

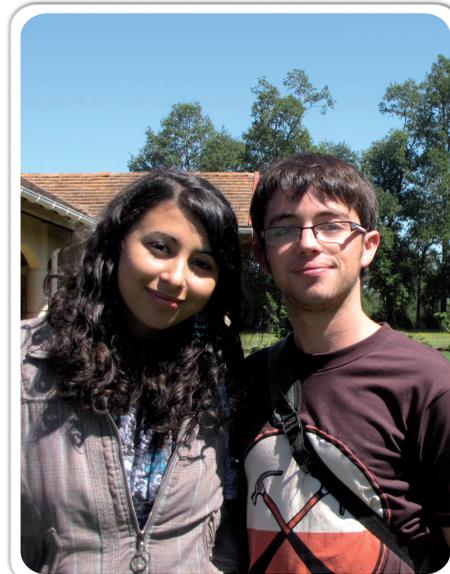


# BOLETÍN INFORMATIVO



Boletín Bimensual Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales año 2 n°7

## Facultad da Bienvenida a Nuevos Estudiantes



Con diferentes actividades académicas, informativas y culturales, se dio la bienvenida a los 112 estudiantes de primer año que ingresaron a las carreras de Agronomía, Ingeniería en Recursos Naturales y Biotecnología, con el objetivo de que los jóvenes vivieran un proceso de integración a la educación superior.

Las actividades se enmarcaron en el Programa de Inserción Universitaria, iniciativa que organiza la Universidad para que los estudiantes que ingresan a las distintas carreras interactúen con sus pares, directores de carrera y autoridades universitarias y se informen en diferentes aspectos para un mejor desenvolvimiento en la vida académica que comienzan.

En Ciencias Agropecuarias y Forestales, los estudiantes participaron de diversas actividades. Un primer acercamiento con la nueva vida universitaria se realizó en dependencias del Centro Experimental Maquehue, hasta donde se trasladaron los alumnos, acompañados de sus directores de carreras y autoridades de la Facultad. En la ocasión, el Decano Dr. Aliro Contreras



presentó al equipo de trabajo del Decanato, dándoles la bienvenida y deseándoles un exitoso año académico.

Nuestros estudiantes también participaron de la bienvenida oficial que les brindó la

Universidad a ellos y a sus padres, en una ceremonia llena de colorido que tuvo lugar en el Gimnasio Olímpico, donde se mostraron las diversas expresiones artísticas que en esta Casa de Estudios se cultivan.

## Convenio con Universidad de Leuven Avanza con Nuevas Acciones



Reconocida como una de las más importantes instituciones de educación superior de Europa, la Universidad de Leuven en Bélgica es también una de las más antiguas y tradicionales. Precisamente con esta casa de estudios la UFRO mantiene un convenio suscrito a fines de 2009, que busca propiciar la colaboración específicamente con la Facultad de Ingeniería en Biotecnologías.

Precisamente en dicha Facultad, los académicos del Departamento de Ciencias Forestales, Adison Altamirano y Christian Salas, realizaron una estadía de intercambio académico para interiorizarse sobre las actividades de investigación y postgrado que Leuven realiza, y compartir los estudios en el área que lleva adelante la UFRO.

Una de las actividades fue con estudiantes y académicos de magíster de Leuven, ya que uno de los objetivos del convenio es generar intercambio a nivel de postgrado, brindando espacios para que los profesionales vengan a cursar un semestre académico en el Magíster en Manejo de Recursos Naturales de la UFRO. Por ello, se realizó una jornada donde se explicó el programa de cursos del Magíster y se observaron las áreas de interés de los estudiantes.

El director del Magíster en Manejo de Recursos Naturales, Dr. Adison Altamirano, explicó que los estudiantes del programa "tendrán la oportunidad de realizar estadías en Leuven con el propósito de asistir a cursos que se dictan en programas de postgrado relacionados con las áreas de observación de la tierra y de recursos hídricos". También sostuvieron reuniones con profesores que trabajan líneas de estudio que serían de interés para los estudiantes de la UFRO como son aplicación de sensores remotos, ecología del paisaje, modelos de crecimiento forestal, entre otros.

