

LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN EN BIOLOGÍA O EN QUÍMICA

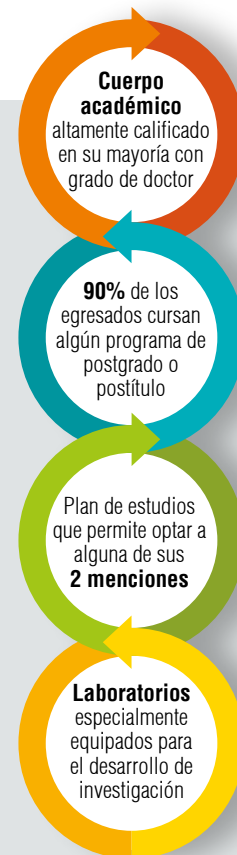
CÓDIGO CARRERA: 19075
GRADO ACADÉMICO: Licenciado en Ciencias
mención en Biología o mención en Química

El Programa está orientado a una formación multidisciplinaria y de excelencia, de científicos altamente calificados para proponer y desarrollar investigación científica del más alto nivel en las ciencias biológicas o químicas.

Nuestro estudiante podrá —desde los primeros años— realizar pasantías en los laboratorios de investigación, donde tendrá la oportunidad de desafiar sus conocimientos al plantear y resolver experimentalmente sus propias preguntas científicas.

La mayoría de nuestros académicos tienen grado de doctor y pertenecen a centros de investigación de excelencia. Nuestros estudiantes serán científicos capaces de proponer y desarrollar proyectos en temáticas diversas, por lo que podrán ingresar a programas de postgrado en universidades chilenas o extranjeras, incorporarse al área industrial tecnológica y/o química, o a entidades vinculadas al manejo de recursos naturales.

La Facultad posee programas de magister y doctorado, postgrados que están asociados a nuestra licenciatura.



JAVIER ARANCIBIA FORTES. Magíster en Educación Ambiental, Universidad de Playa Ancha.

CRISTIAN BONANSCO HERRERA. Doctor en Ciencias, Universidad Complutense de Madrid, España.

DONALD BROWN GONZÁLEZ. Magíster en Ciencias mención Biología de la Reproducción, Universidad de Chile.

ENRIQUE CABRERA. Magíster en Estadística Matemática, Universidad de Chile.

ANA MARÍA CÁRDENAS DIAZ. Doctora en Farmacología, Universidad Complutense de Madrid, España.

PABLO CONEJEROS ABRAHAM. Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Waterloo, Canadá.

EDUARDO COUVE MONTANE. Cirujano Dentista, Universidad de Chile.

GONZALO CRUZ NECULPÁN. Doctor en Farmacología, Universidad de Chile.

ALEXIES DAGNINO SUBIABRE. Doctor en Ciencias Biomédicas, Universidad de Chile.

YOANNA EISSLER PARADA. Doctora en Oceanografía, Universidad de Concepción.

JUAN CARLOS ESPINOZA IBAÑEZ. Magíster en Ciencias Microbiológicas, Universidad Católica de Valparaíso.

JOHN EWER LOTHIAN. Doctor en Biología Univ. Brandeis, Waltham, MA, Estados Unidos.

RODOLFO FARLORA. Doctor en Ciencias Marinas mención Biociencias Acuáticas, Tokio University of Marine Science and Technology, Japan

GILDA FREZ ARAYA. Profesora de Inglés. Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación.

MARCO FUENZALIDA NUÑEZ. Doctor en Neurociencia, Universidad Autónoma de Madrid, España.

CARLOS GONZÁLEZ LEÓN. Doctor en Ciencias mención Bioquímica, Universidad de Chile.

JUAN KUZNAR HAMMARSTRAND. Doctor en Biología Molecular, Universidad Autónoma de Madrid, España. Decano.

RAMÓN LATORRE DE LA CRUZ. Director Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso. Premio Nacional de Ciencias. Miembro de la Academia de Ciencias Americana.

MARÍA GABRIELA LOBOS VALENZUELA. Doctor en Ciencias mención en Química, Universidad Católica de Valparaíso. Doctor en Química y Microbiología del Agua, Université de Pau et des Pays de L'Adour. Pau, Francia.

JAIME MELLA RAIPAN. Doctor en Química, Pontificia Universidad Católica de Chile.

QUINTIN MOLINA. Doctor en Física, Louisiana State University, Estados Unidos.

DAVID NARANJO DONOSO. Doctor en Ciencias mención Bioquímica, Universidad de Chile.

DORIS OLIVA EKELUND. Licenciada en Ciencias Mención Biología, Universidad Chile.

