

MAGÍSTER EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN APLICACIONES MOLECULARES EN SALUD

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Magíster en Ciencias con Mención en Aplicaciones Moleculares en Salud, es un programa académico, orientado a la investigación en Salud desde las ciencias fundamentales. Su línea de investigación en Biomedicina estudia procesos moleculares asociados al desarrollo de patologías mediante el uso de modelos de estudio in vivo e in vitro, caracterizando las moléculas que participan en el desarrollo de enfermedades y posibles tratamientos. La línea de investigación de Materiales Funcionales se enfoca en las moléculas que componen materiales, tanto existentes como modificados, que permitan generar propiedades emergentes para su utilidad en procesos productivos, síntesis, extracción y uso biomédico. La metodología de enseñanza promueve el trabajo en equipos multidisciplinarios orientados a la creación de nuevo conocimiento y su difusión en la sociedad.

Está dirigido a graduados/as y titulados/as de carreras afines a las áreas de Química y Biología, ciencias de la salud (enfermería, kinesiología, nutrición, obstetricia, entre otros) y pedagogías en ciencias mención Química y/o Biología. El claustro se compone de doctores en ciencias con destacada trayectoria tanto nacional como internacional, con diversas publicaciones y adjudicación de proyectos científicos. La Universidad Bernardo O'Higgins, mediante el presente programa, promueve la formación de profesionales que contribuyan a la generación de nuevo conocimiento sustentado en los valores de la ética científica, el servicio público y las necesidades del país.

VALORES ADMISIÓN 2026

MATRÍCULA
del programa
\$210.000

ARANCEL
del programa
\$4.300.000

MODALIDAD
Presencial

GRADO ACADÉMICO

Magíster en Ciencias con Mención en Aplicaciones Moleculares en Salud.

REQUISITOS

Para postular a este programa los/as interesados/as deberán estar en posesión del grado académico de licenciado y/o un título profesional equivalente de 10 semestres, en las áreas de Química, Biología, Ciencias de la Salud y Pedagogías en Ciencias Naturales, mención Química y/o Biología.

La Universidad Bernardo O'Higgins forma parte de la **Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrados**, organización que cuenta con una oferta de becas de movilidad estudiantil y académica para la realización de pasantías en países de las 300 instituciones que la integran.

aup Asociación
Universitaria
Iberoamericana
de Postgrado
Declarada de Utilidad Pública

- Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.
- La Universidad Bernardo O'Higgins se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.
- La información contenida en este folleto podrá ser modificada como resultado de nuestros procesos de mejora constante y marco regulatorio del programa.



postgrados@ubo.cl



600 366 5555 opción 2



+56 9 4435 9108



postgrados.ubo.cl

DURACIÓN, ESTRUCTURA Y GRADUACIÓN.

La duración de programa de **Magíster en Ciencias con mención en Aplicaciones Moleculares en Salud** es 4 semestres (2 años) con asignaturas modulares semestrales que constituyen un total de 60 créditos (SCT), considerando hora presenciales y trabajo autónomo del estudiante.

Respecto a la distribución del tiempo se establece que:

Por motivos académicos y de aprendizaje se dispone de una duración mínima del programa de **4 semestres**, contabilizados desde la fecha del primer módulo hasta la fecha de recepción de la tesis. Conforme al Reglamento de Programas de Magíster y Doctorados vigente, el alumno tendrá un plazo máximo de 6 semestres para completar el programa, contado desde la fecha de inicio como alumno regular.

El total de horas se divide en:

- 1.592 Hrs. presenciales.
- 4.888 Hrs. no presenciales.
- 6.480 Hrs. en total, equivalentes a 240 SCT
(1 SCT = 27 hrs.)

- Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.
- La Universidad Bernardo O'Higgins se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.
- La información contenida en este folleto podrá ser modificada como resultado de nuestros procesos de mejora constante y marco regulatorio del programa.



MALLA CURRICULAR MAGÍSTER EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN APLICACIONES MOLECULARES EN SALUD



- Este programa contempla articulación con el Doctorado en Ciencias con Mención en Materiales Funcionales. Las condiciones, requisitos y alcances se encuentran establecidos en los reglamentos de ambos programas.
- Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.
- La Universidad Bernardo O'Higgins se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.
- La información contenida en este folleto podrá ser modificada como resultado de nuestros procesos de mejora constante y marco regulatorio del programa.