



**CUERPO
ACADÉMICO**

EDUARDO BERRIOS ROJAS

Ph. D. Chemical Physics. University of Illinois at Urbana-Champaign

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.

PABLO CONEJEROS ABRAHAM

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Waterloo, Canadá.

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.

MARCO FUENZALIDA NUÑEZ

Doctor en Neurociencia, Universidad Autónoma de Madrid, España.

LORETO HERNÁNDEZ DÍAZ

Doctora en Química, Pontificia Universidad Católica de Chile.

PAMELA HERRERA ALBORNOZ

Magíster en Ciencias Mención Neurociencias, Universidad de Valparaíso.

GONZALO JORQUERA OLAVE

Doctor en Ciencias Biomédicas, Universidad de Chile.

JUAN KUZNAR HAMMARSTRAND

Doctor en Biología Molecular, Universidad Autónoma de Madrid, España. Decano Facultad de Ciencias.

RAMÓN LATORRE DE LA CRUZ

Director Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso. Premio Nacional de Ciencias. Miembro de la Academia de Ciencias Americana.

PAMELA LAZO ACUÑA

Doctora en Ciencias de la Ingeniería mención Química - Universidad de Chile.

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.

AGUSTIN MARTINEZ CARRASCO

Doctor en Ciencias Biológicas mención Fisiología, Pontificia Universidad Católica de Santiago

JONATHAN MARTINEZ PINTO

Doctor en Bioquímica, Universidad de Chile.

JAIME MELLA RAIPAN

Doctor en Química, Pontificia Universidad Católica de Chile.

QUINTIN MOLINA

Doctor en Física, Louisiana State University, Estados Unidos.

PABLO MOYA VERA

Doctor en Ciencias Biomédicas, Universidad de Chile

DAVID NARANJO DONOSO

Doctor en Ciencias mención Bioquímica, Universidad de Chile.

IGNACIO NEGRÓN OYARZO

Bioquímico; Doctor en Neurociencias Universidad de Valparaíso.

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.

CARMEN GLORIA OSSA

Doctora. en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.

EVELYN PUEBLA NUÑEZ

Licenciada en Física y Astronomía, Universidad de Valparaíso.

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.

MARÍA TERESA RUZ VARELA

Licenciada en Educación - Pontificia 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 en Ciencias mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.

DIEGO SIERRA CASTRO

Doctor en Ciencias mención Química, 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.

MARCELO VERDUGO CÁCERES

Doctor en Ciencias con mención en Química, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

KATHLEEN WHITLOCK

Doctora en Zoología, Univ. Washington, USA.

MARCELA ZAHR TAIMUCH

Doctora en Ciencias, Universidad de Freiburg, Alemania.



**Universidad
de Valparaíso**
CHILE

LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA O QUÍMICA

FACULTAD DE CIENCIAS



*En virtud de los procesos de mejora académica y/o acreditación, TODOS los contenidos de esta publicación pueden sufrir modificaciones.

5
AÑOS

UNIVERSIDAD ACREDITADA
Hasta octubre de 2022
Docencia de Pregrado, Gestión Institucional,
Investigación, Docencia de Postgrado y
Vinculación con el Medio

AN
Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

LICENCIATURA EN CIENCIAS

MENCIÓN BIOLÓGICA O QUÍMICA

CÓDIGO CARRERA: 19075

GRADO ACADÉMICO: Licenciado en Ciencias, mención en Biología o mención en Química

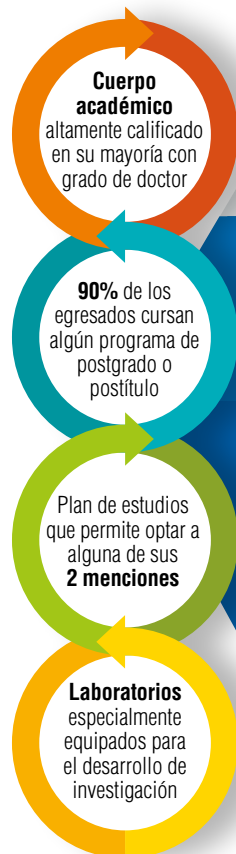
Los licenciados en Ciencias UV, son científicos íntegros, con alto sentido ético y de excelencia en las áreas de Biología y Química.

