



Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología

El Propósito del programa de Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología es brindar perfeccionamiento continuo a Licenciados en Bioquímica, Química y Farmacia o equivalentes, que se sientan motivados por el perfeccionamiento académico y la investigación en el área de la Bioquímica Clínica y Ciencias Biomédicas afines.

¿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.

¿VENTAJAS?

La gran ventaja es que los alumnos hacen tesis, lo que 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, luego del Magíster contarás con más herramientas para resolverlo.

¿Cómo es la relación de los alumnos 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 alumnos que hace su tesis en Ciencias Biológicas tenemos un estudiante en Chillán y otro en Santiago, todos en coordinación con el programa.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Asignaturas Básicas: 21 créditos
- Complementarias: 6 créditos
- Plan de Estudios completo
- Acreditar dominio del idioma Inglés a nivel instrumental.

¿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.

¿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 comenzar a trabajar en tu tesis desde la Unidad de Investigación. Además, el alumno que no 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.

Líneas de Investigación

- Producción de Anticuerpos Monoclonales
- Producción de Proteínas Recombinante
- Regeneración y Células Madre
- Función Vascular y su asociación con determinadas patologías como obesidad, aterosclerosis y diabetes.

CONTACTO

Director de Programa



Dr. Claudio Aguayo Tapia
caguayo@udec.cl

FINANCIAMIENTO

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 Extensión 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.

ESTRUCTURA DEL MAGISTER

Es un año de asignaturas y uno de Tesis.

¿Durante el año de asignaturas se avanza en la Tesis?

Sí, porque tienen Unidad de Investigación que les da créditos de especialidad y pueden avanzar en ella.

DURACIÓN PROGRAMA DE ESTUDIOS

Para quienes cumplan con los requisitos de admisión, **la duración de los estudios del programa es de 4 periodos académicos**, bajo un régimen Semestral.

Objetivo

Entregar conocimientos de vanguardia en las áreas de la Bioquímica Clínica, Inmunología, Endocrinología, Patología y Diagnóstico Molecular, para lograr competencias científicas y técnicas de vanguardia, acordes con las necesidades actuales.

Propiciar la integración con otros graduados en ciencias biológicas. Motivar al graduando para la gestión y desarrollo de proyectos en el área investigación-aplicada, con la finalidad de generar ideas innovadoras que aporten soluciones orientadas hacia patologías prevalentes de nuestra población.

¿Quieres saber más información u obtener más detalles? ¡Excelente!

Escríbenos a:

Susana Alarcón R.
salarcon@udec.cl
41-2201796
41-2204464



Facultad de Farmacia UdeC



Facultad
de Farmacia

Comité de Vinculación con el Medio



www.farmacia.udec.cl