



GUÍA DE

BIENVENIDA

ESTUDIANTES

PREGRADO

**ATRÉVETE
ADMISION** ²⁰₂₅



PREPÁRATE PARA LIDERAR EL DESARROLLO CIENTÍFICO DEL PAÍS

La Facultad de Ciencia de la Universidad de Santiago de Chile les da una cálida bienvenida a nuestra comunidad y pone a su disposición información clave para que se familiaricen con nuestra institución y aprovechen al máximo todas las oportunidades que ofrece.

TABLA DE CONTENIDO

1. Saludo Decano
2. Nuestra Facultad
3. Autoridades de la Facultad
4. USACH inicia “Contigo al comenzar la vida universitaria”
5. Diagnósticos Institucionales
6. Oferta Académica
7. Registro Curricular
8. Nuestros Departamentos
9. Cuerpo Académico e Investigación
10. Infraestructura y Recursos de Aprendizaje
11. Edificio de Investigación
12. Carrera profesional
13. Biblioteca USACH
14. Conéctate a la USACH Virtual
15. Beneficios estudiantiles
16. Derechos y deberes institucionales
17. Contacto Centros de Estudiantes

SALUDO DEL DECANO



Quiero agradecerles por elegir nuestra Facultad como su Alma Mater y darles una cálida bienvenida. Ustedes son el corazón de nuestra comunidad y la razón fundamental de nuestro quehacer. Representan tanto un estímulo como un desafío, inspirándonos a mantener un compromiso constante con la excelencia, el acompañamiento y el respeto.

Ingresar a la Facultad de Ciencia de la Universidad de Santiago de Chile, una institución con la máxima acreditación institucional, marca un hito en sus vidas. Este 2025 celebramos 50 años de historia, una trayectoria marcada por el esfuerzo, la innovación y el impacto en la sociedad. Ser parte de esta comunidad es un orgullo tanto para ustedes como para sus familias, pero también implica un gran compromiso, no solo con su formación académica, sino con el legado de quienes han construido esta Facultad y de quienes confían en su futuro.

Nuestra comunidad trabaja día a día para consolidar a la Facultad de Ciencia como un referente nacional e internacional en las disciplinas que cultivamos. Nos esforzamos por reconocer y responder a los desafíos de la sociedad, promoviendo una convivencia basada en el respeto, la inclusión y el bienestar de todas las personas que la integran. Fomentamos una cultura democrática que trasciende nuestro quehacer y nos conecta con el mundo.

Bienvenidas y bienvenidos a una Facultad con historia, comprometida con el futuro, más humana y conectada con la sociedad.

Dr. Juan Escrig Murúa
Decano Facultad de Ciencia
juan.escrig@usach.cl

NUESTRA FACULTAD

La Facultad de Ciencia de la Universidad de Santiago de Chile fue creada el 27 de octubre de 1975 mediante el Decreto 1728, conformada inicialmente por los Departamentos de Física, Matemática y Ciencia de la Computación, y Química. En 1994, el Departamento de Química se separó, permaneciendo hasta hoy en esta Facultad el Departamento de Física (DF) y el Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación (DMCC).

Como unidad académica, la Facultad de Ciencia tiene la misión de impartir docencia, fomentar la investigación y promover la formación continua y la extensión en áreas como astrofísica, ciencia de la computación, estadística, física, matemática y didáctica de las ciencias físicas y matemáticas. Su labor en pregrado y posgrado responde a la creciente necesidad de formar profesionales capacitados en ciencia, capaces de contribuir con nuevos conocimientos, comprender mejor el mundo y los fenómenos que nos rodean, y desarrollar aplicaciones que mejoren nuestra calidad de vida.

El compromiso de su destacado cuerpo académico, junto con una estructura organizacional sólida y una planificación estratégica, permite a la Facultad desempeñar un papel clave en la formación de jóvenes, tanto chilenos como extranjeros, que han elegido desarrollar su carrera en el ámbito de la ciencia exacta y experimental.

AUTORIDADES DE LA FACULTAD



Dra. Galina García Mokina
Vicedecana de Docencia
galina.garcia@usach.cl



Dr. Roberto Bernal Valenzuela
Vicedecano de Investigación y Postgrado
roberto.bernal@usach.cl



Dr. Carlos López Cabrera
Secretario de Facultad
carlos.lopez@usach.cl



Dr. Felipe Elorrieta López
Director de Vinculación con el Medio
felipe.elorrieta@usach.cl

USACH INICIA: "CONTIGO AL COMENZAR LA VIDA UNIVERSITARIA"

USACH INICIA tiene como objetivo apoyar y acompañar a las y los estudiantes en el inicio de su vida universitaria, brindando una inducción sobre la cultura organizacional, el funcionamiento del campus, y los beneficios y servicios de la Universidad. Además, ofrece una preparación formativa básica para enfrentar la vida académica con éxito.

