

Cuenta Anual Investigación UACH

## Ceremonia Reconocimiento Investigadores destacó alto nivel de excelencia y liderazgo alcanzado a nivel país e internacional

\* En una cálida ceremonia de camaradería se premiaron a estudiantes, investigadores, empresarios, Seremi Economía, ejecutiva GORE y Diario Austral, por su contribución y apoyo al alto posicionamiento de la investigación en la UACH. En la oportunidad el Director de Investigación y Desarrollo, Dr. Ernesto Zumelzu, entregó la Cuenta Anual de las actividades de I+D+i.

Escrito por: Silvia González - Periodista Dirección de Investigación y Desarrollo Email: didinfo@uach.cl

Fotografía: Alejandro Sotomayor Pino - Fotógrafo Relaciones Públicas UACH Email: fotorectoria@uach.cl  
14-05-2013



Más de cien investigadores participaron de esta actividad que anualmente organiza la Dirección de Investigación y Desarrollo (DID), con el objetivo de reconocer la labor de los investigadores de la Universidad Austral de Chile, que durante el último año se destacaron en actividades de desarrollo científico, tecnológico y de innovación.

En la ceremonia efectuada el viernes 10 de mayo, la DID también quiso reconocer el apoyo de los sectores público y privado de la Región, que en asociatividad a los investigadores de la Universidad, han contribuido al posicionamiento y a los altos estándares de calidad obtenidos por nuestra Casa de Estudios.

Estuvieron presentes en la ocasión el Rector de la Universidad Austral de Chile, Dr. Víctor Cubillos; Prorrector, Dr. Juan Omar Cofré; Vicerrector Académico, Dr. Oscar Galindo, Vicerrector de Gestión, Dr. Agustín Quevedo. Como invitados especiales asistieron el Seremi de Economía de Los Ríos, Sr. Johnny Herrera; el Gerente del Diario Austral, Sr. Rubén Soto; ejecutivos del Gobierno Regional de Los Ríos y empresarios de la Zona Sur Austral.

Al comienzo de este encuentro se dio a conocer el nombre de los investigadores que se adjudicaron proyectos de investigación durante el año 2012. Ver proyectos adjudicados durante el año 2012 y sus respectivos directores.

Posteriormente, el Dr. Ernesto Zumelzu D., Director de Investigación y Desarrollo, en su Cuenta Anual 2012, destacó el gran compromiso de los investigadores de la Universidad que han permitido posicionar a la UACH entre el cuarto y quinto lugar en Chile, a nivel Latinoamericano e Iberoamericano. La Universidad es una de las 11 instituciones del país que aparecen en el Ranking Mundial Scimago, el más prestigioso y reconocido



organismo de medición de la ciencia. Ver Cuenta 2012 Director DID

El directivo destacó que: "En el periodo 2007-2011, la UACH fue la única Universidad en Chile que subió en todos los indicadores, llámese productividad científica, índices de impacto, internacionalización, publicaciones en las mejores revistas del mundo, liderazgo en autorías en las revistas de mayor influencia y prestigio a nivel mundial. Sólo, ha bajado en no concentrarse en áreas que le permitan una identidad de mayor especialización, ya que tiene gran dispersión temática generando conocimiento en todas las disciplinas".

## Colaboraciones y recursos captados

Durante la Cuenta 2012, el director DID también mencionó que según Base Scopus, que considera más de 30 mil documentos, la UACH tiene colaboraciones con pares en los cinco continentes, destacándose las mayores colaboraciones con USA, Alemania y España. Estas colaboraciones son con investigadores que publican en revistas científicas que se encuentran dentro del 10% de las más prestigiosas a nivel global. A su vez el conocimiento generado en la Universidad es citado en todo el mundo, lo que la hace una Universidad de Investigación.

"La actividad de investigación, con 153 proyectos Fondecyt en curso, involucra recursos por 20 millones de dólares, de los cuales alrededor de 3 millones corresponden a equipamiento, lo que ha pasado a contribuir el patrimonio institucional. Del mismo modo, durante el año 2012 investigadores UACH ganaron proyectos FIC-R en 6 regiones del país, captando a la fecha más de 6 millones de dólares. Lo anterior sumado, a los proyectos Fondef, Anillos, Innova, entre otros internacionales, hace que la corporación anualmente esté captando como promedio 16 millones de USD", señaló el Dr. Zumelzu.

"Estos importantes recursos -indicó- no sólo contribuyen a la investigación, sino también potencian el pregrado, postgrado y laboratorios, que nos perfilan como una Universidad compleja, que a pesar de su tamaño cumple un importante rol como motor de desarrollo regional y contribuye al incremento del conocimiento a nivel país e internacional".

