CIENCIA

ingeniería

VIDA

INGENIERÍA PARA UN NUEVO MUNDO

# GUÍA DEL ESTUDIANTE 2022

www.ingenieriauc.cl

INGENIERÍA PARA

ingeniería

UN NUEVO MUNDO

# CONTENIDO


**3** Introducción

**7** Plan de estudios

**12** Tu 1er año en Ingeniería

**21** Apoyo al estudiante

**37** Vida universitaria

**46** Conoce tu escuela

**49** Inclusión en la UC

**51** Glosario


CORFO

THE CLOVER
2030 ENGINEERING STRATEGY
AN ENGINE TO SURF THE WAVES FOR CHILE'S DEVELOPMENT

# SALUDO DEL DECANO

“Ingeniería no es una carrera fácil, pero es demasiado bonita, entretenida y dinámica cuando la descubran. Y lo mejor es que su ámbito laboral no tiene límites, solo donde llegue la imaginación, la creatividad, el pensamiento racional y también la capacidad de conectar nuevas ideas con las emociones de las personas”.

**Juan Carlos de la Llera**
Decano Facultad de Ingeniería

# NUESTRO ENFOQUE

Mente, corazón y manos: ingeniería buscando impacto con un propósito.

- Transformando a la sociedad a través de la ingeniería
- Potenciando la diversidad en el talento para una mejor ingeniería
- Formando ingenieros emprendedores audaces

