**

Se hace una estimación de lo que ofrecen normalmente los negocios en Bariloche (40-50 especies) y en otros países. Son unas cien especies las que cubren el 95% de la alimentación humana, pero el restante 5% de plantas menos importantes comprende más de 17.000 especies. Es curioso que a diario sólo comemos unas 20-30. Comparando nuestro régimen alimentario con los de los herbívoros, no se aprecian muchas diferencias. Tanto los animales como también nosotros comemos lo que se presenta en la naturaleza o en los mercados, respectivamente. Durante la disertación se hace un brevísimo análisis de la geografía de las plantas alimentarias, su abundancia y su variedad por familia y por género, las influencias culturales, la arquitectura de las plantas (hierbas/arbustos/árboles/epífitas), el conocimiento de lo que ofrece la naturaleza, el paso desde la cultura cazadora-recolectora a la cultura agrícola-ganadera (Paleolítico-Neolítico) y su relación con la historia del progreso (y miseria) humano.

*El Dr. Eduardo Rapoport es biólogo y un reconocido especialista en la utilización de plantas silvestres como fuente de alimento. Ha sido miembro de la Carrera del Investigador del CONICET y ha desarrollado sus actividades en las Universidades Nacionales de La Plata, del Sur y del Comahue. Es Profesor Emérito de esta última Universidad y miembro de la Academia Nacional de Agronomía.*

**Fig. 1. Aspecto general de una sesión de exposiciones orales.**



**Fig. 2. Aspecto general de la conferencia magistral del Dr. Eduardo Rapoport.**

Este año, las Jornadas que se organizan anualmente desde el 2006, se desarrollaron entre el 28 y el 30 de mayo en sesiones desarrolladas en el Aula Magna del Centro Regional Universitario Bariloche (Figura 1). Además, durante las mismas se dictaron dos conferencias magistrales, una por el Dr. Eduardo Rapoport, titulada *¿Cuántas especies de plantas comemos y cuántas existen?* (Ver Cuadro: *¿Cuántas especies de plantas comemos y cuántas existen?* y Figura 2) y la otra por el Dr. Pedro Navarro Floria, titulada *La idea de progreso, entre la historia natural y la historia social* (Ver Cuadro: *La idea de progreso, entre la historia natural y la historia social* por Pedro Navarro Floria y Figura 3). Los 43 estudiantes de

doctorado expusieron oralmente sus ponencias, de las cuales 24 correspondieron a Proyectos de Tesis y 19 a Proyectos de Avance. Estas ponencias incluyeron entre otros temas, aquellos asociados a flora y a fauna tanto en ambientes terrestres como acuáticos, contaminación, radiación ultravioleta y paleontología, abarcando con esta diversidad temática parte de la complejidad ambiental del extendido territorio patagónico en el cual se asientan la mayoría de las instituciones (Ver Cuadro: Instituciones donde se desarrollan las Tesis Doctorales) en las cuales los estudiantes de doctorado desarrollan sus trabajos de Tesis Doctoral.

### **La idea de progreso, entre la historia natural y la historia social por Pedro Navarro Floria**

Se propone introducir una reflexión acerca de las relaciones sociedad-naturaleza mediante la exposición de la historia de una serie de teorías, mentalidades y prácticas espaciales articuladas en torno de la idea de progreso. Esta idea puede ser reconocida en las trayectorias paralelas de las Ciencias Naturales y de las Ciencias Sociales. Por ejemplo, en la noción moderna de la *cadena del ser* y sus influencias y derivaciones posteriores, y en el evolucionismo sociocultural renacentista. El entrecruzamiento de ideas entre distintos campos del saber puso en crisis la idea de Humanidad, generó derivaciones explicativas de procesos sociopolíticos (guerras, conquistas, división social del trabajo, etc.) ancladas en modelos biológicos; extrapolaciones a la criminología, a la psicología, a racismos, a sexismos y a diversos *darwinismos*. A pesar de la existencia de una matriz de pensamiento genéricamente progresista, la crisis de la idea y de la experiencia de progreso abre el campo a la crítica de la racionalidad instrumental moderna y a la reflexión sobre las relaciones sociedad-naturaleza y la construcción social del ambiente. Es posible una aplicación de algunos contenidos de este relato a la explicación de la historia regional norpatagónica. Las prácticas espaciales iniciadas con la conquista posibilitaron la concepción de un continuo país-patria-nación, la proyección del futuro regional en términos de una serie de futuribles del paisaje, y la idea de la Patagonia como laboratorio social y político.

