UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

EXCELENCIA SIN FRONTERAS
LA CALIDAD EDUCATIVA **SÍ ESTÁ** EN REGIONES

ediciones especiales
EL MERCURIO

El camino de UFRO para convertirse en la única universidad chilena con dos doctorados acreditados sin condiciones ante la Unión Europea

La calidad de los cuerpos académicos, el impacto de la producción científica y el nivel de equipamiento fueron algunos de los atributos evaluados por la agencia alemana de evaluación AQAS, que ha acreditado más de seis mil programas en los últimos 15 años, y que entregó a estos doctorados un reconocimiento único en Chile.

Cuando la Ingeniera en Biotecnología y experta en Listeria, Katia Núñez, realizaba su tesis de grado en el Instituto Pasteur –en Francia–, nunca pensó que –cuatro años después– tendría la posibilidad de llegar a la Antártica chilena a buscar actinobacterias para desarrollar nuevos antibióticos clínicos para la cura de enfermedades que ya se han vuelto resistentes en el mundo.

Lo que para muchos científicos podría ser un sueño, es una de las líneas de investigación de la Universidad de La Frontera, liderada por la Dra. Leticia Barrientos y de la cual Núñez pudo ser parte, como estudiante del doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular Aplicada de esta casa de estudios, uno de los dos programas UFRO acreditados "sin condiciones" ante la Unión Europea, desde el año pasado, junto al doctorado en Ciencias de Recursos Naturales.

Precisamente la calidad de los cuerpos académicos y el impacto de la producción científica, fueron algunos de los atributos de estos programas valorados por parte de la agencia alemana de evaluación AQAS, una de las más prestigiosas de ese país.

Así, UFRO logró convertirse en la única universidad chilena con dos doctorados acreditados "sin condiciones" por la Unión Europea.

Investigadora de UFRO busca actinobacterias en la Antártica como parte del Doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular Aplicada.

Nuestros académicos pueden guiar tesis si tienen al menos ocho publicaciones en cinco años o han conducido proyectos FONDECYT, eso es solo un ejemplo de la seriedad con la que tomamos el postgrado en esta Universidad".

Dr. Francisco Matus.

Director del Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales.

Nos acreditamos con estándares de la Unión Europea, con protocolos muy exigentes. Ahora el impacto significativo se verá en la proyección internacional de la universidad, la demostración objetiva de la calidad de los programas y la posibilidad de establecer las bases para nuevos vínculos a nivel internacional".

Dr. Ricardo Herrera.

Director de Análisis y Desarrollo Institucional.

¿QUÉ SIGNIFICA?

Para el director del Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales, Dr. Francisco Matus, es muy relevante el reconocimiento completo, sin observaciones. "Fuimos acreditados en forma óptima, sin reparos por una de las más importantes agencias acreditadoras de Europa. Para nosotros es un paso gigante, porque nos abre la puerta a ese continente, para que puedan postular a nuestros programas, pues ahora tenemos equivalencia con los programas europeos", indica.

"Nos acreditamos con estándares de la Unión Europea, con protocolos muy exigentes. Ahora el impacto significativo se verá en la proyección internacional de la universidad, la demostración objetiva de la calidad de los programas y la posibilidad de establecer las bases para nuevos vínculos y desarrollo de los postgrados a nivel internacional", señala el director de Análisis y Desarrollo Institucional, Dr. Ricardo Herrera.

Además, y desde el punto de vista de los estudiantes, la acreditación internacional de estos programas les permite –entre otros beneficios– continuar sus líneas investigativas en el extranjero, con equipamiento y especialistas en el área, en caso de requerirlo, una condición ampliamente valorada por los investigadores.

LLEGANDO A EUROPA

En septiembre del año pasado, y durante tres días, un equipo compuesto por cinco expertos de la agencia alemana AQAS llegó a Temuco para observar en terreno las condiciones declaradas en el informe de autoevaluación. Meticulosamente, analizaron laboratorios, infraestructura, equipamiento de la Universidad, revisaron datos estadísticos, tesis doctorales de años anteriores y entrevistaron a estudiantes y graduados. Asimismo, revisaron en detalle la calidad y cantidad de publicaciones de los últimos años, entre otros indicadores.

Algunos puntos que pesaron, explica el director del doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular Aplicada UFRO, Dr. Luis Salazar, fue la calidad de los estudiantes y cantidad de becas externas que mantienen. A todo ello, se sumó la positiva opinión de los estudiantes del programa y el incremento de alumnos extranjeros, con un 28% de doctorandos de distintos países latinoamericanos.

