



Entrevista a CLAUDIO AGUAYO, Director del Programa de Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Concepción.

Por FRANCISCO CID,
El Neurotransmisor
Comité de Vinculación con el Medio, Facultad de Farmacia.

¿Qué tipo de alumnos deberían ingresar al Magister de Bioquímica Clínica e Inmunología?

Es un Magíster de tipo académico, por lo tanto los alumnos que ingresen a nuestro programa deberían tener una fuerte inclinación a la investigación porque al ser de tipo académico eso es lo que les damos a los alumnos, las bases para hacer investigación en forma independiente y escribir y redactar proyectos de investigación. La otra inclinación es entrar a estudios de Postgrado como doctorados.

Si bien en la realidad no todos siguen ese camino porque algunos van y comienzan a trabajar, ese es nuestro norte: desarrollar en ellos el área de investigación.

¿Qué ventajas tiene un alumno egresado del Magíster de Bioquímica Clínica e Inmunología?

La gran ventaja es que los alumnos hacen tesis, porque te da la capacidad para poder resolver los problemas que se te vayan planteando y eso es siempre útil en todas áreas de la vida. Si estás trabajando y tienes algún problema, con el Magíster contarás con más herramientas para resolverlo.

What kind of professionals should apply for the Master in Clinical Biochemistry and Immunology?

It is an Academic type of Master course, which means that applicants should have a strong inclination towards research, because that is what we prepare them for, we give them the foundations for doing independent research and to write research projects. This program can also orientate them about getting into Doctoral studies afterwards.

Although not every one of them follows the research path, some go and start working, this one is our aim: Develop their skills in the Research Field.

Which are the advantages of being a Master in Clinical Biochemistry and Immunology's alumni?

The greatest advantage alumni have is their thesis, because it helps them to solve problems as they come, and that is always useful in our everyday lives. If you're working and you have some trouble, you'll count on different tools to solve it.

¿Cuáles son las líneas de Investigación del Magíster?

Son básicamente cuatro: Producción de Anticuerpos monoclonales, producción de Proteínas recombinantes, Regeneración y células madre, y Función Vascular y su asociación con determinadas patologías como obesidad, aterosclerosis y diabetes.

¿Para ingresar al Magíster es necesario contar con el apoyo de algún profesor de la Facultad de Farmacia?

El programa te exige dos cartas de recomendación, por lo general todos los alumnos las traen, si vienen de otros lados igual las aceptamos. Creo, sin embargo, que no es importante que no hayas hecho tu pregrado aquí en la Facultad. No hacemos la diferencia si el alumno ya ha hablado con algún profesor del programa, pero eso ya es una decisión individual.

El alumno que entra al Magíster, ¿debe tener clara la línea de investigación que quiere seguir?

Idealmente sí, porque eso te va a permitir empezar a trabajar en tu tesis desde la Unidad de Investigación, entonces el alumno que no se ha decidido en qué va a trabajar tiene en esta asignatura la posibilidad de decidir si quiere seguir en eso o cambiar de tema. Por lo general el alumno sí tiene clara la línea de investigación en la que quiere trabajar desde el primer semestre, lo que encuentro súper bueno.

Which are the lines of research of this Master program?

They're basically four: Production of monoclonal antibodies, Production of Recombinant proteins, Regeneration and Stem Cells and Vascular Function and its association with pathologies such as obesity, atherosclerosis and diabetes.

Do applicants need support from an academic at the Pharmacy Faculty prior to their application for the Master program?

It is mandatory to hand two endorsement letters, which is often done by every student. If the letters come from places other than this University we accept them as well. It does not matter if you didn't graduate here in our Faculty or in our University. We will not make any difference if you have been in contact with academics involved in our program; that is an individual choice.

Must students be certain on what line of research they want to follow by the time they are applying for the program?

Ideally yes, this will allow them to start working on their thesis right away, starting from their Research Unit subject. In case students are not sure about their projects they will have the chance to decide whether they will stick with their research or work elsewhere. Generally, though, students have their line of research clear from their first semester, which I find excellent.

¿Cómo es la relación del alumno con la Facultad?

Creo que es más cercana con respecto al departamento o al lugar donde esta acogido el Magíster, porque aquí tienen su espacio como el respaldo de la Facultad. Así que creo que encuentran su lugar dentro de la Facultad y más específicamente dentro del departamento. Eso no quita que no la hagan en otros lugares, hay gente que hace su tesis en Cs Biológicas, otro en Chillán, otro en Santiago, pero todo en coordinación con el programa.

¿Cómo financiar el programa?

Yo diría que hay tres tipos de financiamiento. Para los nacionales, como este es un programa acreditado, podemos postular a CONICYT, de hecho todos los años tenemos 1 o 2 beneficiados con esta beca. También están las Becas de Dirección de Postgrado, ahí hay dos becas a las que se puede acceder: Becas de estipendio que es dinero que te dan y otra beca de Extención de arancel que puede ser de 50% o 100% de exención. Con esas nos hemos manejado hasta ahora. Pero también hay becas internacionales, hay una chica que viene recién llegando de afuera y viene con una beca externa. También existen las becas AGCID, que son para alumnos extranjeros que quieren estudiar en Chile.

How is the relationship between students and the Pharmacy Faculty?

I think is closer to our department or to the place where the Master takes place, because there is where they have their own space with our Faculty's support. So I think they find their place inside it, most specifically in the department. That doesn't mean they are not allowed to work on their thesis in other places, there are students working at the Faculty of Biological Sciences, Chillán, and Santiago, all in coordination with the program.

How to pay for the Master program?

I would say there are three types of funding. For national students, as this is an accredited program, they can apply for CONICYT scholarships, in fact every year we have 1 or 2 students with that scholarship. There are also the Postgraduate Direction Scholarships, in this case we have two scholarships for which one can apply: Allowance and Tuition Exemption Scholarships, which give you money or cover your tuition fee for 50% up to 100%. So far we have managed with them.

But there are also international scholarships; there is one girl that just arrived from abroad with an international scholarship. For Latin American students there are also the AGCID scholarships.

¿Existe una diferencia de arancel para alumnos chilenos y extranjeros?

No, es lo mismo y se fija siempre a fin de año. Lo otro que se le cobra al alumno es una matrícula que se paga una vez.

Is there any difference in the tuition fee of Chilean and foreign students?

Not at all, is the same and it gets fixed by the end of every year. Students also get charged with an enrollment fee, which is paid once.