



INFORMACIONES

Margarita Victoriano - margarita.victoriano@usach.cl

TÉLEFONO 56-02-7181007

www.quimicaybiologia.usach.cl

PROGRAMAS DE POSTGRADO

DOCTORADO EN:

- Biotecnología
- Microbiología
- Neurociencia
- Química

MAGISTER EN:

- Gestión Tecnológica en Biotecnología
- Química

PROGRAMAS DE POSTGRADO



La Universidad de Santiago de Chile es una de las instituciones de educación superior con mayor tradición y relevancia en Chile, desde su creación, hace ciento sesenta y dos años. Destacan en su trayectoria el aporte a la ciencia y tecnología, por medio de la formación de profesionales de primer nivel, con excelencia académica y conciencia crítica.

La Facultad de Química y Biología de esta Universidad, fue creada con la misión de impartir docencia y realizar investigación, extensión y perfeccionamiento en las áreas de las ciencias de la química, de la biología y de aquellas relacionadas con estas disciplinas.

Es una de las unidades líderes en ciencia e investigación reflejada en la productividad de publicaciones científicas, calidad de sus postgrados, impacto de las investigaciones que se desarrollan en sus laboratorios y el nivel que conforman sus académicos y estudiantes.



Doctorado en Biotecnología

Grado Académico: Doctor en Biotecnología
Acreditación: Enero de 2009 hasta julio de 2011 (2 años)
Director Programa: Dr. Bernardo Morales Muñoz
Correo: bernardo.morales@usach.cl

El programa tiene por objetivo formar científicos con conocimientos y capacidades para realizar investigación y desarrollo con un enfoque biotecnológico. El estudiante adquiere la capacidad de: actualizar e integrar el conocimiento científico-tecnológico; diseñar y gestionar proyectos integrando factibilidad técnica y económica; desarrollar destrezas en el trabajo experimental, y desarrollar capacidades para el acercamiento a la problemática empresarial que requiera innovación biotecnológica.

Doctorado en Microbiología

Grado Académico: Doctor en Microbiología
Acreditación: Diciembre de 2010 hasta diciembre de 2019 (9 años)
Director Programa: Dr. Eugenio Spencer Ossa
Correo: eugenio.spencer@usach.cl

Formar científicos con una base conceptual sólida en la disciplina, capaz de liderar un grupo de investigación científica y realizar docencia universitaria del más alto nivel, de tal modo que se constituyan en propulsores efectivos del desarrollo de la disciplina, tanto en sus aspectos básicos como en sus aplicaciones.

Doctorado en Neurociencia

Grado Académico: Doctor en Neurociencia
Acreditación: en proceso de autoevaluación en 2011
Director Programa: Dr. Jaime Luciano Eugénin León
Correo: jaime.eugenin@usach.cl

El Doctorado en Neurociencia forma científicos cuya investigación se enfoca en el estudio del sistema nervioso en sus distintos niveles de organización (desde lo molecular-celular hasta lo neuroconductual) bajo una perspectiva de Biología de Sistemas. Estos neurocientíficos serán capaces de liderar y/o conformar grupos de investigación básica en la academia (universidades, centros de investigación) o en centros de investigación aplicada en la industria, a nivel nacional e internacional (industria farmacéutica o afines, industria de desarrollo de aplicaciones biomédicas).

Doctorado en Química

Grado Académico: Doctor en Química
Acreditación: Agosto de 2006 hasta agosto de 2012 (6 años)
Director Programa: Dra. María Angélica Rubio Campos
Correo: doctorado.quimica@usach.cl

El programa tiene por objetivo formar científicos en el área de la química de excelente nivel, capaces de generar conocimiento y adaptar los conocimientos necesarios para el quehacer industrial y el desarrollo científico (básico y aplicado) mediante estrategias innovadoras. Además, ser capaces de comunicar y orientar a la opinión pública y autoridades políticas en la toma de decisiones en diferentes ámbitos científicos, educacionales y medio ambientales.

Magíster en Gestión Tecnológica con mención en Biotecnología

Grado Académico: Magíster en Gestión Tecnológica con mención en Biotecnología
Acreditación: en proceso de autoevaluación en 2011
Dirección de Magíster: Dra. Claudia Ortiz Calderón y Dra. María Teresa Santander Gana
Correo: claudia.ortiz@usach.cl, msantander@innovo.usach.cl

El Programa entrega a los participantes las herramientas conceptuales y metodológicas que les permitirá actualizar, reorientar, fortalecer y llevar a cabo el proceso de gestión de proyectos y empresas en el ámbito de la biotecnología.

Magíster en Química

Grado Académico: Magíster en Química
Acreditación: Marzo de 2011 hasta marzo de 2014 (3 años)
Director Programa: Dra. Brenda Modak Canobra
Correo: brenda.modak@usach.cl

El programa de Magíster en Química tiene como objetivo general la formación superior en química a través de estudios de profundización en esta disciplina. En cuanto a sus objetivos específicos destacan: fortalecer la educación continua, tanto para alumnos con pregrado en Licenciatura (Química y Educación Química) como en Ingeniería de Ejecución; mejorar la formación de los Profesores de Química que ejercen en la Enseñanza Media en el área de su especialidad (química); y proporcionar un modelo de aprendizaje de la Química desde el punto de vista de la investigación.