



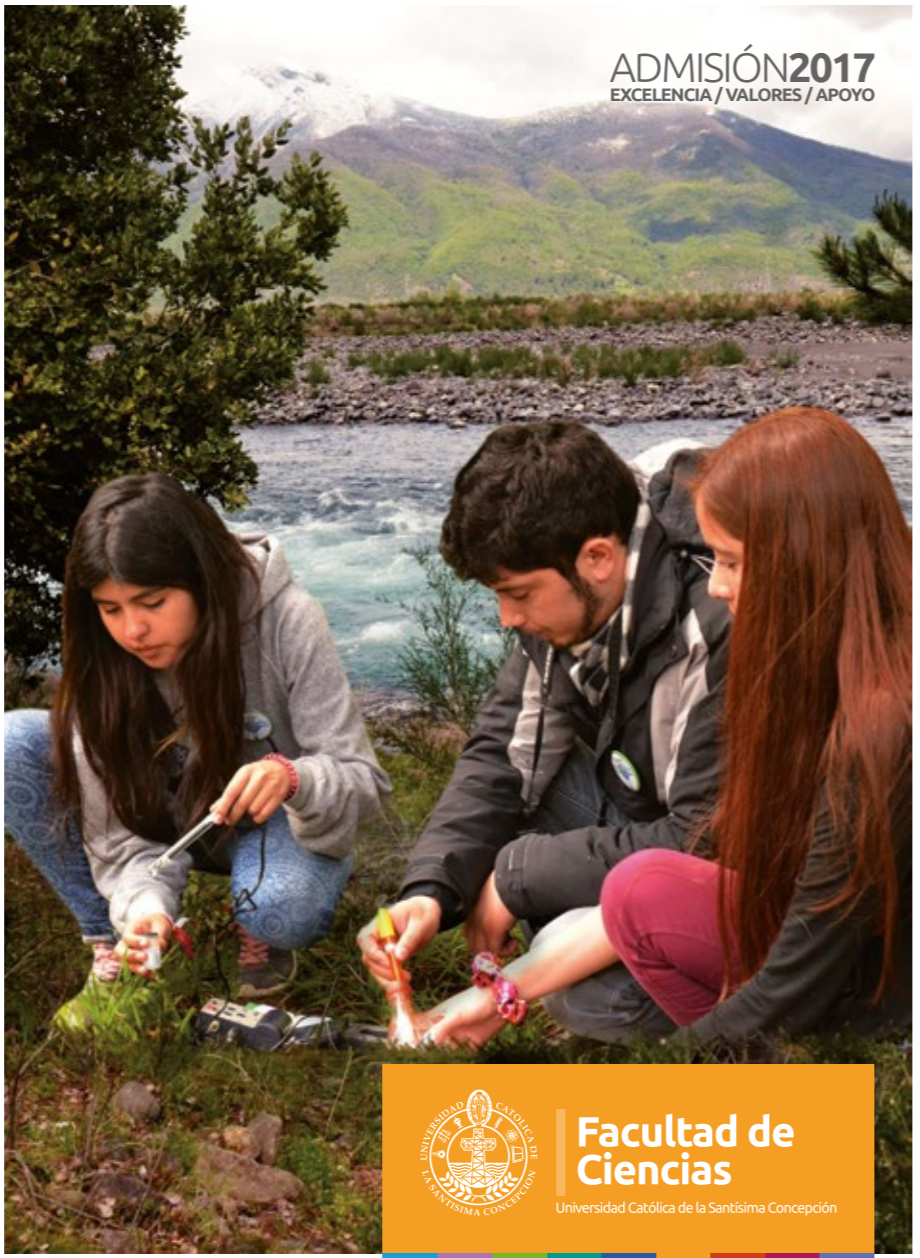
## POR QUÉ ESTUDIAR QUÍMICA AMBIENTAL EN LA UCSC

- ✓ Profesionales capaces de identificar y mitigar problemas en el medio ambiente, especialmente en sistemas acuáticos.
- ✓ El Químico Ambiental de la UCSC, es capaz de proponer iniciativas de manejo ambiental de acuerdo a las normas vigentes.
- ✓ Diversas actividades prácticas y de terreno, desde el inicio de la carrera.
- ✓ Al octavo semestre aprobado de la carrera, se otorga el grado académico de Licenciado en Química, lo que permite continuar con estudios de postgrado en la misma Institución como en otras Universidades del país y extranjeras.
- ✓ Más del 90% de los profesores con grados académicos de Magíster y Doctorado.
- ✓ Laboratorios y equipamiento de alta tecnología.
- ✓ La carrera dispone de una estación costera en Caleta Lengua, Bahía de San Vicente para el apoyo de la docencia y la investigación.
- ✓ Embarcaciones para la docencia e investigación científica.
- ✓ Única Universidad en la Región certificada como entidad náutica, permitiéndole realizar cursos de buceo en varios niveles.
- ✓ Programas de postgrado, Magíster en Ecología Marina y Magíster en Medio Ambiente.
- ✓ Diplomado en Sistemas de Información Geográfica.



