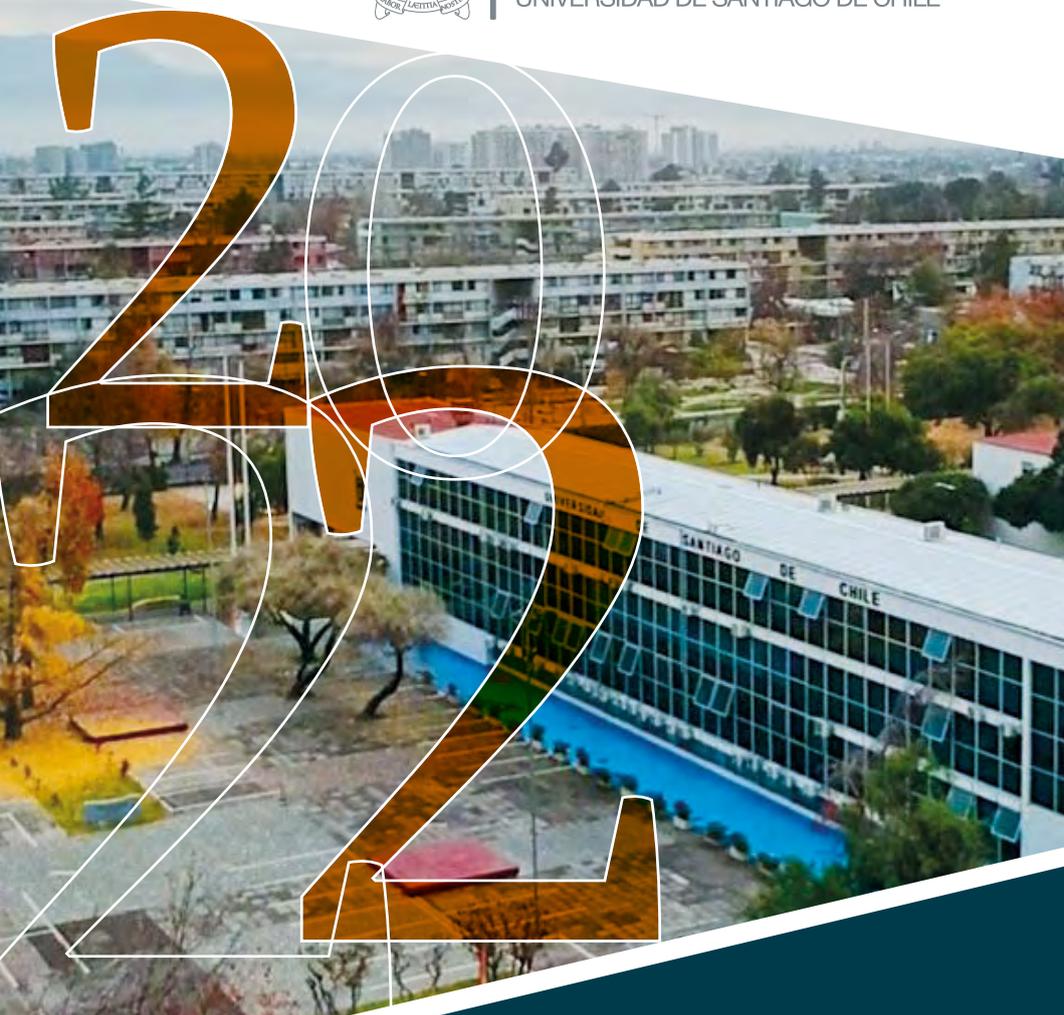




FACULTAD DE CIENCIA  
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



Guía de Bienvenida para  
Estudiantes de Pregrado

FACULTAD DE CIENCIA

BIENVENID@S

USACH

PHACES





# Bienvenidas y Bienvenidos A la USACH



La Facultad de Ciencia de la Universidad de Santiago de Chile, les da la más cordial bienvenida a nuestra comunidad y pone a su disposición información para que comiencen a familiarizarse con nuestra institución y aprovechen al máximo las opciones que les ofrece.