https://www.ingenieria2030.org/

https://www.facebook.com/theclover2030/

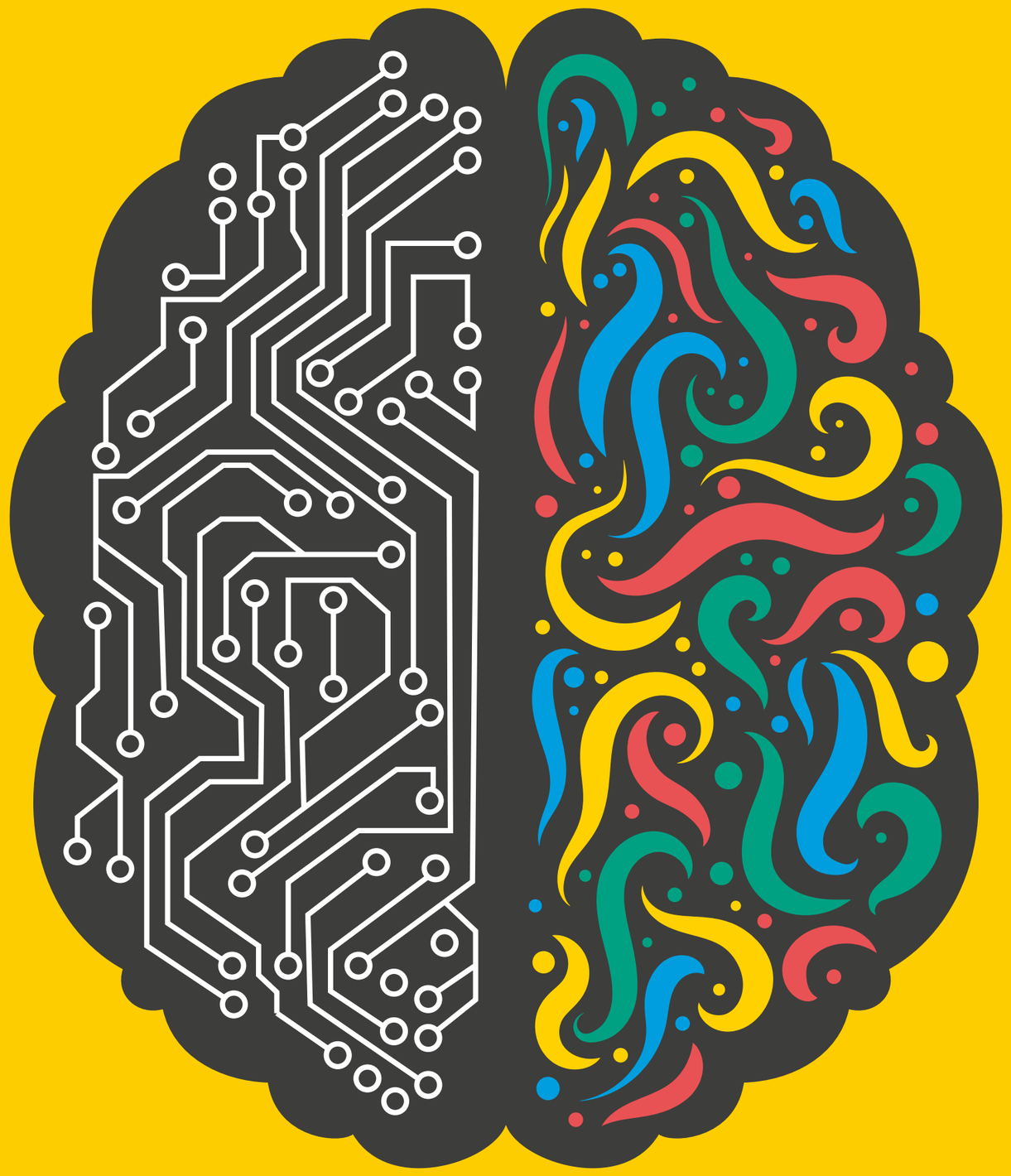
https://twitter.com/TheClover2030

# UNA INGENIERÍA PARA UN NUEVO MUNDO

Buscamos estudiantes conectados emocional y racionalmente a la sociedad y a su entorno.
Profesionales al servicio de la vida y el ser humano.