*El Dr. Pedro Navarro Floria es historiador y especialista en historia de la Patagonia Norte. Es miembro de la Carrera del Investigador del CONICET y es Profesor de Historia en la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Comahue.*



**Fig. 3. Aspecto general de la conferencia magistral del Dr. Pedro Navarro Floria.**

**Fotos: L. Semenas y C. Rauque**

## CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGIA EN BARILOCHE

La *Limnología* es el estudio de los cuerpos de agua continentales, su dinámica, comunidades biológicas y aspectos de su conservación y manejo. El Congreso Argentino de Limnología (CAL) tiene como finalidad reunir a todas aquellas personas dedicadas al estudio y/o aplicación de técnicas de monitoreo y manejo de recursos acuáticos continentales.

La cuarta edición del congreso (CAL IV), que se realizará en la ciudad de San Carlos de Bariloche entre el 26 y el 30 de octubre del corriente año, tiene la intención de abarcar las temáticas tradicionales de esta disciplina a la vez que incluirá aspectos aplicados tales como su utilización para la generación de energía, su uso para la producción y la recreación, etc. Se contará con la presencia de científicos argentinos y extranjeros que participarán en conferencias plenarias, simposios, cursos, talleres y otras actividades. Se prevén además instancias de encuentro más amplias entre los investigadores y la comunidad, que incluyen conferencias abiertas y presentación de posters.

El congreso, organizado por la Universidad Nacional del Comahue y el Instituto Nacional de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente (INIBIOMA- CONICET), cuenta con el auspicio de la Subsecretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de Nación, la Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los ríos Neuquén, Limay y Negro y la Administración de Parques Nacionales.

Para mayor información: <http://cal4bariloche.wordpress.com>

**IV Congreso Argentino Limnología** CONICET

26 al 30 de Octubre 2008 Bariloche Río Negro Argentina

*"La conservación de los sistemas acuáticos en el escenario actual de explotación de los recursos naturales y de cambio climático"*

**Áreas temáticas**

Impacto del uso de la tierra en ecosistemas acuáticos	Conservación y manejo de ecosistemas acuáticos
Invasiones	Toxicidad y bio-remediación
Impacto de RUV y calentamiento global en organismos acuáticos y sistemas	Eco-fisiología de organismos acuáticos
Biodiversidad en ecosistemas acuáticos	Dinámica de ambientes lóticos
Interacciones tróficas	Ambientes extremos
Paleolimnología	Dinámica de ambientes lóticos

Auspician: CONICET

### **Instituciones donde se desarrollan las Tesis Doctorales**

#### **Mendoza**

Museo de Historia Natural de San Rafael

#### **Neuquén**

Facultad de Ingeniería (UNCo)

Museo de Geología y Paleontología (UNCo - CONICET)

#### **Río Negro**

Centro Regional Universitario Bariloche (UNCo - CONICET)

Instituto de Biología Marina Alte. Storni (UNCo y Pcia. de Río Negro)

INTA Bariloche

INTA Alto Valle

#### **Chubut**

Centro Nacional Patagónico (CONICET)

Estación de Fotobiología Playa Unión (CONICET)

Facultad de Ciencias Naturales (Universidad de la Patagonia San Juan Bosco)

Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP)

Museo Paleontológico Egidio Feruglio

#### **Tierra del Fuego**

Centro Austral de Investigaciones Científicas (CONICET)

#### **Entre Ríos**

Centro de Investigación Científica y de Transferencia Tecnológica a la Producción. (CICYTTP- CONICET).