# Índice de Contenidos:

Saludo del Decano	07
Nuestra Facultad	08
Autoridades de la Facultad	09
Diagnóstico de Transición	10
Tutorías Par	11
Oferta Académica	13
Registro Curricular	14
Nuestros Departamentos	15
Cuerpo Académico e Investigación	18
Edificio de Investigación	19
Carrera Profesional	20
Bibliotecas USACH	22
Conéctate a la USACH Virtual	23
Beneficios Estudiantiles	24
Derechos y Deberes Estudiantiles	26



**Dr. Juan Escrig Murúa**

Decano Facultad de Ciencia  
Universidad de Santiago de Chile

[juan.escrig@usach.cl](mailto:juan.escrig@usach.cl)



# Saludo del Decano

Quiero agradecer que nos hayan escogido como su Alma Mater, a la vez que quisiera darles la más cordial bienvenida. Ustedes son nuestra razón fundamental de ser, porque significan estímulo y desafío, actitud de servicio y de entrega permanente, respeto, acompañamiento y máximo compromiso. Ustedes son el estamento fundamental hacia donde orientamos todos nuestros esfuerzos.

Este es uno de los desafíos más importantes al cual se hayan enfrentado. A partir de este momento serán reconocidas y reconocidos como estudiantes de la Facultad de Ciencia de la Universidad de Santiago de Chile, institución con la máxima acreditación institucional. Lo anterior debe ser motivo de orgullo tanto para ustedes como para sus familias, pero que también implica un tremendo compromiso de su parte, no solo para aprender y aprobar los cursos asociados a sus carreras, sino que para cumplir frente a todos quienes están detrás de cada una de sus historias.

La comunidad asociada a la Facultad de Ciencia trabaja arduamente para posicionarla como un referente nacional e internacional en las disciplinas que cultiva, con capacidad para reconocer y dar respuestas efectivas a las necesidades de la sociedad. Además, promovemos una buena convivencia, el respeto y la inclusión, manteniendo una preocupación constante por la calidad de vida de las personas que integran nuestra comunidad, respetando su diversidad y promocionando una cultura democrática que trasciende todo nuestro quehacer.

Bienvenidas y bienvenidos a una gran Facultad, más humana y conectada con la sociedad.



# Nuestra Facultad

La Facultad de Ciencia de la Universidad de Santiago de Chile fue creada el 27 de octubre de 1975 según Decreto 1728, con los Departamentos de Física, Matemática y Ciencia de la Computación, y Química. En el año 1994 el Departamento de Química se separa, permaneciendo hasta el día de hoy en esta Facultad el Departamento de Física (DF) y el Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación (DMCC).

La Facultad de Ciencia de la Universidad de Santiago de Chile es la unidad encargada de impartir docencia, realizar e impulsar la investigación y desarrollar perfeccionamiento y extensión en el ámbito de la ciencia de la computación, estadística, física, matemática y didáctica de las ciencias físicas y matemáticas.

Parte de su acción docente, en pre y posgrado, responde a la necesidad en nuestro país de contar con personas capacitadas en ciencia que puedan contribuir con aportes significativos, que permitan entender de mejor manera el mundo y los fenómenos que nos rodean, y que puedan crear aplicaciones que sirvan para mejorar nuestra calidad de vida.

Su destacado cuerpo de académicas y académicos, su estructura organizacional, planificación y desarrollo de actividades, constituyen una importante contribución a la formación de jóvenes chilenos y extranjeros que han decidido desarrollar su labor profesional en carreras del ámbito de la ciencia exacta y experimental.



# Autoridades de la Facultad



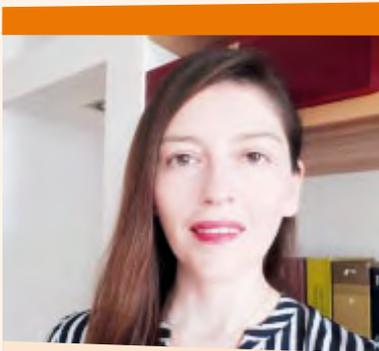
**Dra. Galina García Mokina**  
Vicedecana de Docencia

[galina.garcia@usach.cl](mailto:galina.garcia@usach.cl)



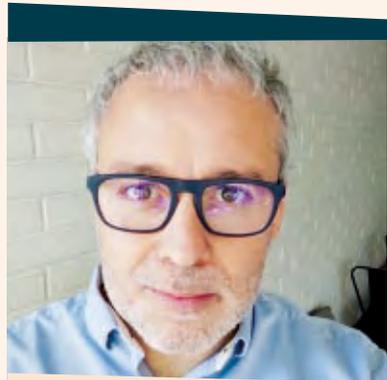
**Dra. Carla Hernández Silva**  
Directora de Vinculación  
con el Medio

[carla.hernandez.s@usach.cl](mailto:carla.hernandez.s@usach.cl)



**Dra. Paola Arias Reyes**  
Vicedecana de  
Investigación y Postgrado

[paola.arias.r@usach.cl](mailto:paola.arias.r@usach.cl)



**Dr. Carlos López Cabrera**  
Secretario de Facultad

[carlos.lopez@usach.cl](mailto:carlos.lopez@usach.cl)



# Diagnóstico de Transición

El diagnóstico de transición tiene como propósito caracterizar a las/os estudiantes de primer año para que las unidades académicas puedan ajustar sus procesos de nivelación y soportes académicos.