## REQUISITOS DE POSTULACIÓN

NEM	} 20%
Ranking	} 30%
Lenguaje y Comunicación	} 15%
Matemática	} 25%
Historia y Ciencias Sociales o Ciencias	} 10%
Puntaje Promedio PSU Mínimo de Postulación	} 475
Vacantes	} 25



ADMISIÓN 2017  
EXCELENCIA / VALORES / APOYO



Facultad de Ciencias

Universidad Católica de la Santísima Concepción

Facultad de Ciencias  
ciencias.ucsc.cl



FACULTAD DE CIENCIAS

CAMPUS SAN ANDRÉS  
ALONSO DE RIBERA 2850  
CONCEPCIÓN  
TEL (56) 41 234 5250 - 41 234 5286  
FAX (56) 41 234 5001  
ucsc@ucsc.cl



UCSC

ucsc.cl



- f /UCSCadmission  
www.facebook.com/UCSCadmission
- t @UCSCadmission  
twitter.com/UCSCadmission
- i UscAdmision  
instagram.com/UscAdmision
- e admision@ucsc.cl
- u admision.ucsc.cl

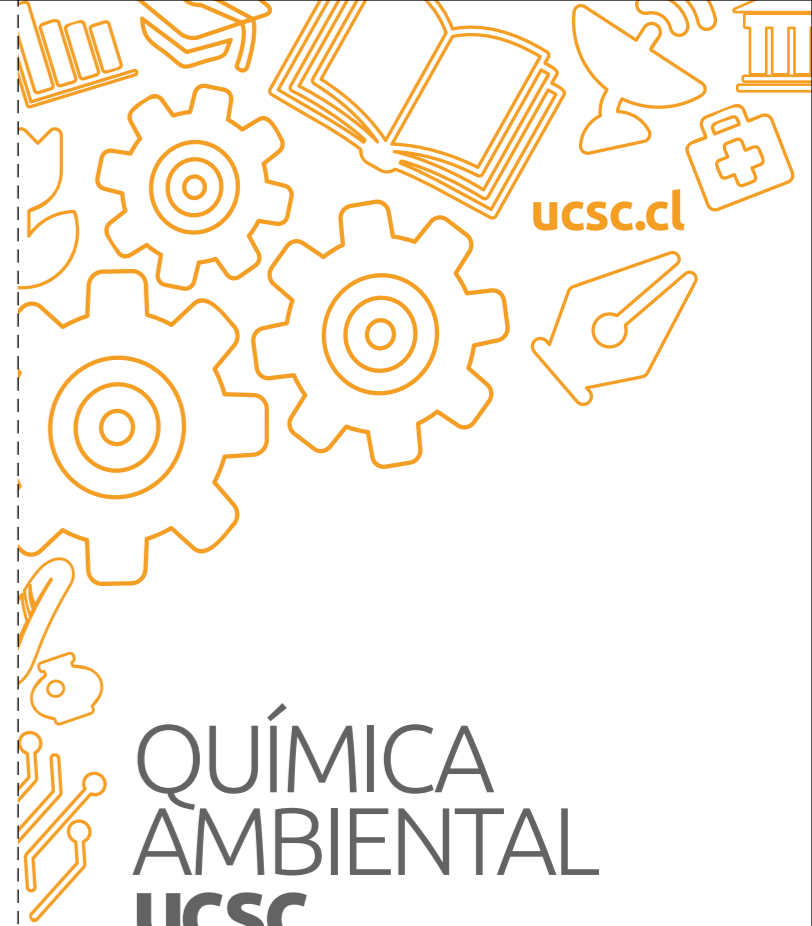
### MAYORES INFORMACIONES

ADMISIÓN, CARRERAS Y REQUISITOS  
DIRECCIÓN DE ADMISIÓN Y REGISTRO ACADÉMICO  
Tel. (56) 41 234 5247  
Tel. (56) 41 234 5123  
Línea 800 451 500  
dara@ucsc.cl  
admision@ucsc.cl

ACREDITACIÓN SOCIOECONÓMICA  
DIRECCIÓN DE APOYO AL ESTUDIANTE  
Tel. (56) 41 234 5130  
dae@ucsc.cl

UNIDAD DE BIENESTAR ESTUDIANTIL  
Tel. (56) 41 234 5173  
Tel. (56) 41 234 5002  
secretariabe@ucsc.cl  
gbravo@ucsc.cl

ALTERNATIVAS DE FINANCIAMIENTO  
UNIDAD DE GESTIÓN FINANCIERA ESTUDIANTIL  
Tel. (56) 41 234 5147  
Tel. (56) 41 234 5085  
Tel. (56) 41 234 5283  
Tel. (56) 41 234 5284  
Tel. (56) 41 234 5679  
gestionfinanciera@ucsc.cl