Esta experiencia comienza el **1 de febrero de 2025** con la implementación de cursos asincrónicos en Matemática, Lectoescritura, Física y Química.

Luego, entre el **26 y el 29 de febrero**, se llevarán a cabo talleres de autogestión universitaria, dirigidos por monitores y monitoras, estudiantes de las mismas carreras de nuestra Facultad.

Para más información, visita www.inicia.usach.cl



DIAGNÓSTICOS INSTITUCIONALES

La Universidad de Santiago aplica una Evaluación Diagnóstica a las y los estudiantes que ingresan a primer año. Esta evaluación, compuesta por diversas pruebas y cuestionarios, tiene como propósito identificar los niveles de preparación del estudiantado y detectar necesidades de apoyo específicas en cada nueva generación.

Los diagnósticos se responden de forma virtual a través del siguiente enlace: www.diagnosticos.usach.cl. Este proceso es obligatorio para las carreras de pedagogía, en cumplimiento con la Ley 20.903.

Para más información sobre la evaluación, visita www.vra.usach.cl.



OFERTA ACADÉMICA

La Facultad de Ciencia cuenta con siete carreras de pregrado y cinco programas de postgrado, todos reconocidos por su excelencia. Además, ofrece una amplia gama de diplomados, postítulos y cursos de capacitación y formación a través de su línea de Educación Continua, respondiendo a las demandas y exigencias del entorno profesional y productivo. Por otro lado, el estudiantado tiene acceso a una formación integral, que incluye el aprendizaje de idiomas, así como actividades culturales y deportivas.

PREGRADO

Las siete carreras de pregrado de la Facultad de Ciencia destacan por su alta empleabilidad y su enfoque pluralista e innovador. Con un fuerte compromiso social, sus egresadas y egresados contribuyen al desarrollo del país con una formación de excelencia.

- **Analista en Computación Científica**
- **Astrofísica con mención en Ciencia de Datos**
- **Ingeniería Estadística**
- **Ingeniería Física**
- **Ingeniería Matemática**
- **Pedagogía en Física y Matemática**
- **Pedagogía en Matemática y Computación**

POSTGRADO

La Facultad de Ciencia ofrece programas de postgrado de alto nivel académico, con el sello de excelencia de esta universidad estatal y pública. Su oferta incluye:

- **Doctorado en Ciencia, con menciones en Matemática y Física.**
- **Magíster en Ciencia, con menciones en Matemática y Física.**
- **Magíster en Educación Matemática.**

EDUCACIÓN CONTINUA

En conjunto con el Departamento de Educación Continua de la Universidad de Santiago de Chile, la Facultad de Ciencia promueve la coordinación, sistematización y difusión de su oferta de formación no conducente a títulos ni grados académicos. Esta incluye diplomados, postítulos y cursos de capacitación, diseñados para responder a las diversas necesidades del entorno profesional y productivo.

Más información en <https://ciencia.usach.cl/oferta-academica>

REGISTRO CURRICULAR

Registro Curricular es una unidad técnica que apoya la administración de la docencia en la Facultad de Ciencia. Sus principales funciones incluyen:

- **Registrar, administrar y archivar** la información académica y curricular de las y los estudiantes de pregrado y postgrado.
- **Supervisar el cumplimiento** de las normativas académicas y docentes vigentes establecidas en cada plan de estudio.
- **Emitir certificados** de alumno/a regular, concentraciones de notas y otros documentos oficiales sobre la situación académica del estudiantado.
- **Gestionar expedientes** de título y grado académico.
- **Tramitar solicitudes** de convalidación de asignaturas, postergación de estudios, traslado de universidad, transferencia de carrera, entre otros procesos administrativos.
- **Inscribir asignaturas** y generar los listados oficiales de los cursos.
- **Apoyar la gestión institucional** mediante la elaboración de informes y estudios estadísticos.