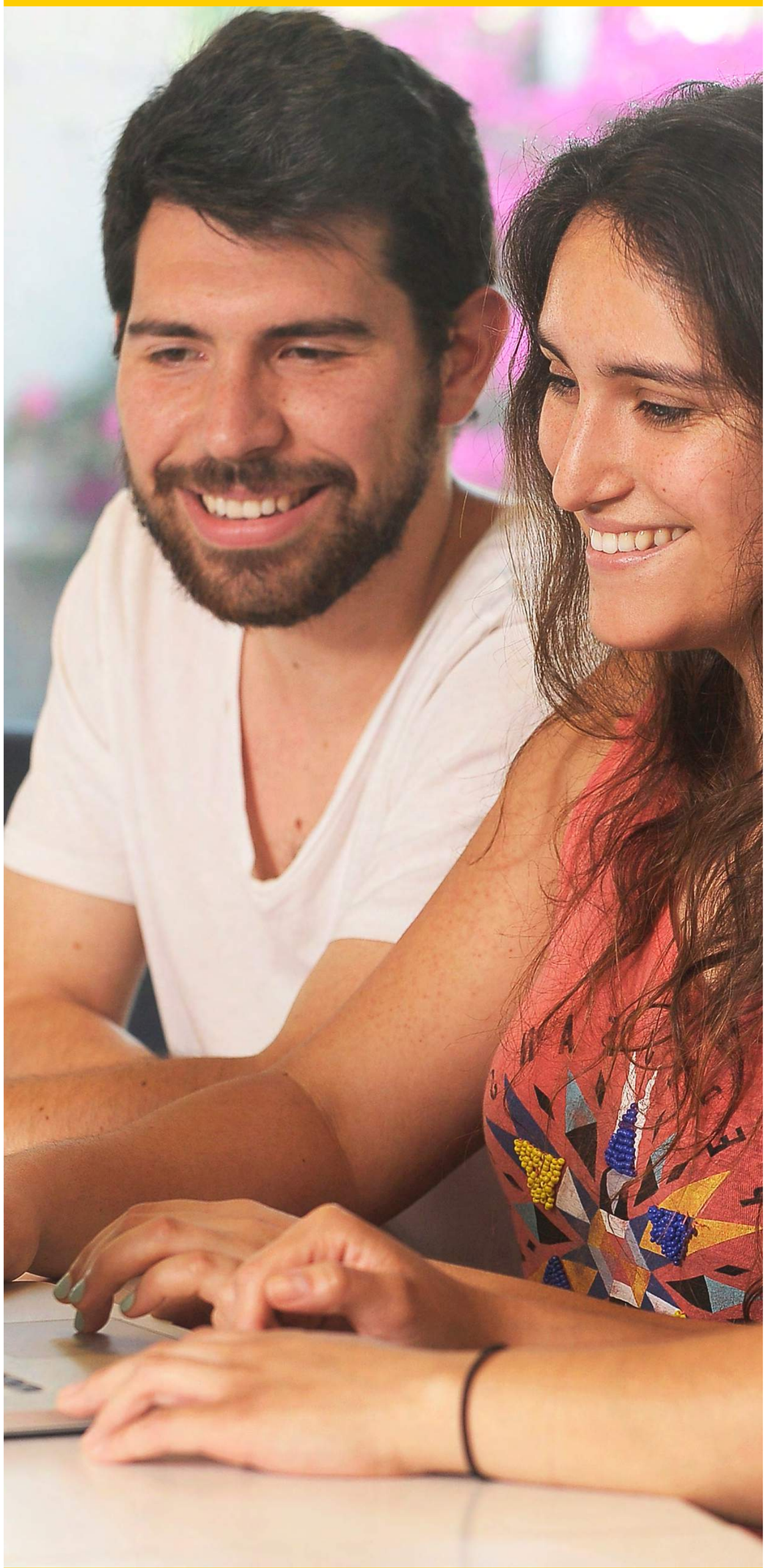
## RAZÓN

EMPRENDIMIENTO
DESAFÍOS
LÍDERES
PROTAGONISTAS
TECNOLOGÍA
INVESTIGACIÓN
CONOCIMIENTO
PRECISIÓN
ANÁLISIS
REALIDAD
MÉTODO
CIENCIA
DATOS
DISCIPLINA
ORDEN
LÓGICA
ESTRATEGIA



## EMOCIÓN

SUEÑOS
NATURALEZA
FELICIDAD
DISEÑO
DESCUBRIR
OBSERVAR
INNOVACIÓN
IDEAS
VIDA
HUMANIDAD
SUSTENTABLE
SOCIAL
EMPATIZAR
INTUICIÓN
LIBERTAD
CREATIVIDAD
IMAGINACIÓN