"En Leuven se realiza un fuerte trabajo en recursos naturales y en postgrado es un buen complemento para nuestro Magíster y sus estudiantes", destacó Christian Salas, agregando que con el convenio existente también se espera generar investigaciones en conjunto entre los académicos de la institución belga y los estudiantes de la UFRO a través de los trabajos de grado.

## "Días de Campo" en Nutrición Vegetal

Con el objetivo de dar a conocer a los productores de La Araucanía los avances en fertilización del raps canola y trigo, la Facultad realizó sus tradicionales "Días de Campo", que tuvieron lugar en el Campo Experimental Maquehue, a cargo del académico Hernán Pinilla.

En las actividades participaron cerca de 100 productores de la región, quienes pudieron conocer diversos avances en la fertilización con nitrógeno, fósforo, potasio y los micronutrientes boro y zinc. También se compartieron resultados de una rotación de trigo avena de siete años en que se han incorporado los residuos de la cosecha anterior, evitando -de esta manera- la quema de ellos con fuego.

Para los productores, uno de los aspectos novedosos de las actividades fue la presentación de nuevas alternativas de fertilización nitrogenada, que incluía el uso de biofertilizantes nitrogenados en trigo y raps, y fertilizantes nitrogenados minerales de entrega lenta y gradual, tales como ESN,



ENTEC y AMINTEC, todos con mayor eficiencia en el uso de este nutriente, lo cual podría reducir el costo de producción de los cultivos y la contaminación de las aguas con nitrógeno.

Otro tema que llamó la atención fue la incorporación de los rastrojos de cosecha en una rotación trigo avena, por sus efectos benéficos en la biología, química y propiedades físicas del suelo, y la menor contaminación ambiental al reducirse el aporte de material particulado durante la quema de los residuos.

## Facultad en Foro Internacional



Para analizar y discutir sobre el rol de la biotecnología en la formación de profesionales del agro, se realizó en la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, el Foro de Decanos de Agronomía del MERCOSUR ampliado, Bolivia Chile, en que participó el Decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la UFRO, Dr. Aliro Contreras Novoa.

El encuentro -que se realiza anualmente- abre un espacio de gestión del conocimiento en temas académicos de las ciencias agrarias y afines. Este año, el foro se centró en el análisis de la biotecnología en la formación

de ingenieros agrónomos. En la oportunidad, cada país expuso sobre el quehacer de las ciencias agrarias; el Decano Contreras fue el encargado de representar a las Facultades del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas.

"Una de las conclusiones del Foro fue que en la preparación de ingenieros agrónomos exista una buena formación en aspectos relacionados con la ingeniería genética de la biotecnología, para que los futuros profesionales puedan tomar decisiones y tener una posición

sobre la base de sólidos conocimientos en el tema", explicó el Decano.

Uno de los objetivos del encuentro es promover la cooperación y actividades de integración entre los países miembros. En ese sentido, es una instancia importante para potenciar y generar redes que faciliten espacios de colaboración en determinadas áreas, propiciando, entre otros, el intercambio académico, estudiantil y científico.

En la reunión se eligió la sede del Foro de 2011 que tendrá como anfitriona a la Universidad Nacional del Uruguay, en Montevideo.

# Homenaje Marcó Aniversario

Reconocer la labor del personal académico y administrativo y su contribución al desarrollo y proyección de la Facultad, fue el espíritu de la celebración del aniversario número 28 de esta unidad académica.

Como es tradicional, se brindó un sentido reconocimiento a académicos y administrativos que cumplen años de servicio, agradeciendo el aporte que con su trabajo han hecho al desarrollo y consolidación de esta Facultad. En esta oportunidad, los homenajeados fueron: René Montalba, Zoia Neira, Juan Carlos García, Claudia Bassaber,

Maribel Parada, Erica Escobar, Claudio Jobet, Horacio Miranda, Rodolfo Pihan, Hernán Pinilla y Néstor Sepúlveda.

"Reciban nuestra gratitud por estos años que han puesto sus talentos al servicio de la Institución; sin el aporte de cada uno de ustedes la Universidad y Facultad no sería lo que hoy es", resaltó el Decano Dr. Aliro Contreras Novoa sobre los homenajeados. También se entregó un reconocimiento al académico Patricio Núñez por su compromiso y participación en las labores de búsqueda de los jóvenes Carla Mellado y Eric von



Jentschik, quienes fallecieron en Isla Mocha el 27 de febrero.

