



**Profesionales  
comprometidos.**

ES EL FRUTO DE  
HACER LAS COSAS BIEN.

El desafío energético y medio ambiental, lo hemos  
convertido en nuestra profesión.

**Ahora a la USS se postula**

A través del sistema de admisión del CRUCH

**5 ACREDITADA**  
GESTIÓN INSTITUCIONAL | DESDE SEPT. 2016  
DOCENCIA DE PREGRADO | HASTA SEPT. 2021  
VINULACIÓN CON EL MEDIO



UNIVERSIDAD CON PROYECCIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO

# Ingeniería en ENERGÍA Y SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL



UNIVERSIDAD  
SAN SEBASTIAN

28 años  
1989-2017

01

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
Taller de Medioambiente y Energía	Taller de Sustentabilidad
Química General	Química Orgánica
Laboratorio de Química General	Laboratorio Química Orgánica
Cálculo I	Cálculo II
Álgebra	Física I
	Laboratorio de Física I
Taller de Ingeniería	Taller de Tecnología
Formación Integral I	

02

SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Termofluidos	Taller de Electricidad y Magnetismo
Química Analítica e Instrumental	Ética, Política y Legislación Ambiental y Energética
Laboratorio Química Analítica e Instrumental	Balances de Materia y Energía
Ecuaciones Diferenciales	
Estadística	Tecnologías de la Información
Taller de Trabajo en Equipo	Taller de Inmersión Organizacional
Inglés I	Inglés II

03

SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Taller de Sistemas Eléctricos	Tecnologías Convencionales de Generación Energética
Bioquímica y Microbiología Ambiental	
Transferencia de Masa y Calor	Evaluación de Impacto Ambiental
Ingeniería Económica	Evaluación de Proyectos
Tratamiento de Residuos Líquidos	Tratamientos de Residuos Sólidos y Remediación de Suelos
Taller de Liderazgo y Gestión	Taller de Innovación y Emprendimiento I
Inglés III	Inglés IV

04

SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Energías Renovables no Convencionales	Negocios en Energía y Medioambiente
Introducción Seminario de Título	Seminario de Título
Gestión de Procesos	Operaciones Unitarias
Contaminación y Calidad del Aire	Laboratorio Ingeniería Ambiental
Taller de Innovación y Emprendimiento II	Taller de Gestión del Cambio
Inglés V	Preparación para la Vida Laboral

BACHILLER EN ENERGÍA Y SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN ENERGÍA Y SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

LICENCIADO EN INGENIERÍA EN ENERGÍA Y SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO EN ENERGÍA Y SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

La Universidad se reserva el derecho de actualizar la malla curricular para adecuarla a los requerimientos del mercado del trabajo y/o la necesidad de nuevos contenidos académicos que demandan el desarrollo de la ciencia y la tecnología; y/o nuevos lineamientos MINEDUC.

■ Ciencias Básicas y de la Ingeniería

■ Energía

■ Negocios, Gestión y Normativas

■ Procesos

■ Ambiental

■ Gestión y Emprendimiento

■ Prácticas y Titulación

■ Comunicación e Idioma

■ Área Formación Integral  
Cursos que promueven experiencias de aprendizaje para la Formación Integral de los estudiantes, aportando al sello USS y desempeños de carácter general.

## PONDERACIONES

Ponderación %	S	C
Puntaje NEM	10	10
Puntaje Ranking	30	30
Lenguaje y Comunicación	10	10
Matemática	40	40
Ciencias o Historia y Cs. Sociales	10	10

S: Santiago C: Concepción

### Grados Académicos

Bachiller en Energía y Sustentabilidad Ambiental  
Licenciado en Ingeniería en Energía y Sustentabilidad Ambiental

### Título Profesional

Ingeniero en Energía y Sustentabilidad Ambiental

### Duración

8 semestres

### Sedes

Santiago y Concepción

### Decano

Federico Casanello Frisius

Magíster en Ciencias de la Ingeniería, P. U. Católica de Chile  
Ingeniero Civil Industrial, P. U. Católica de Chile

## COMPLEMENTA TUS BECAS USS

Si cumples con los requisitos de cada una **siempre** puedes **sumarlas**

### BECAS DE POSTULACIÓN

#### Compromiso País

Beneficio de **100% de la matrícula + beca de Mantención de \$200.000** (\$20.000 mensuales de marzo a diciembre) para quienes postulen al programa dentro de las **3 primeras preferencias** y provengan de colegios municipales o subvencionados. Ambas becas se aplican el año 2018.

Conoce todas nuestras becas y sus requisitos en [www.uss.cl](http://www.uss.cl)



### BECAS PSU

Sede	100%	30%	10%
S	700 o más	699 - 650	649 - 550
C			

S: Santiago

C: Concepción

Aplica sobre el arancel según puntaje **ponderado** PSU, y es válida por los años de duración formal de la carrera.

## SIMULA TU BECA

INGRESANDO A:

[simulador.uss.cl](http://simulador.uss.cl)

## ¿POR QUÉ POSTULAR A INGENIERÍA EN SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL EN LA USS?



**Programa de pregrado único en Chile**, con una línea curricular en el ámbito medioambiental y otra en Energía. Sustentabilidad como sello diferenciador.



**Amplio campo ocupacional, en instituciones públicas y privadas** con áreas de sustentabilidad, eficiencia energética y medioambiente.



**Competencias en Eficiencia Energética** reconocidas por la Agencia Chilena de Eficiencia Energética (AchEE).



# UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN

FACULTAD DE INGENIERÍA  
Y TECNOLOGÍA



**5 años**

de acreditación en Gestión

Institucional, Docencia de Pregrado y Vinculación con el Medio, certificación más alta de una universidad privada.



Más de  
**102.000**

atenciones de salud y jurídicas, y 201 proyectos colaborativos de Vinculación con el Medio, realizados por académicos y estudiantes comprometidos con la comunidad.



**1.709**

académicos con grado de doctor, magíster, especialidad médica u odontológica, en actividades de docencia, vinculación con el medio, investigación y postgrado.

Cifras actualizadas agosto 2017

[www.uss.cl](http://www.uss.cl)

 [admision@uss.cl](mailto:admision@uss.cl)

 600 771 3000

 800 771 300

 /admisionuss

 @admisionuss

 usansebastian

Santiago  
Concepción  
Valdivia

De la Patagonia, Puerto Montt