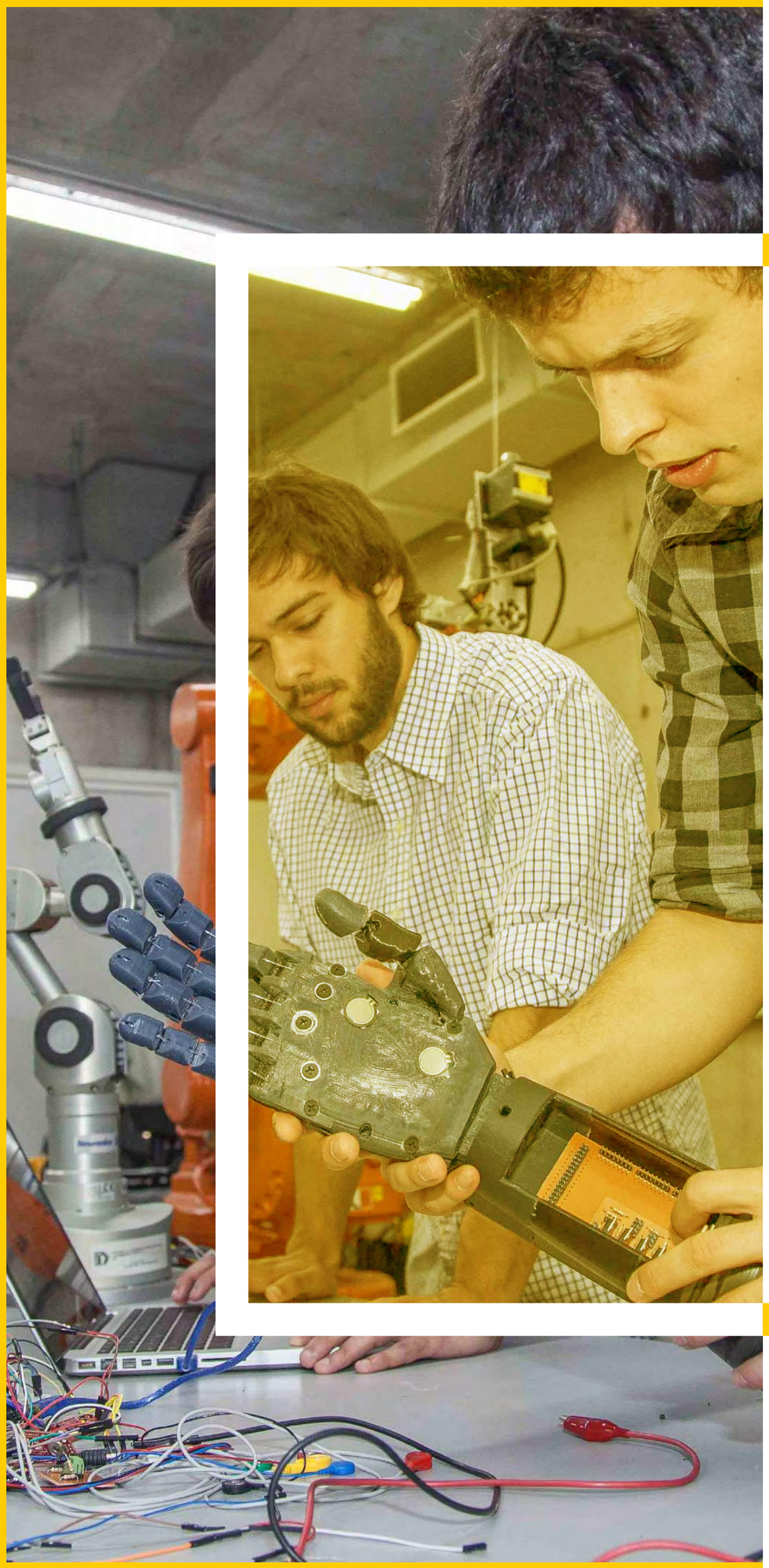
# CÓDIGO DE HONOR UC

A todos los miembros de la comunidad, les pedimos firmar y cumplir estrictamente nuestro **Código de Honor.**

*"Como miembro de la comunidad de la Pontificia Universidad Católica de Chile, me comprometo a respetar los principios y normativas que la rigen. Asimismo, me comprometo a actuar con rectitud y honestidad en las relaciones con los demás integrantes de la comunidad y en la realización de todo trabajo, particularmente en aquellas actividades vinculadas a la docencia, al aprendizaje y la creación, difusión y transferencia del conocimiento.*

*Además, me comprometo a velar por la dignidad e integridad de las personas, evitando incurrir en y, rechazando, toda conducta abusiva de carácter físico, verbal, psicológico y de violencia sexual. Del mismo modo, asumo el compromiso de cuidar los bienes de la Universidad".*

Lo puedes firmar aquí **http://www.uc.cl/codigodehonor/**



# PLAN DE ESTUDIOS

LA FUENTE OFICIAL DE TODA LA INFORMACIÓN ACADÉMICA SIEMPRE LA ENCONTRARÁS EN LA INTRANET (SIDING)