El diagnóstico se realiza de forma online en marzo.

Para conocer detalles sobre el diagnóstico visita:

[www.vra.usach.cl](http://www.vra.usach.cl)

## Cursos de transición para estudiantes de primer año

Los cursos de transición para estudiantes de primer año tienen por objetivo facilitar su transición a la vida universitaria, a través del reforzamiento de destrezas básicas en las áreas de matemática, lenguaje y gestión personal.

Toda la información relativa a los cursos de transición se encuentra disponible en:

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



# Tutorías Par

Las tutorías par son actividades gratuitas, desarrolladas por tutores pares del Programa de Acceso Inclusivo, Equidad y Permanencia (PAIEP) a quienes lo solicitan. Las áreas de trabajo son:

- Ciencias
- Matemática
- Lectura y escritura
- Gestión personal

Más información la encuentras en:

<https://fciencia.usach.cl/programa-de-acceso-inclusivo-equidad-y-permanencia-paiep>

# Talleres

Los talleres son realizados por tutores o tutoras de PAIEP a grupos de estudiantes, con horarios definidos. Su objetivo es contribuir a los aprendizajes relacionados con las asignaturas que el grupo esté cursando. Éstos cursos suelen ser de física, inglés, álgebra, cálculo, química, estrategias de comprensión lectora, entre otros. Para conocer más información sobre estos talleres, ingresa a:

[www.paiep.usach.cl](http://www.paiep.usach.cl)

[www.instagram.com/paiep\\_usantiago](https://www.instagram.com/paiep_usantiago)





# Oferta Académica

La Facultad de Ciencia cuenta con siete carreras de pregrado y cinco programas de postgrado, todos destacados por su excelencia, además de una serie de diplomados, postítulos y cursos de capacitación y formación en su línea de Educación Continua, los cuales responden a las demandas y exigencias del entorno profesional y productivo.

Por otro lado, las/os estudiantes tienen acceso a una formación integral, que contempla tanto el aprendizaje de idiomas como prácticas culturales y deportivas.



Las siete carreras de pregrado de la Facultad de Ciencia presentan una alta empleabilidad, lo que sumado a una formación pluralista e innovadora, de orientado rol social, aportan personas de excelencia que transforman el país.



El área de postgrado de la Facultad de Ciencia ofrece formación de excelencia académica destacada con el sello de esta universidad estatal y pública, por medio de dos programas de Doctorado en Ciencia: uno con mención en Matemática y otro con mención en Física; y tres programas de Magister: dos en Ciencia, mención en Matemática y mención en Física, y otro en Educación Matemática.



La Facultad de Ciencia, en conjunto con el Departamento de Educación Continua de la Universidad de Santiago de Chile, buscan lograr la coordinación, sistematización y difusión de la oferta de programas de esta Unidad Mayor a través de planes específicos que no son conducentes a títulos ni grados académicos y que corresponden a diplomados, postítulos y cursos de capacitación y formación, los cuales responden a las diversas demandas y exigencias del entorno profesional y productivo.

# Registro Curricular

Registro Curricular es una unidad técnica de apoyo a la administración de la docencia y sus principales funciones están orientadas a:

- Registrar, administrar y archivar la información académica y curricular relativa a las/os estudiantes de las carreras y programas de postgrado de la Facultad de Ciencia.
- Velar por el cumplimiento de las normativas académicas y docentes vigentes, establecidas en cada Plan de Estudio.
- Confeccionar los certificados de alumno regular, concentraciones de notas y de todo tipo de certificación oficial en relación a la calidad y situación académica de las/os estudiantes de la Facultad.
- Confeccionar los expedientes de Título y Grado Académico.
- Tramitar y dar respuesta a solicitudes de convalidación de asignaturas, postergación de estudios, traslado de universidad, transferencia de carrera, etc.
- Realizar la inscripción de asignaturas y emitir los listados oficiales de los cursos.
- Apoyar la gestión de las autoridades mediante la realización de informes y estudios estadísticos.