Están vinculados con los distintos contextos que requieran de su actuar, capacitados para contribuir con innovación en un desarrollo sustentable y sostenible, acorde a los intereses y requerimientos de la sociedad actual.

Nuestro compromiso formativo tiene como eje central plasmar los valores de excelencia académica, responsabilidad social, pluralismo, respeto e integridad, a quienes aspiran a progresar en el desarrollo de las ciencias biológicas y químicas, en un marco de alta calificación y competencia, siguiendo un modelo educativo donde el estudiante es un participante activo de su proceso.

Nuestro estudiante realiza pasantías en los laboratorios de investigación, desde sus inicios formativos, teniendo la oportunidad de desafiar sus conocimientos y responder experimentalmente sus propias preguntas científicas.

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.



INFORMACIONES

Av. Gran Bretaña 1111,
Playa Ancha, Valparaíso

Fono: 32 250 8385

Email: licenciatura.ciencias@uv.cl

www.uv.cl



PLAN COMÚN

SEMESTRE 1

FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA
FUNDAMENTOS DE FÍSICA
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA
ÁLGEBRA
AUTORREGULACIÓN

SEMESTRE 2

BIOLOGÍA CELULAR
QUÍMICA GENERAL
FÍSICA I
CÁLCULO I
INGLÉS I
LENGUA MATERNA

SEMESTRE 3

QUÍMICA ORGÁNICA I
QUÍMICA INORGÁNICA I
FÍSICA II
CÁLCULO II
INGLÉS II
ESTADÍSTICA APLICADA

SEMESTRE 4

BIOQUÍMICA
BIOLOGÍA MOLECULAR
FISICOQUÍMICA I
QUÍMICA ANALÍTICA
BIODIVERSIDAD
ELECTIVO FORMACIÓN GENERAL

PLAN MENCIÓN EN BIOLÓGICA

SEMESTRE 5

FISIOLOGÍA CELULAR
GENÉTICA Y EVOLUCIÓN
MICROBIOLOGÍA
ZOOLOGÍA INVERTEBRADOS
BIOLOGÍA VEGETAL
TALLER DE INVESTIGACIÓN

SEMESTRE 6

FISIOLOGÍA DE SISTEMAS
BIOLOGÍA DEL DESARROLLO
BIOTECNOLOGÍA
ZOOLOGÍA VERTEBRADOS
FISIOLOGÍA VEGETAL TIPE I

SEMESTRE 7

SEMINARIO DE GRADUACIÓN I
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
ASIGNATURA DE ESPECIALIDAD I
ECOLOGÍA
INGLÉS CIENTÍFICO TIPE II

SEMESTRE 8

SEMINARIO DE GRADUACIÓN II
ASIGNATURA DE ESPECIALIDAD II
ELECTIVO II

PLAN MENCIÓN EN QUÍMICA

SEMESTRE 5

QUÍMICA ORGÁNICA II
QUÍMICA INORGÁNICA II
FISICOQUÍMICA II
FÍSICA III
TALLER DE INVESTIGACIÓN

SEMESTRE 6

QUÍMICA DE MATERIALES
ANÁLISIS INSTRUMENTAL I
ELECTROQUÍMICA
QUÍMICA Y MEDIOAMBIENTE
ELECTIVO I TIPE I

SEMESTRE 7

SEMINARIO DE GRADUACIÓN I
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
QUÍMICA CUÁNTICA
ANÁLISIS INSTRUMENTAL II
INGLÉS CIENTÍFICO

SEMESTRE 8

SEMINARIO DE GRADUACIÓN II
ASIGNATURA DE ESPECIALIDAD II
ELECTIVO II