También el directivo se refirió a los jóvenes investigadores y postdoctorados, quienes han dado un impulso extra al crecimiento de la productividad científica y tecnológica en la Universidad, con altas tasas de adjudicación de proyectos que van del 50 al 70%, contribuyendo al crecimiento en más del 200% en publicaciones y captación de recursos con los investigadores tradicionales y seniors.

En cuanto a los recursos propios, la DID el 2012 apoyó en más de 60 millones de pesos actividades de vinculación de pregrado y postgrado con investigación, dando prioridad a incrementar la colaboración internacionalidad, movilidad, asistencia a eventos y centros de excelencia.



"Dado la realidad que se observa en el país, las Universidades no están exentas de enfrentar grandes problemas y que también involucran la investigación, como la competencia de las universidades privadas-privadas, mejorar la infraestructura de laboratorios e equipamientos, menores recursos, entre otros; dado que aún el país se mantiene en 0.4% del PIB para financiar la I+D+i".

Los desafíos son grandes, para mantener la alta posición de la UACH a nivel país, buscar equilibrios y un balance entre la docencia y la investigación. "Como dice el poeta Valery "explora para enseñar y enseña para explorar", lo que excelencia y liderazgo nos podría permitir decir: "si, en la UACH todo es posible", con participación, cultura y compromiso que forjaron los Padres Fundadores de la Universidad", destacó.

El Dr. Zumelzu, finalmente agradeció a todo el equipo que está dando un servicio al quehacer de la investigación en la UACH, a la Oficina Gi2, Oficina espacio i3, Oficina Comunicacional, Comités de Ética, Uso de Animales, Bioética Medicina, Bioseguridad, Comité de Autoevaluación, Editores de la Revista Proyección Austral y Comité Asesor que se ha destacado en generar las políticas de investigación, de propiedad intelectual y actuar como Grupo de Estudio; a administrativos y auxiliares. "Sin el apoyo de cada uno de ellos los logros no habrían tenido el impacto y brillo que todos conocemos", dijo.

Una vez finalizada la ceremonia, el Rector de la Universidad Austral de Chile, Dr. Víctor Cubillos G., se dirigió a los presentes mencionando "Todo lo que hemos compartido en este encuentro nos da cuenta que somos una Universidad compleja y de calidad, que busca desde su rol terminar con la desigualdad social. Estamos muy contentos por estos logros a los cuales han contribuido tanto investigadores como la administración central, permitiéndonos permanecer entre las cuatro mejores Universidades del país, captando una importante cantidad de recursos y contactándonos con las grandes Universidades del mundo. Felicito a nuestros investigadores por lo que están haciendo y creo que es importante que realicemos este tipo de actos en que estén presentes todas las autoridades de la Universidad compartiendo estos resultados y enfrentando nuevos desafíos".

Para continuar se entregaron los premios correspondientes al Concurso Fotográfico 2012. Posteriormente, se hizo entrega de varios reconocimientos clasificados como: innovación en la docencia; productividad científica académica; innovación en la investigación; vinculación con el medio regional público y privado y prensa local.

Premiaciones y reconocimientos (ver en texto extendido).

Premiaciones y reconocimientos

El Programa incluyó las siguientes premiaciones:



Premios correspondientes al Concurso Fotográfico 2012.

Mención Honrosa: "Regulación del tamaño y forma animal", del Dr. Claudio Araya García, Laboratorio de Biología del Desarrollo. Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Facultad de Ciencias.

Mención Honrosa: "La Mantis", del Dr. Ignacio Moreno Villoslada. Instituto de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias.

Tercer Lugar: "Pasos del Sol", del Dr. Rodrigo Moulian Tesmer. Instituto de Comunicación Social, Facultad de Filosofía y Humanidades.

Segundo Lugar: "Marea roja de bacterias", de la Dra. María José Navarrete Talloni. Instituto de Patología Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias.

Primer Lugar: "Esterilizando", del Dr. Claudio Bravo Linares, Instituto de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias.

Premios a la innovación en la vinculación entre la docencia y la actividad de investigación en niveles de enseñanza básica, media y educación superior.

Alumno Alta UACH. José Ignacio Matamala Castillo, estudiante de sexto año básico del Liceo Armando Robles, quien acaba de ingresar a Alta UACH con destacados logros en el área robótica.