# QUÍMICA AMBIENTAL UCSC

2 AÑOS

CARRERA ACREDITADA  
Agencia Acreditadora Colegio de Ingenieros de Chile S.A., ACREDITA CI HASTA AGOSTO 2017



## MALLA CURRICULAR | MUESTRA ACTIVIDADES CURRICULARES REFERENCIALMENTE. SUJETA A MODIFICACIONES. NO SEÑALA REQUISITOS.

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5
Biología General	Inglés I	Física	Inglés II	Inglés III
Matemática Remedial	Biología Animal	Cálculo	Bioestadística	Optativo de Profundización I
Introducción a la Química Ambiental	Química General II	Teología	Física II	Bioquímica
Fundamentos Filosóficos	Química Inorgánica	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Química Analítica
Química General I	Álgebra	Oceanografía General	Ecología General	Fisicoquímica I
SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Microbiología	Quimiometría	Ecotoxicología	Evaluación Impacto Ambiental	Habilitación Profesional
Oceanografía Química	Química Suelo y Atmósfera	Operaciones Unitarias	Legislación Ambiental	
Fisicoquímica II	Análisis Instrumental II	Seminario de Investigación	Procesos Industriales	
Optativo de Profundización II	Contaminación Ambiental	Ética Profesional	Bioética	
Análisis Instrumental I	Optativo de Profundización III	Optativo de Profundización IV	Optativo de Profundización V	
Integración de los Saberes	Integración de los Saberes		Optativo de Profundización VI	
			Optativo de Profundización VII	

FACULTAD DE CIENCIAS  
**QUÍMICA  
AMBIENTAL**

CÓDIGO  
36058

GRADO ACADÉMICO  
Licenciado en Química

TÍTULO PROFESIONAL  
Químico Ambiental

DURACIÓN  
10 semestres

JORNADA  
Diurna

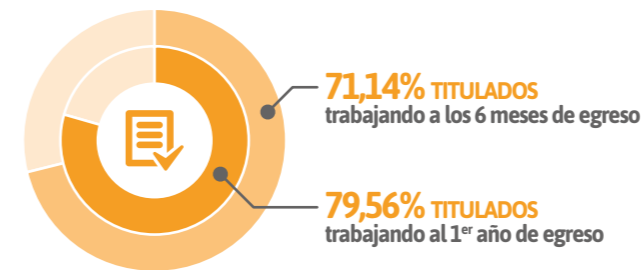


### ALIANZAS ESTRATÉGICAS

- ✓ La Facultad de Ciencias de la UCSC cuenta con convenios de investigación y cooperación nacional e internacional.
- ✓ Amplia participación estudiantil en reuniones científicas y en intercambios nacionales e internacionales.



### EMPLEABILIDAD DE LA CARRERA



Fuente: Sistema de Gestión de Titulados 2015.

Dirección de Gestión Estratégica.

Metodología: La información representa el promedio de titulados de las últimas 3 cohortes de egreso que se encuentra trabajando a los 6 meses y al año después de salir de la Universidad. Se calculó con la información de los titulados contactados por el Sistema de Seguimiento a Titulados a diciembre de 2015.



## UCSC EN CIFRAS

**220.539**  
M<sup>2</sup> SUPERFICIE  
EN TERRENO

**56.423**  
M<sup>2</sup> SUPERFICIE  
CONSTRUIDA

**9.438**  
M<sup>2</sup> SUPERFICIE  
SALAS DE CLASES

**190**  
SALAS DE CLASES

**8**  
AUDITORIOS

**13.384**  
ESTUDIANTES COMPONEN  
NUESTRA COMUNIDAD  
UNIVERSITARIA

POSTGRADOS UCSC { 6 PROGRAMAS DE POSTÍTULO + 23 PROGRAMAS DE DIPLOMADO + 21 PROGRAMAS DE MAGISTER + 3 PROGRAMAS DE DOCTORADO

### CONVENIOS CON OTRAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

+80 DE CONVENIOS INTERNACIONALES

+35 DE DESTINOS DE MOVILIDAD INTERNACIONAL / 10 DESTINOS DE MOVILIDAD NACIONAL

BECAS DE APOYO PARA LA MOVILIDAD INTERNACIONAL

+300 DE ESTUDIANTES HAN COMPLEMENTADO SU FORMACIÓN PROFESIONAL CON UNA EXPERIENCIA INTERNACIONAL



### QUÍMICA AMBIENTAL EN CIFRAS

**106**  
ESTUDIANTES  
EN 2016

**32**  
TITULADOS  
EN 2015

+10 DE DESTINOS DE MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL (ALEMANIA, AUSTRALIA, CHILE, COLOMBIA, ESPAÑA, PERÚ, REINO UNIDO)  
DESTINO DESTACADO: BANGOR UNIVERSITY (GALES)