## Expertos Analizaron Derecho Forestal Ambiental



Un análisis a la legislación forestal y su importancia en el desarrollo del país fueron los principales temas abordados en el Congreso Chileno de Derecho Forestal Ambiental, organizado por la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y las Universidades de La Frontera y Católica de Temuco.

El evento -realizado en Temuco- generó un espacio de reflexión, análisis e intercambio de experiencias entre los distintos actores del sector. "Esta iniciativa reunió a especialistas en el área del derecho forestal para debatir sobre la normativa que regula las actividades

de esta área, presentándose como una oportunidad de actualización que permitió poner en conocimiento los desafíos que imperan en el sector forestal", comentó la académica Zoia Neira, miembro del comité organizador.

Se analizó el marco legal concerniente a las plantaciones forestales y al bosque nativo chileno desde la perspectiva social, ambiental y económica; todo esto, bajo el nuevo marco normativo del Decreto Ley N°701 de Fomento Forestal, y la aplicación práctica de la Ley sobre Recuperación del Bosque Nativo, abordando también las consideraciones de los pueblo originarios.

La cuarta versión de este encuentro se presentó como una instancia preparatoria del VIII Congreso Latinoamericano de la misma materia que tendrá lugar en Costa Rica en 2011. "El evento convocó a países vecinos en calidad de invitados, desarrollando un intercambio importante de experiencias, que sirven como base para eventos futuros", agregó el académico Alejandro Espinosa.

## Establecen Alianza con Liceo Técnico Forestal

Abrir alternativas de colaboración mutua y promover la continuidad de estudios fueron los motivos para concretar un convenio específico entre la Facultad y Liceo Forestal Pehuen.

Este acuerdo busca estrechar lazos y generar nuevas oportunidades que permitirán a la Institución dictar charlas en el establecimiento educacional técnico; en tanto, se abren espacios para que estudiantes de éste realicen prácticas. "Queremos que nuestros alumnos se acerquen a la Universidad y logren ese entusiasmo de seguir estudios", comentó el director del Liceo Forestal Pehuen, Hugo Petit-Breuilh Urrutia.

Por su parte, el Decano Dr. Aliro Contreras Novoa señaló que se trata de un convenio importante, "ya que permite vincularnos con la comunidad regional y nos ofrece cooperar en la formación de quienes podrían ser nuestros futuros estudiantes".

## Facultad Titula a Nuevos Profesionales para el País

El fin de una etapa y el comienzo de otra fue el sentimiento de la emotiva titulación de los cerca de 70 nuevos profesionales pertenecientes a la promoción 2010 de las Carreras de Agronomía, Ingeniería Forestal e Ingeniería de Ejecución Agrícola.

Uno a uno los nuevos profesionales recibieron los certificados; mientras que de manera simbólica un titulado por carrera firmó el Registro de la Asociación General de Ex Alumnos y Benefactores de la Universidad. También se entregó distinciones a profesionales destacados de la promoción.

"Hoy, para ustedes jóvenes, termina una etapa importante de su vida y se inicia otra tan o más importante que la que culmina", indicó el Decano Contreras Novoa, destacando que "deben sentirse con la tarea cumplida; han logrado superar con esfuerzo todos los obstáculos; les animo a que sean profesionales serios, con principios éticos, asumiendo responsabilidades que la sociedad requiere con urgencia en los ámbitos social, económico, ambiental y, por qué no, en la administración pública".



## Académico Francés Compartió Experiencia en Formación de Agrónomos



Durante dos semanas, el director de Relaciones Internacionales del Instituto Politécnico LaSalle Beauvais (Francia), Phillippe Caron, realizó una serie de actividades en la Facultad, en el marco del proyecto MECESUP que busca la innovación curricular de las carreras de Agronomía que imparten ocho universidades del CRUCH.

En la visita a la UFRO, Phillippe Caron

presentó la experiencia de dicho instituto francés en el modelo formativo en el área de agronomía, especialmente para analizar las competencias que necesita el mercado laboral y desde ahí observar las competencias y cursos que deben incorporarse en un plan curricular.