Alumnos Explora - Premio Feria Internacional Intel ISEF. Mariana Larrulett y Javier Romanos que obtuvieron el 4º lugar en esta Feria Internacional 2012.

Alumnos UACH ganadores Programa Fondef VIU 2011-2012. Paulina Calquín, Víctor Olavarría y Pamela Valenzuela.

Premios a productividad en ciencia, tecnología e innovación

Mayor número de citas totales ISI período 2003-2012. Dr. Sergio Mezzano, Facultad de Medicina, quien figura en registros de ISI Web of Science con 1010 citas totales para 58 publicaciones del período. (Registro Dirección de Bibliotecas UACH)

Mayor cantidad de publicaciones ISI como primer autor, período 2003-2012. Dr. Roberto Nespolo, de la Facultad de Ciencias, quien figura en registros ISI Web of Science con 60 publicaciones en el período (Registro Dirección de Bibliotecas UACH)

Mayor cantidad de tesis de investigación de pre y postgrado, dirigidas en el período 2003-2012, Dr. Rubén Pulido, Facultad de Ciencias Veterinarias. (Registro Dirección de Bibliotecas UACH)

Logros en transferencia tecnológica e innovación científica aplicada. Reciente Premio Avonni para su producto Boviman, Dra. Ana María Zárraga, Facultad de Ciencias. Este reconocimiento obedece a la investigación en los niveles más competitivos asociados a la innovación, demostrando una asociatividad modelo de la Universidad con el sector público y el sector privado.



## Premios a la vinculación con el medio

Contribución en la obtención de resultados de alto impacto en la comunidad, lo que perfila a la Universidad no sólo como agente de desarrollo regional, sino también nacional e internacional.

Impacto internacional del Proyecto Robot lunar, que tiene como propósito la llegada del primer robot chileno a la Luna. La iniciativa liderada por el grupo de robótica que encabeza el Prof. Mauricio Henríquez, a cargo de la creación del prototipo Rover Lunar "Dandelion", con financiamiento de Fundación Internacional Angelicvm y aporte de fondos internos DID.

Innovación en Metodologías Didácticas TIC en Aprendizaje Escolar y Universitario del sector Sur Austral de Chile, Centro Kelluwen, representado por su directora alterna, Prof. Eliana Scheihing.

Por su contribución a la transferencia tecnológica y consecuente impacto social para el sector agropecuario y sus encadenamientos productivos a nivel Regional y Nacional, Dr. Juan Lerdón, Facultad de Ciencias Agrarias.

Contribución a la transferencia tecnológica en el Sur Austral de Chile desde el Centro Universitario Trapananda, como un centro autosustentable con gran impacto en la industria pesquera y turística en Chile y el extranjero, Director Centro, Sr. Eduardo Aedo (representado por el Dr. Paulo Corti, investigador que lidera proyectos con empresas de la Región de Aysén).

## Alianzas estratégicas entre el sector productivo, sector público y académico

La Universidad se ha destacado por su investigación con propósito que le ha permitido establecer alianzas estratégicas y colaborativas con los sectores público y privado, integrando la trilogía Universidad- Empresa- Gobierno, en iniciativas I+D+i. Por ello se entregó un reconocimiento a los representantes de las empresas:

Empresa Veterquímica, para la Salud Animal, Sr. Samuel Valdebenito  
Agrícola Campo Verde Valdivia, Sr. Andrés Kullmer,  
Empresa Allware, Soluciones Tecnológicas Integrales, Sr. Nelson Soto.

Paralelamente, en esta ocasión se quiso destacar a ejecutivos del Programa Fondos de Innovación para la Competitividad Regional FIC-R Los Ríos, del Gobierno Regional, que en asociatividad con la UACH han contribuido al fortalecimiento del desarrollo y progreso del país, aprovechando las capacidades y competencias de investigadores UACH y creyendo que la ciencia es la base de la innovación. Por ello se reconoció esta labor en la Sra. Paola Lozada, Profesional FIC-R GORE de Los Ríos.

Del mismo modo, se reconoció el apoyo del Secretario Ministerial Regional de Economía, Seremi Sr. Johnny Herrera, por su contribución a esta alianza estratégica en que la Universidad, el sector privado y el sector público se unen colaborativamente para incrementar los resultados de I+D+i.



Para finalizar la entrega de reconocimientos, en representación de los medios de prensa locales y como agradecimiento al apoyo en la cobertura de las actividades de investigación en ciencia, tecnología e innovación de esta Casa de Estudios, se otorgó un reconocimiento al Gerente Diario Austral de Los Ríos, Sr. Rubén Soto.