Para resolver dudas o consultas, favor contactar a las siguientes personas según corresponda:

Registrador curricular	Hernán Cornejo González	hernan.cornejo@usach.cl
Certificación, postgrados, diplomados y postítulos	Evelyn Riquelme Cubillos	evelyn.riquelme.c@usach.cl
Carreras del Departamento de Matemática y C.C., excepto Ing. Estadística	Carolina Wiederhold Cuevas	carolina.wiederhold@usach.cl
Carreras del Departamento de Física e Ing. Estadística	Edith Mundaca Verdugo	edith.mundaca@usach.cl



# Nuestros Departamentos

La Facultad de Ciencia de la Universidad de Santiago de Chile cuenta con dos Departamentos académicos, a saber:

- Departamento de Física (DF)
- Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación (DMCC).



**Dr. Roberto Bernal Valenzuela**

Director de Departamento  
de Física

[roberto.bernal@usach.cl](mailto:roberto.bernal@usach.cl)



**Mg. Pedro Marín Álvarez**

Director de Departamento  
Matemática y C.C.

[pedro.marin@usach.cl](mailto:pedro.marin@usach.cl)

Ambas entidades son las encargadas de organizar y desarrollar la docencia, investigación, extensión y y demás actividades universitarias que dan forma a nuestra Facultad de Ciencia, encargada de formar profesionales altamente especializados en cada una de las disciplinas que cultiva, promoviendo el espíritu crítico y reflexivo de las/os estudiantes, contribuyendo tanto a su capacidad innovadora como a su formación integral.

## Departamento de Física

El Departamento de Física se origina en las dependencias del Laboratorio de Física de la Escuela de Artes y Oficios. En 1952, en la Sede de Santiago de la Universidad Técnica del Estado, existían grupos de profesores de Física en la Escuela de Ingenieros Industriales (EII), en el Instituto Pedagógico Técnico y en la Escuela de Construcción Civil. Con el correr del tiempo estos grupos fueron constituyendo los respectivos Departamentos. El primer Departamento de Física en estructurarse fue el de la EII en el año 1955 el cual fue denominado Instituto de Física. En 1971, la enseñanza de la asignatura de Física llegó a ser la misma para todas las carreras de Ingeniería, razón por la cual se decreta en 1976 la formación de un único Departamento de Física para toda la Universidad, al incorporarse a éste el Departamento de Física del Instituto Pedagógico Técnico.

### Jefas/es de Carrera

Dra. Marina Stepanova	Carrera de Astrofísica con mención en Ciencia de Datos	marina.stepanova@usach.cl
Dr. Santiago Pérez Oyarzún	Carrera de Ingeniería Física	santiago.perez@usach.cl
Mg. Bárbara Ossanón Buljevic	Carrera de Pedagogía en Física y Matemática	barbara.ossandon@usach.cl





# Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación

El Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación (DMCC), fue creado por decreto N° 2728 del 27 de Octubre de 1975, naciendo de la fusión de los Departamentos de Matemática del Instituto Pedagógico Técnico, la Escuela de Ingenieros Industriales, el Departamento Estadístico del Instituto Pedagógico Técnico, el Departamento de Matemática de la Escuela de Ingenieros de Ejecución, el Departamento de Matemática de los Contadores Públicos y Auditores y de la Licenciatura Académica Matemática (LAM) de la Universidad Técnica del Estado.

## Jefas/es de Carrera

Dr. Rodrigo Abarzúa Ortiz	Carrera de Analista en Computación Científica	rodrigo.abarzua@usach.cl
Dr. Víctor Hugo Salinas Torres	Carrera de Ingeniería Estadística	victor.salinas@usach.cl
Dr. Patricio Cerda Loyola	Carrera de Ingeniería Matemática	patricio.cerda@usach.cl
Dra. Daniela Soto Soto	Carrera de Pedagogía en Matemática y Computación	daniela.soto.s@usach.cl



# Cuerpo Académico e Investigación

El cuerpo académico de la Facultad de Ciencia cuenta con una amplia trayectoria en docencia e investigación, siendo reconocido a nivel nacional e internacional por sus calificaciones y excelentes niveles de productividad científica. En conjunto, cubren un amplio espectro formativo en las áreas de Ciencia de la Computación, Estadística, Física, Matemática y Educación.