# MALLA CURRICULAR

## EL CICLO DE LICENCIATURA SE COMPONE POR:

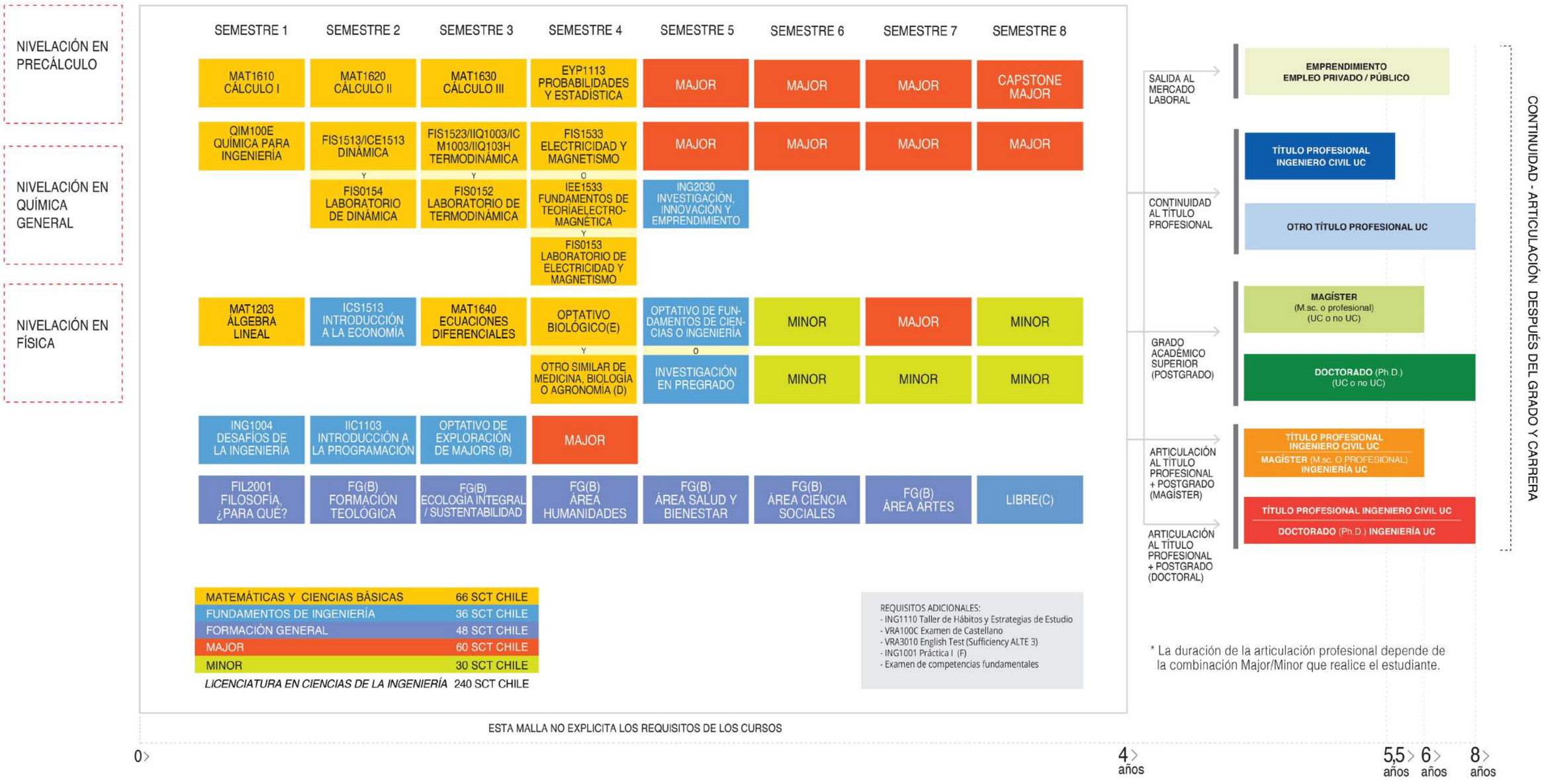
| | | |
|---|---|---|
| **Plan Común de Ciencias Básicas** | Consolida las bases en física, biología, química y matemática | **72 SCT CHILE** |
| **Base General del Major** | Cimienta las bases para desarrollar las ciencias de la ingeniería | **30 SCT CHILE** |
| **Plan de Formación General** | Cursos en disciplinas diferentes | **48 SCT CHILE** |
| **Concentración Principal (Major)** | Programa que entrega profundidad en un área disciplinaria o interdisciplinaria | **60 SCT CHILE** |
| **Concentración Menor (Minor)** | Programa que permite ampliar o profundizar en un área disciplinaria o interdisciplinaria | **30 SCT CHILE** |

*LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA 240 SCT CHILE*

## SEGUNDO CICLO PRESENTA DIVERSAS OPCIONES:

- Continuar tus estudios para obtener tu título profesional (ya sea en Ingeniería, Medicina, Diseño o Arquitectura).
- Continuar tus estudios para obtener el grado de Magíster o Doctorado.
- Salir al mercado laboral o impulsar un emprendimiento.

# MALLA CURRICULAR 2022




NOTAS

(A) Se debe cursar 6 SCT Chile de una lista de cursos definida en el Plan de Estudios.

(B) El orden de los cursos de Formación General los define el estudiante. FG(B)

(C) Curso libre elección del estudiante.

(D) El curso debe ser aprobado por el Comité de Pregrado de la Escuela de Ingeniería.

(E) Se escoge de una lista de cursos definida por el Comité de Pregrado de la Escuela de Ingeniería.

(F) Se recomienda al alumno realizar la Práctica I (ING1001) a fines del primer año.