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



Hernán Cornejo González
Registrador curricular
hernan.cornejo@usach.cl



Carolina Wiederhold Cuevas
Encargada de carreras del
Departamento de Matemática y C.C.
carolina.wiederhold@usach.cl



Edith Mundaca Verdugo
Encargada de carreras
del Departamento de
Física
edith.mundaca@usach.cl



María Paz Rivas
Encargada de certificación
y postgrados
maria.rivas.f@usach.cl

Más información en: <https://fciencia.usach.cl/registro-curricular-0>

NUESTROS DEPARTAMENTOS

La Facultad de Ciencia de la Universidad de Santiago de Chile está conformada por dos Departamentos académicos:

- Departamento de Física (DF).

www.fisica.usach.cl

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

www.dmcc.usach.cl

Ambas unidades son responsables de organizar y desarrollar la docencia, investigación, extensión y demás actividades universitarias que dan vida a nuestra Facultad. Su misión es formar profesionales altamente especializados en cada una de sus disciplinas, promoviendo el pensamiento crítico y reflexivo del estudiantado, fortaleciendo su capacidad innovadora y contribuyendo a su formación integral.

Estos departamentos son dirigidos por:



Mg. Pedro Marín Álvarez

Director del Departamento de Matemática y
Ciencia de la Computación

pedro.marin@usach.cl



Dr. Miguel Pino Rozas

Director del Departamento de Física

miguel.pino.r@usach.cl

Para más información, comunícate con nuestras secretarías:

<https://ciencia.usach.cl/contacto>



DEPARTAMENTO DE FÍSICA

El Departamento de Física tiene sus orígenes en el 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 tiempo, estos grupos fueron conformando sus respectivos Departamentos.

El primer Departamento de Física en estructurarse fue el de la EII en 1955, denominado entonces **Instituto de Física**. En 1971, la enseñanza de la asignatura de Física se unificó para todas las carreras de Ingeniería, lo que llevó a la creación, en 1976, de un único **Departamento de Física** para toda la Universidad, integrando también al Departamento de Física del Instituto Pedagógico Técnico.

JEFES Y JEFAS DE CARRERA



ASTROFÍSICA CON MENCIÓN EN CIENCIA DE DATOS

Dra. Marina Stepanova
marina.stepanova@usach.cl



INGENIERÍA FÍSICA

Dr. Santiago Pérez Oyarzún
santiago.perez@usach.cl



PEDAGOGÍA EN FÍSICA Y MATEMÁTICA

Dra. Leonor Huerta Cancino
leonor.huerta@usach.cl



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

El Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación (DMCC) fue creado mediante el Decreto N° 2728 del 27 de octubre de 1975, tras la fusión de diversos departamentos y unidades académicas de la Universidad Técnica del Estado. Su origen proviene de la integración 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 la Licenciatura Académica Matemática (LAM).

JEFES Y JEFAS DE CARRERA



ANALISTA EN COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

Dr. Rodrigo Abarzúa Ortiz
rodrigo.abarzua@usach.cl



INGENIERÍA ESTADÍSTICA

Dr. Víctor Hugo Salinas Torres
victor.salinas@usach.cl



INGENIERÍA MATEMÁTICA

Dr. Patricio Cerda Loyola
patricio.cerda@usach.cl



PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN

Dra. Daniela Soto Soto
daniela.soto.s@usach.cl

CUERPO ACADÉMICO E INVESTIGACIÓN

El cuerpo académico de la Facultad de Ciencia se distingue por su sólida trayectoria en docencia e investigación, siendo reconocido a nivel nacional e internacional por su excelencia y alta productividad científica. Su labor abarca un amplio espectro de áreas, incluyendo Astrofísica, Ciencia de la Computación, Estadística, Física, Matemática y Educación.

La investigación científica en la Facultad se desarrolla principalmente a través de proyectos internos y externos, en los que sus académicas y académicos lideran como investigadores principales. Estos proyectos pueden enfocarse en investigación básica, aplicada o ambas, generando resultados que son publicados en revistas indexadas de Web of Science (WoS) y Scopus.

Si deseas conocer más sobre la investigación en la Facultad, visita:

<https://fciencia.usach.cl/investigacionpostgrado>



INFRAESTRUCTURA Y RECURSOS DE APRENDIZAJE

El **Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación (DMCC)** cuenta con un edificio equipado con salas de clases, biblioteca especializada, oficinas y un laboratorio de computación, compuesto por cinco salas con recursos computacionales y audiovisuales. Además, dispone de laboratorios especializados en estadística, robótica, educación matemática y modelación.

El **Departamento de Física** cuenta con diversas edificaciones que incluyen salas de clases, laboratorios de docencia e investigación, talleres mecánicos, oficinas, salas de conferencias y reuniones, además de una biblioteca especializada.