Al respecto, el director UFRO de este MECESUP, académico Rodolfo Pihan, que para el proyecto y la Facultad es importante conocer la experiencia de un instituto tan prestigioso como es LaSalle Beauvais, "donde tienen un enfoque que es hacia donde queremos ir, a futuro, con nuestros planes de estudio".

Cabe indicar que este proyecto MECESUP nace del interés por introducir reformulaciones significativas que consideren más pertinencia de la formación profesional con la demanda de la sociedad y mayor impacto del ejercicio profesional en la economía del país.

## Estudiantes en Encuentro Internacional



Una delegación de estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales participó del IV Encuentro Internacional de Estudiantes de Recursos Naturales y Medio Ambiente, realizado en la localidad de Santa Rosa, Argentina, que tuvo como institución anfitriona a la Universidad Nacional de La Pampa.

El encuentro se desarrolló a través de exposiciones, debates, talleres, reflexiones, entre otros espacios de discusión sobre el uso y manejo de recursos naturales y el medio ambiente, además de compartir experiencias sobre la formación profesional y educación superior en Chile y Argentina.

Los integrantes de la delegación presentaron una exposición relacionada con una propuesta de áreas de conservación en Chile a partir de imágenes satelitales. Este encuentro se realiza desde 2007 y el próximo año tendrá como sede a la ciudad de Valdivia.

## Estudiantes Compartieron Experiencias en Agroecología

Temas como soberanía alimentaria, turismo gastronómico Mapuche y agroecológico y medicina ancestral, fueron algunas de las áreas abordadas en el Seminario "Compartiendo Experiencias y Saberes: promoviendo un Futuro Sustentable", desarrollado por estudiantes de Agronomía.

El objetivo principal de la jornada fue dar a conocer algunas experiencias sustentables con nutricionistas, algunas ONGs como el CET de Yumbel, productores, escuelas agroecológicas, docentes UFRO y campesinos, quienes retrataron sus vivencias en este ámbito.

La estudiante y organizadora del encuentro, Abigail Brevis, comentó que dar a conocer otras formas de agricultura como la agroecología, les permite enseñar aspectos que fortalecen la diversidad y la generación de alimentos saludables para la gente, fomentando que las nuevas generaciones de estudiantes puedan aprender este sistema de vida y acercarse un poco a las distintas realidades vividas por personas que siguen este modelo de agricultura.

## Nuevos Vínculos con Universidad de Estudios de Palermo

Movilidad estudiantil y académica, intercambio en el ámbito científico y colaboración en proyectos de investigación, son algunos de los aspectos que contempla el convenio marco suscrito entre la UFRO y la Università Degli Studi Di Palermo, Italia.

Este acuerdo viene a reforzar las redes internacionales de la Facultad y vínculos con prestigiosas instituciones del área académica y científica. Entre las posibles acciones se encuentra la colaboración en proyectos de investigación que impliquen movilidad de investigadores y docentes de ambas universidades, así como de estudiantes de postgrado, pregrado e intercambio científico.

El convenio se gestó a partir de los vínculos del Decano Aliro Contreras Novoa, quien realizó una serie de actividades como profesor visitante del programa de Doctorado en Biodiversidad Vegetal y Ecología del Paisaje del Departamento de Botánica de dicha universidad italiana.

## Premian Excelencia Académica

Cada año, la Universidad de La Frontera brinda un reconocimiento a los estudiantes que obtienen el mejor promedio en cada una de las carreras de pregrado. En la Facultad, el Premio Excelencia Académica fue para Amparo Vidal Bastias (Agronomía), Constanza Troppa Tapia (Ingeniería en Recursos Naturales) y Jacqueline Rilling Heinz (Biotecnología).

## Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales

### Carreras

- Agronomía
- Biotecnología
- Ingeniería en Recursos Naturales

### Postgrado

- Doctorado en Ciencias Mención Biología Celular y Molecular Aplicada
- Magíster en Gestión y Manejo Agropecuario
- Magíster en Ciencias Agropecuarias
- Magíster en Manejo de Recursos Naturales

Más información en:

[www.agrofor.ufro.cl](http://www.agrofor.ufro.cl) y en [www.ufro.cl](http://www.ufro.cl)



GESTIÓN INSTITUCIONAL - DOCENCIA DE PREGRADO - INVESTIGACIÓN  
DOCENCIA DE POSTGRADO - VINCULACIÓN CON EL MEDIO