# MAJORS Y MINORS

**MAJOR**
Concentración de cursos equivalente a **60** SCT Chile*

→ DISCIPLINAR

→ INTERDISCIPLINAR

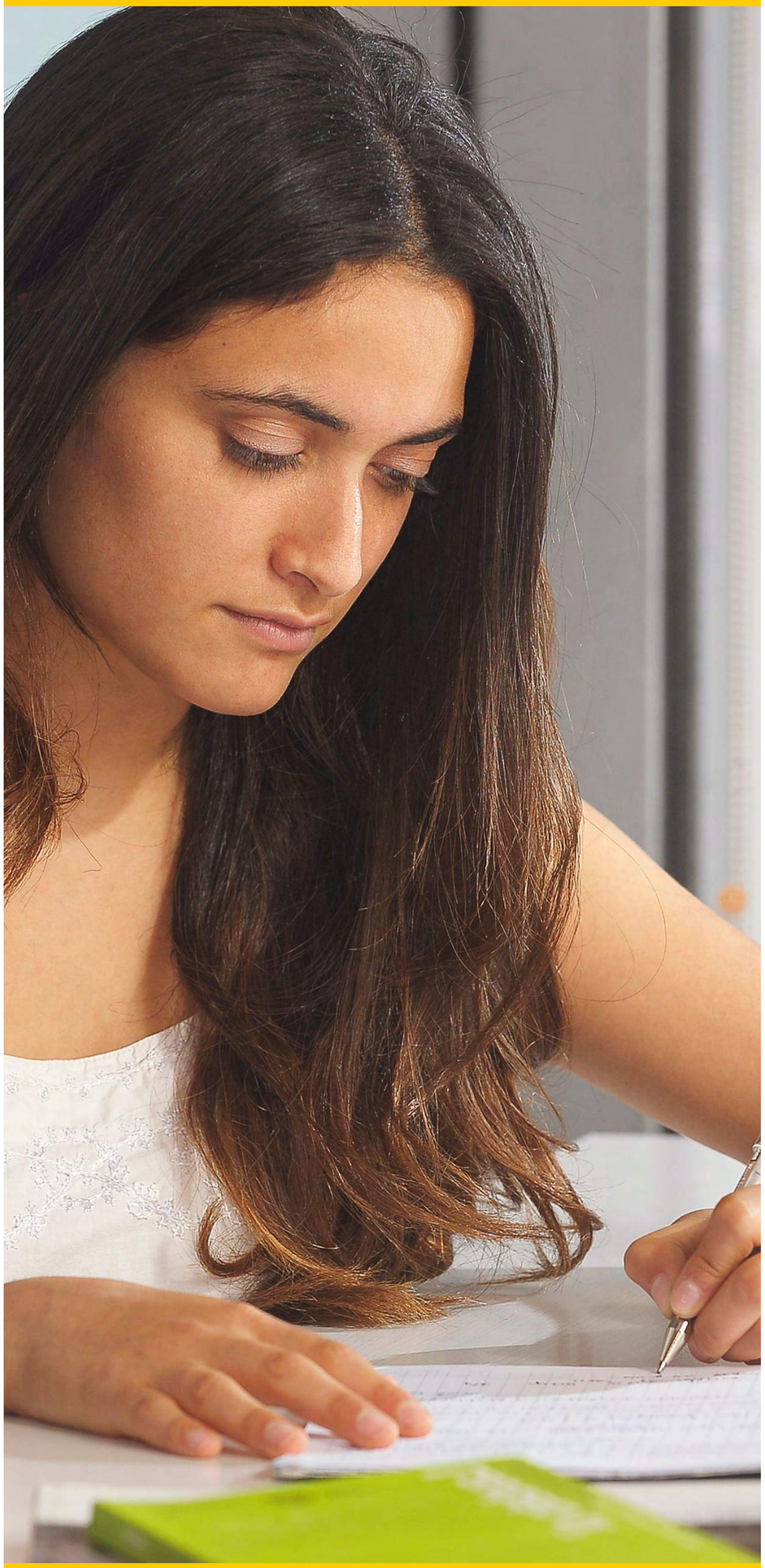
**MINOR**
Concentración de cursos equivalente a **30** SCT Chile*

→ AMPLITUD
(si quieres explorar área distinta a tu Major)

→ PROFUNDIDAD
(si quieres especializarte en el área de tu Major)

Ver listado **aquí**.