El **Edificio de Investigación Rector Eduardo Morales Santos** alberga equipamiento de vanguardia único en el país, incluyendo:

- **Sistema de deposición de capas atómicas (ALD).**
- **Microscopio electrónico de transmisión (TEM).**
- **Microscopio electrónico de barrido (SEM).**
- **Microscopio de fuerza atómica (AFM) combinado con Raman.**
- **Equipo SAXS/WAXS/GISAXS.**
- **Magnetómetro magneto-óptico de efecto Kerr (NanoMOKE3).**

Estos equipos permiten la síntesis y caracterización de diversos materiales, 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 deben aprobar para obtener su grado académico y/o título profesional. Estos niveles pueden estructurarse por años o semestres, según la definición de cada carrera.

TUS CURSOS

Los cursos, en general, tienen una duración semestral y cuentan con un/a ayudante de asignatura encargado/a de potenciar el aprendizaje del estudiantado. Cada curso posee sus requisitos específicos tanto para su aprobación como para su inscripción.

PERFIL DE EGRESO

El plan de estudios define un perfil de egreso que establece los conocimientos, habilidades, valores y actitudes que las/os estudiantes deben demostrar al finalizar su formación profesional.

AVANCE ACADÉMICO

Para progresar en su plan de estudios, las/os estudiantes deben aprobar un número mínimo de asignaturas, según lo establecido en la tabla de avance de su carrera. El incumplimiento de este requisito podría derivar en la eliminación académica.

ASISTENCIA A CLASES Y AYUDANTÍAS

La asistencia a clases es obligatoria en el porcentaje que determine la unidad académica responsable de la asignatura, en coordinación con el/la profesor/a. Se recomienda asistir a todas las clases y ayudantías, ya que son un recurso clave para lograr un buen desempeño académico.

JEFATURA DE CARRERA

Cada carrera cuenta con una Jefa o Jefe de carrera y un comité de carrera, responsables de la gestión curricular y la orientación estudiantil. El estudiantado tiene el derecho de solicitar apoyo y orientación a través de su jefatura o comité de carrera.



BIBLIOTECA USACH

El Sistema de Bibliotecas de la USACH está compuesto por la Biblioteca Central y 20 bibliotecas especializadas, ofreciendo acceso a más de un millón de recursos bibliográficos, incluyendo libros, tesis, revistas especializadas, bases de datos y revistas científicas.

Para acceder a la Biblioteca Digital de la Universidad, visita:

<https://biblioteca.usach.cl/>



NUESTRAS BIBLIOTECAS

BIBLIOTECA DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

Es un espacio que ofrece diversos recursos para el aprendizaje a estudiantes y docentes de la Universidad. Se encuentra ubicada en el nivel -1 del edificio del DMCC y cuenta con una colección física de 30.149 ejemplares (a noviembre de 2022) en las disciplinas de matemática, computación, estadística y ciencias afines; una colección de revistas especializadas de alto valor histórico; y una amplia colección electrónica.

Horario:

- Lunes a jueves 7:30–20:00 hrs.
- Viernes 7:30–19:00 hrs.

Sujeto a modificaciones

Contacto:

- **Teléfono:** +56 2 2718 2067
- **Correo:** biblioteca.dmcc@usach.cl

Personal:

- **Bibliotecóloga:** Paula Silva Rubio
paula.silva@usach.cl
- **Bibliotecólogo:** Francisco Bustos
francisco.bustos@usach.cl

BIBLIOTECA DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Es un recinto de lectura de uso exclusivo de estudiantes, académicos y académicas de la Facultad de Ciencia. Está ubicada en el Departamento de Física (Av. Ecuador 3493, Estación Central, Santiago).

Horario:

- Lunes a viernes: 09:00 a 13:00 horas y de 14:00 a 18:00 horas.

Contacto:

- **Teléfono:** +56 2 27181206

Personal:

- **Bibliotecólogo:** Alejandro Silva Azócar
alejandro.silvaa@usach.cl

CONÉCTATE A LA USACH VIRTUAL

ACTIVA TU CORREO ELECTRÓNICO USACH

Las cuentas de correo Usach funcionan con tecnología Gmail y permiten acceder a diversos servicios, como el ingreso a laboratorios, conexión a la red Wi-Fi de Universidad, acceso a Usach en Línea y descarga del cupón de matrícula, entre otros. Para conocer tu usuario y contraseña, y obtener más información sobre sus beneficios, revisa tu cuenta en <http://mail.usach.cl/>.