La investigación científica se lleva a cabo fundamentalmente mediante proyectos de investigación internos y externos donde las/os académicas/os de la Facultad de Ciencia actúan como investigadoras/es principales. El foco de los proyectos puede estar en la investigación básica, aplicada o ambas. Los resultados de sus investigaciones son publicados principalmente en revistas indexadas de base Web of Science (WoS) o Scopus. Si deseas conocer más sobre la investigación de la Facultad, visita <https://fciencia.usach.cl/investigacion-y-postgrado>.

## Infraestructura y Recursos de Aprendizaje

El Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación (DMCC) cuenta con un edificio provisto de salas de clases, biblioteca especializada, oficinas y un laboratorio de computación, integrado por cinco salas equipadas con recursos computacionales y audiovisuales, además de distintos laboratorios de especialidades (estadística, robótica, educación matemática y modelación).

El Departamento de Física dispone de varias edificaciones provistas de salas de clases, laboratorios de docencia e investigación, talleres mecánicos, oficinas, sala de conferencia, salas de reuniones y una biblioteca especializada.



# Edificio de Investigación

## Rector Eduardo Morales Santos

El Edificio de Investigación Rector Eduardo Morales Santos contiene equipamiento único en el país, entre los que destacan: un sistema de deposición de capas atómicas (ALD), un microscopio electrónico de transmisión (TEM), un microscopio electrónico de barrido (SEM), un microscopio de fuerza atómica (AFM) combinado con Raman, un equipo SAXS/WAXS/GISAXS y un magnetómetro magneto-óptico de efecto Kerr (NanoMOKE3). Estos equipos son utilizados para la síntesis y caracterización de diferentes materiales, tales como: materiales blandos, películas ultradelgadas y arreglos de nanoestructuras.





# Carrera Profesional

## Plan de Estudios

El plan de estudios es el conjunto de asignaturas y prácticas curriculares, organizadas en niveles, que las/os estudiantes deberán aprobar para optar al grado académico y/o título profesional escogido. Los niveles pueden corresponder a años o semestres, según sea la definición de su carrera.

## Tus Cursos

Los cursos, en general, tienen un semestre de duración y cuentan con un/a ayudante de asignatura responsable de potenciar el aprendizaje de las/os estudiantes. Cada curso tiene sus propios requisitos para aprobar y para cursar.

## Perfil de Egreso

El plan de estudios establece un perfil de egreso que precisa los conocimientos, habilidades, valores y actitudes que se espera que las/os estudiantes demuestren una vez finalizado su proceso de formación profesional.



## Avance Académico

Para avanzar en su plan de estudios, las/os estudiantes deben registrar un número mínimo de asignaturas aprobadas, en conformidad con la tabla de avance de su carrera. Su incumplimiento podría significar la eliminación del estudiante.

## Asistencia a Clases y Ayudantías

La asistencia a clases es obligatoria en el porcentaje que establezca la unidad académica que ofrece la asignatura, a proposición del/de la profesor/a.

Se sugiere asistir comprometidamente a todas las clases y ayudantías, pues son un recurso efectivo para alcanzar un buen desempeño académico.

## Jefatura de Carrera

Tu carrera cuenta con una Jefa o Jefe de carrera y un comité de carrera, quienes son responsables del funcionamiento de la carrera en las áreas de gestión curricular y orientación estudiantil. El estudiantado tiene el derecho de solicitar asistencia y orientación a través de su jefatura o comité de carrera.



# Bibliotecas USACH

El Sistema de Bibliotecas USACH es un sistema integrado conformado por la biblioteca central y 20 bibliotecas especializadas que, en conjunto, otorgan acceso a más de un millón de unidades bibliográficas, tales como: libros, tesis, revistas especializadas, bases de datos, revistas científicas, etc.



El acceso a la Biblioteca Digital de la Universidad es a través de:  
[www.biblioteca.usach.cl](http://www.biblioteca.usach.cl)



# Conéctate a la USACH Virtual

## Activa tu correo electrónico USACH

Toda la información oficial de la Universidad es enviada al correo USACH, incluyendo el material de estudio recomendado por las/os docentes. Para conocer tu usuario y contraseña, ingresa a:

[www.usach.cl/correo-estudiantes](http://www.usach.cl/correo-estudiantes)

## Accede a la Intranet Académica del Sistema SIAC

La Intranet Académica SIAC-USACH es una plataforma digital que contiene información sobre los cursos inscritos, notas, certificados en línea, entre otros servicios. Para acceder a la intranet, ingresa al portal web del Departamento de Registro Académico:

[www.registro.usach.cl/](http://www.registro.usach.cl/)