PATRICIO ORIO ALVAREZ. Doctor en Ciencias, Universidad de Chile.



MANUEL ORTÍZ FIGUEROA. Magíster en Física, Universidad Católica de Valparaíso.

EVELYN PUEBLA NUÑEZ. Licenciada en Física y Astronomía, Universidad de Valparaíso.

ROBERTO QUIROZ MUÑOZ. Doctor en Química Analítica del Medio Ambiente y la Polución, Universidad de Barcelona, España.

DANIEL RAMÍREZ RUIZ. Doctor en Ciencias mención Química, Universidad Católica de Valparaíso. Doctor en Físicoquímica y Química Analítica de la Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, Francia.

GONZALO RIVEROS PATRONI. Doctor en Ciencias mención Química, Universidad Católica de Valparaíso.

OLIVER SCHMACHTENBERG. Doctor en Ciencias, Universidad Hannover, Alemania.

RODRIGO SEGURA DEL RÍO. Doctor en Ciencias Mención Química, Universidad de Concepción.

MARITZA SEPÚLVEDA MARTÍNEZ. Doctora con mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.

DIEGO SIERRA CASTRO. Doctor en Ciencias mención Química, Universidad Católica de Valparaíso.

ENRIQUE SOLOGUREN INSUA. Magíster en Letras Mención Lingüística, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

RAMÓN SOTOMAYOR ZÁRATE. Doctor en Farmacología, Universidad de Chile.

MARISOL TEJOS REBOLLEDO. Doctora en Ciencias Mención Química, Universidad Católica de Valparaíso. Secretaria de Facultad.

KATHLEEN WHITLOCK. Doctora en Zoología, Univ. Washington, USA.

PLAN COMÚN

SEMESTRE 1

CIENCIA + AUTORREGULACIÓN
FUNDAM. DE FÍSICA
FUNDAM. DE MATEMÁTICA
FUNDAM. DE BIOLOGÍA
FUNDAM. DE QUÍMICA
LENGUA MATERNA
ÁLGBRA

SEMESTRE 2

QUÍMICA GENERAL
BIOLOGÍA CELULAR
FÍSICA I
INGLÉS I
CÁLCULO I

SEMESTRE 3

QUÍMICA INORGÁNICA I
QUÍMICA ORGÁNICA I
FÍSICA II
FISIOLOGÍA CELULAR
INGLÉS II
CÁLCULO II

SEMESTRE 4

FÍSICO QUÍMICA I
QUÍMICA ORGÁNICA II
ESTADÍSTICA APLICADA
GENÉTICA MOLECULAR
BIODIVERSIDAD

PLAN MENCIÓN EN BIOLOGÍA

SEMESTRE 5

FÍSICO QUÍMICA II
BIOQUÍMICA
ZOOLOGÍA GENERAL
BIOLOGÍA VEGETAL
TALLER DE INTEGRACIÓN
PERFIL SELLO UV I

SEMESTRE 6

MICROBIOLOGÍA
BIOLOGÍA DEL DESARROLLO
FISIOLOGÍA DE SISTEMAS
ECOLOGÍA

SEMESTRE 7

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
PROYECTO DE TESIS
ASIGNATURA ELECTIVA DE ESPECIALIDAD I
TALLER DE INTEGRACIÓN
PERFIL SELLO UV II

SEMESTRE 8

TESIS
ASIGNATURA ELECTIVA DE ESPECIALIDAD II
TALLER DE INTEGRACIÓN
PERFIL SELLO UV III

PLAN MENCIÓN EN QUÍMICA

SEMESTRE 5

FÍSICO QUÍMICA II
BIOQUÍMICA
QUÍMICA ANALÍTICA
FÍSICA III

SEMESTRE 6

QUÍMICA INORGÁNICA II
QUÍMICA CUÁNTICA
ANÁLISIS INSTRUMENTAL I
ELECTROQUÍMICA
QUÍMICA Y MEDIO AMBIENTE
TALLER DE INTEGRACIÓN
PERFIL SELLO UV I

SEMESTRE 7

ANÁLISIS INSTRUMENTAL II
QUÍMICA DE LOS MATERIALES
PROYECTO DE TESIS
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
ASIGNATURA ELECTIVA I
TALLER DE INTEGRACIÓN
PERFIL SELLO UV II

SEMESTRE 8

TESIS
ASIGNATURA ELECTIVA II
TALLER DE INTEGRACIÓN
PERFIL SELLO UV III



INFORMACIONES

Av. Gran Bretaña 1111,
Playa Ancha, Valparaíso

Fono: 32 250 8385

Email: licenciatura.ciencias@uv.cl