ACCEDE A LA INTRANET ACADÉMICA DEL SISTEMA SAI

La Intranet Académica SAI-USACH es una plataforma digital donde podrás consultar información sobre tus cursos inscritos, calificaciones, certificados en línea y otros servicios. Para ingresar, visita el portal del Departamento de Registro Académico: www.registro.usach.cl/

DESARROLLO/MOVILIDAD ESTUDIANTIL

Si eres estudiante de pregrado o postgrado con matrícula vigente, puedes postular a la movilidad estudiantil internacional y cursar un semestre en una institución extranjera, con la opción de convalidar asignaturas. Conoce todos los requisitos y detalles en:

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



BENEFICIOS ESTUDIANTILES

APOYO PSICOLÓGICO

La USACH, a través de la Unidad de Promoción del Bienestar Psicológico Estudiantil (BPE), ofrece acompañamiento y orientación profesional y gratuita para apoyar tu bienestar emocional. Un equipo de psicólogos y psicólogas está disponible para ayudarte. Para dudas o consultas, escribe a: bpe@usach.cl

Agenda online en: <https://agendabpe.sea.usach.cl/>

ASISTENCIA SOCIAL

La asistente social de la Facultad de Ciencia, Marcela Campusano, está disponible para orientar a las/os estudiantes. Para solicitar una hora de atención, escribe a: marcela.campusano@usach.cl indicando tu nombre completo y RUT.

ATENCIÓN DE SALUD

El Departamento de Promoción Integral de Salud (ex Centro de Salud) ofrece atención en:

- Medicina general
- Salud mental
- Kinesiología
- Salud sexual y reproductiva
- Odontología

Algunas prestaciones son gratuitas y otras tienen un costo reducido.

En caso de contingencias, llama al: **+569 5918 6248** o al **+569 5918 6249**

También puedes escribir a: horascsalud@usach.cl

Más información en: <http://vrae.usach.cl/>

APOYO ACADÉMICO

El Departamento de PAIEP ofrece acompañamiento académico a estudiantes de primer año, tanto por vías de acceso inclusivo (VAI) como por ingreso regular. Sus programas incluyen:

- Lectura y escritura académica
- Matemática
- Ciencias
- Gestión Personal (área socioeducativa)

Más información en su sitio web o escribe a: paiep.vra@usach.cl

DEPARTAMENTO DE BENEFICIOS ESTUDIANTILES

Este departamento gestiona beneficios estatales para el financiamiento de la educación superior, como:

- Becas arancelarias
- Fondo Solidario
- Crédito con Aval del Estado
- Becas de mantención, alimentación y la Tarjeta Nacional Estudiantil (TNE).

Más información en: <https://vrae.usach.cl/becas-y-beneficios/>

DEPARTAMENTO DE INCLUSIÓN Y DERECHO A LA DIFERENCIA

Brinda apoyo a estudiantes en situación de discapacidad con servicios como:

- Adaptación de material educativo
- Asesoría individual
- Servicios de apoyo
- Intérpretes de lengua de señas chilenaEstudiantil (TNE).

Más información en: <http://dfii.usach.cl/>

Escribe a: area.inclusion@usach.cl

Síguelos en Instagram: [@dfiiausach](https://www.instagram.com/dfiiausach)

BECAS OTORGADAS POR LA USACH

Una vez aprobado el primer nivel de la carrera, estudiantes con situación socioeconómica vulnerable pueden postular a becas internas financiadas por la USACH. Para más información y postulaciones, escribe a:

marcela.campusano@usach.cl.

Becas disponibles:

- Becas de Alimentación
- Becas de Residencia
- Becas de Trabajo
- Becas de Dinero

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.

Para más información sobre derechos y deberes, visita:

<https://fciencia.usach.cl/normativa-y-reglamentos-generales>





CONTACTO CENTROS DE ESTUDIANTES

ANALISTA EN COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

• respaldo.lcc.usach@gmail.com

ASTROFÍSICA CON MENCIÓN EN CIENCIA DE DATOS

• centro.alumnos.astrofisica@usach.cl

INGENIERÍA ESTADÍSTICA

• cee.ingesta@usach.cl

INGENIERÍA FÍSICA

• ceif@usach.cl

INGENIERÍA MATEMÁTICA

• ingemat@usach.cl

PEDAGOGÍA EN FÍSICA Y MATEMÁTICA

• ceplefm@usach.cl

PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN

• plemc.usach@gmail.com



¡BIENVENIDOS/AS AL AÑO ACADÉMICO 2025!

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES:



Facultad de Ciencia
Universidad de Santiago
de Chile



/fcienciausach



Facultad de Ciencia USACH



Ciencia_usach



www.fciencia.usach.cl