Además, valoraron la calidad de las tesis, en los índices científicos o factores de impacto, en el claustro académico y la habilitación de los profesores para dirigir las tesis.

"Nuestros académicos pueden guiar tesis si tienen al menos 8 publicaciones en 5 años o han conducido proyectos FONDECYT, eso es solo un ejemplo de la seriedad con la que tomamos el postgrado en esta Universidad", añade el Dr. Matus.

"Hemos estado los últimos cinco años en permanente autoevaluación, lo que nos ha permitido mejorar de forma significativa nuestros indicadores" indica Salazar.

De hecho, el doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular Aplicada, ha incrementado su productividad científica de 160 publicaciones, en el periodo 2008-2012, a más de 600 –entre 2013 y 2017– solo de su claustro compuesto por 21 académicos. También los últimos 40 graduados registran 186 publicaciones ISI en el periodo 2012-2017.

Luego de obtener la acreditación sin condiciones de los doctorados, la agencia alemana AQAS entregó a UFRO recomendaciones de cómo debería continuar el proceso de desarrollo de los programas. En ese sentido, uno de los puntos que resaltan los expertos internacionales es que la universidad "fortalezca aún más la exitosa línea de capacitación práctica, aplicación y uso de métodos y equipos específicos de campo".

En relación al proceso de internacionalización que lleva la casa de estudios, el equipo evaluador de AQAS hizo hincapié en que UFRO debe potenciar la enseñanza del inglés en su área de postgrado. Asimismo, recomiendan que la universidad intensifique la cooperación con la industria, para aumentar la empleabilidad de los graduados de los programas.

En esa línea, el director académico de postgrado, Dr. Juan Carlos Parra, comentó que desde la universidad pretenden continuar con el proceso de fortalecimiento de la vinculación con la empresa, buscando que de manera creciente se valore el aporte de los postgraduados y la ciencia al mundo productivo.

INTERNACIONALIZACIÓN

Desde la Dirección Académica de Postgrado señalan que la política de internacionalización de programas de la universidad se centró en tres ejes: Europa, América Latina y Estados Unidos. Para fortalecerlo, UFRO ha realizado firmas de convenios de cooperación, cotutela y doble titulación para doctorados con casas de estudios extranjeras.

En esa línea, UFRO ha generado convenios de cotutela con casas de estudios en Italia (Universidad de Nápoles Federico II), Brasil (Universidad Federal de Santa Catarina), Francia (Universidad de Pierre y Marie Curie). Asimismo, en el caso de los acuerdos de doble titulación, la casa de estudios ha logrado crear vínculos, por ejemplo, con la Universidad Católica de Leuven en Bélgica y la Universidad de São Paulo, en Brasil.

"En un contexto de educación superior altamente competitivo, lo que nosotros tenemos que hacer es apostar a la cooperación internacional, ya que eso permitirá la proyección de nuestros programas de postgrado. Para lograrlo debemos generar una mayor visibilidad de la calidad del trabajo que estamos haciendo y ese sello de te lo dan, por ejemplo, los doctorados acreditados ante la Unión Europea", comentó el rector, Sergio Bravo.

Con respecto a los resultados de los estudiantes de postgrado, entre 2013 a 2017 la universidad graduó a 28 doctores producto de las alianzas. Además, se ha realizado una inversión, ligada al convenio de desempeño de internacionalización de doctorados, que asciende a $874.998 millones.

DOCTORADOS UFRO EN NÚMEROS

Ciencias mención Biología Celular y Molecular Aplicada

- El personal de supervisión académica para este programa de doctorado, está compuesto por 19 académicos acreditados para dirigir tesis.
- La mayoría del personal de la facultad son académicos a tiempo completo (89.5%) con líneas de investigación activas en el área del programa.
- La tasa promedio de publicación del personal de supervisión es de 2.6 publicaciones per cápita por año académico.
- Todos los miembros del personal han obtenido fondos para proyectos de investigación por parte del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (FONDECYT) o un equivalente.

Programa de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales

- De los 32 miembros del cuerpo académico, 22 de ellos ha servido como supervisores académicos para tesis de estudiantes de doctorado.
- Otros 15 miembros del personal han sido "profesores colaborativos", lo que significa que estos son académicos miembros que tienen una dedicación parcial al programa, como conferencias ocasionales.
- Un máximo de 4 estudiantes por supervisor está permitido, excepto que el grupo puede ser apoyado por un Postdoctorado en consulta con el Comité Académico del programa.
- Entre 2011 y 2016 el número de publicaciones científicas fue de 828