# Desarrollo Estudiantil

## Movilidad Estudiantil

La movilidad estudiantil internacional es una posibilidad abierta para todo el estudiantado con matrícula vigente de la Universidad de Santiago de Chile, tanto de pregrado como de postgrado. Consiste en la posibilidad, bajo ciertos requisitos elementales, de estudiar un semestre en una institución extranjera, con la posibilidad de convalidar las asignaturas cursadas en destino. Encuentra toda la información sobre este programa en:

<https://drii.usach.cl/es/estudiantes-usach>



# Beneficios Estudiantiles

## Orientación Educativa y Apoyo Psicológico

A las/os estudiantes principalmente en materias socioeconómicas que requieran servicios especializados en orientación socioeducativa debido a dudas vocacionales, problemas personales o familiares, pueden solicitar una hora de atención a la Unidad de Promoción de Salud Psicológica (UPS).

Para más información, escribe a: [ups.psicologica@usach.cl](mailto:ups.psicologica@usach.cl)  
o visita el Instagram: [@upspsicologica\\_usach](https://www.instagram.com/upspsicologica_usach)

## Asistencia Social

La asistente social de la Facultad de Ciencia es la encargada de orientar a las/os estudiantes.

Para solicitar una hora de atención, debes escribir a:  
[marcela.campusano@usach.cl](mailto:marcela.campusano@usach.cl)  
Indicando tu nombre completo y R.U.T.

## Departamento de Beneficios Estudiantiles

Este departamento tiene como propósito brindar servicios para el financiamiento de la educación superior en base a los beneficios otorgados por el Estado, tales como Becas Arancelarias, Fondo Solidario y Crédito con Aval del Estado, como así también las diferentes Becas de Mantención, de Alimentación y la Tarjeta Nacional Estudiantil (TNE). Para acceder a más información, visita:  
<http://vrae.usach.cl/departamento-de-beneficios-estudiantiles-0>



## Departamento de Formación Integral e Inclusión (DFII)

Este departamento brinda apoyo directo a las/os estudiantes en situación de discapacidad a través de distintos servicios, los que incluyen sesiones individuales de trabajo y asesoría, adaptación de material educativo y servicios de apoyo, así como intérpretes de lengua de señas chilena.

Si deseas conocer más información, ingresa a:

[www.dfii.usach.cl/](http://www.dfii.usach.cl/)

[www.instagram.com/dfiiusach/](https://www.instagram.com/dfiiusach/)

## Becas Otorgadas por la USACH

Una vez aprobado el primer nivel de la carrera, acreditando una situación socioeconómica vulnerable, las/os estudiantes podrán optar a las becas internas financiadas por la USACH enviando un correo electrónico a Marcela Campusano Astorga ([marcela.campusano@usach.cl](mailto:marcela.campusano@usach.cl)) durante el período de postulación que informe la Universidad.

Becas de Alimentación

Becas de Residencia

Becas de Trabajo

Becas de Dinero

Becas de Conectividad



# Derechos y Deberes Estudiantiles

## Derechos

Recibir de la Universidad la mejor formación en los estudios que siguen en ella.

Estar informados en forma veraz y oportuna de los asuntos académicos o reglamentarios que inciden en su condición de estudiantes.

Asociarse en la forma que determine el reglamento, a las organizaciones estudiantiles, artísticas, culturales, etc.

Presentar solicitudes a las autoridades universitarias sobre asuntos de interés para su condición de estudiante.

## Deberes

Contribuir a su propia formación dedicando su mejor esfuerzo al estudio.

Abstenerse de dañar la universidad o menoscabarla de cualquier forma.

Informar al director de su departamento sobre las acciones irregulares que afecten su condición de estudiante.

Ingresa al siguiente enlace si quieres conocer más sobre derechos y deberes:  
<https://fcienca.usach.cl/normativa-y-reglamentos-generales>





FACULTAD DE CIENCIA  
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



**7** UNIVERSIDAD  
ACREDITADA  
**años**

  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

---

ÁREA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL | ÁREA DE DOCENCIA DE PREGRADO  
ÁREA DE INVESTIGACIÓN | ÁREA DE DOCENCIA DE POSTGRADO  
ÁREA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO | HASTA FEBRERO 2028

---

Universidad de Santiago de Chile | Facultad de Ciencia

Av. Alameda Libertador Bernardo O'Higgins 3363 | Estación Central | Santiago - Chile

Teléfonos de Contacto +56227181906 | +56227181905 | +56227181907