** Un crédito es una unidad de medida del trabajo académico del estudiante. El Sistema de Créditos Transferibles, denominado SCT-Chile, busca medir, racionalizar y distribuir el trabajo académico de los estudiantes entre las diversas actividades curriculares que componen su plan de estudios.



# TÍTULOS PROFESIONALES QUE ENTREGA INGENIERÍA UC

Los estudiantes de Ingeniería Civil UC pueden obtener el título en 11 meses, pero la duración del segundo ciclo dependerá de la combinación Major/Minor/Título que realicen. Es necesario completar los créditos y requisitos del plan de estudio de la especialidad, que incluye la realización del curso Proyecto de Título.

**7** títulos disponibles:

1. **Ingeniería Civil** con diploma en 8 subdisciplinas
2. **Ingeniería Civil** de Computación
3. **Ingeniería Civil** Eléctrica
4. **Ingeniería Civil** Mecánica
5. **Ingeniería Civil** de Biotecnología
6. **Ingeniería Civil de Industrias** con diploma en 12 subdisciplinas
7. **Ingeniería Civil** Matemática y Computacional

Ver detalle de títulos profesionales, aquí.

# TU PRIMER AÑO EN INGENIERÍA

# TUS PRIMEROS CURSOS

| *SEMESTRE I | *SEMESTRE II |
| --- | --- |
| MAT1610<br>CÁLCULO I | MAT1620<br>CÁLCULO II |
| QIM100E<br>QUÍMICA PARA<br>INGENIERÍA | FIS1514/ICE1514<br>DINÁMICA<br>FIS0154<br>LABORATORIO DE DINÁMICA |
| MAT1203<br>ÁLGEBRA LINEAL | ICS1513<br>INTRODUCCIÓN<br>A LA ECONOMÍA |
| ING1004<br>DESAFÍOS DE<br>LA INGENIERÍA | IIC1103<br>INTRODUCCIÓN A<br>LA PROGRAMACIÓN |
| FIL2001<br>FILOSOFÍA,<br>¿PARA QUÉ? | FORMACIÓN TEOLÓGICA |

PLANIFICA Y ORGANÍZATE. CALENDARIZA LAS TAREAS Y EVALUACIONES DE TODOS LOS RAMOS

## PRIMER SEMESTRE

### CÁLCULO I (MAT1610)

Comprenderás y aplicarás los conceptos básicos de límites y continuidad de funciones, en conjunto con los mecanismos y técnicas de derivación, y el cálculo de integrales, entre otros.

### QUÍMICA PARA INGENIERÍA (QIM100E)

Profundizarás aspectos claves de la química y sus aplicaciones en la ingeniería.

### ÁLGEBRA LINEAL (MAT1203)

Aprenderás los conceptos principales y la terminología del álgebra lineal que te permitan plantear, resolver y analizar problemas que surgen en el ámbito de la ingeniería.

### DESAFÍOS DE LA INGENIERÍA (ING1004)

Estudiarás un problema real, complejo y de relevancia social bajo el prisma de la ingeniería y presentarás al final de semestre un proyecto de diseño en ingeniería.

FILOSOFÍA, ¿PARA QUÉ? Reflexionar sobre la condición humana, la libertad y su sentido en el contexto de nuestra cultura moderna occidental.

## SEGUNDO SEMESTRE

Dependiendo de los cursos asignados y aprobados el primer semestre, los cursos del segundo semestre son:

### CÁLCULO II (MAT1620)

Comprenderás los conceptos fundamentales de las aplicaciones de la integral a diversos problemas de ingeniería, series y sucesiones, y geometría vectorial, entre otros.

### DINÁMICA (FIS1514 / ICE1514)

Aprenderás los principios fundamentales para el estudio de la estática y dinámica de sistemas mecánicos y estructurales discretos, rígidos y deformables. Paralelamente el estudiante debe realizar el laboratorio del curso, FIS0154 Laboratorio de Dinámica.

### INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA (ICS1513)

Aprenderás los conceptos básicos del análisis económico, de la oferta, la demanda y el equilibrio de mercado, las estructuras de mercado, la medición de la actividad económica, etc.

### INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN (IIC1103)

Aprenderás a resolver problemas algorítmicos mediante la programación de computadores.

### UN CURSO ENTRE LAS DIFERENTES ÁREAS DE FORMACIÓN GENERAL:

- Formación Teológica.
- Ecología Integral/ Sustentabilidad.
- Humanidades, Salud y Bienestar, Ciencias Sociales, Artes.

Un estudiante de Ingeniería
realiza en promedio
**30 SCT Chile** por
Semestre equivalente a
**50 créditos UC.**

Esto equivale a **50 horas** de
dedicación a la semana, incluye
las clases presenciales, ayudantías,
laboratorios y el trabajo personal.

# ¡INGENIERÍA REQUIERE TIEMPO COMPLETO!

**ESTUDIA DESDE EL PRINCIPIO, REVISA LOS PROGRAMAS Y CONSIGUE CON TIEMPO LA BIBLIOGRAFÍA MÍNIMA**

http://online.ing.puc.cl/

# HITOS DEL PRIMER AÑO

## NIVELACIÓN

Todos los nuevos estudiantes deben rendir exámenes de diagnóstico obligatorios en Precálculo, Física General y Química General.

Quienes no aprueben estos exámenes de diagnóstico deben asistir a clases de nivelación que se informarán oportunamente a través de email y vía SIDING.

Contarán con material digital de apoyo para preparar las pruebas en la plataforma de Ingeniería UC Online y archivos descargables.

**DESCARGA EL MATERIAL DIGITAL DE APOYO AQUÍ**

Precálculo

Física

Química

## RENDICIÓN DE EXÁMENES

### i. Habilidades comunicativas escritas en español VRA100C

Obligatorio (todos los estudiantes nuevos están inscritos automáticamente)

- **Rendición Examen de Comunicación Escrita VRA100C (del primer semestre). Entre el sábado 28 de mayo y lunes 13 de junio, según día, horario y lugar que será asignado al estudiante.**

Si necesitas reforzar estas materias, puedes:

- Tomar curso mínimo Desarrollo de Habilidades Comunicativas para Ingenieros (LET003).
- Optar por un curso durante la Temporada Académica de Verano e Invierno.
- Solicitar tutoría en el Programa de Apoyo a la Comunicación Académica (PRAC).

espanol@uc.cl

https://formaciongeneral.uc.cl/como-funciona-la-formacion-general/

### ii. Habilidades comunicativas escritas en inglés VRA2010

Obligatorio (quienes aprueban también deben rendir test TOEIC: VRA3010).

- Requisito para obtener el grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.
- Se debe acreditar un nivel de inglés intermedio superior, ALTE3 o B2 (clasificación europea de niveles de inglés).
- También se puede demostrar nivel de inglés con certificaciones de test internacionales. Más información aquí.
- **Fecha de rendición entre el viernes 25 de marzo y viernes 15 julio. Días viernes del periodo. Según día, horario y lugar que será asignado al estudiante.**

Si necesitas apoyo puedes solicitar tutoría en el Programa de Apoyo a la Comunicación Académica.

ingles@uc.cl

https://formaciongeneral.uc.cl/como-funciona-la-formacion-general/

## Práctica I (ING1001)

Te recomendamos realizar tu Práctica I al finalizar el primer año.

**Práctica I** es una práctica obrera en la que desempeñarás labores o servicios de personal no calificado.

Conocerás las condiciones laborales y sociales de los trabajadores no calificados en Chile.

Contamos con un área de Colocaciones que te ayudará a acceder a tanto a las prácticas que se requieren durante la carrera o incluso a encontrar tu primer trabajo.

Más información sobre oportunidades de desarrollo laboral en SIDING, Pregrado - Ciclo 1: Licenciatura.

**INTENTA FORMAR UN BUEN GRUPO DE ESTUDIO (TRES A CUATRO) CON QUIENES SE PONGAN PLAZOS Y METAS ACADÉMICAS**

# BIBLIOTECA UC

- Bibliografías básicas digitalizadas para tus cursos.
- Acceso remoto a la colección digital: buscadores especializados, revistas y libros digitales.
- Selección de recursos en la Guía Temática.
- Desarrollo de competencias digitales: talleres y sesiones individuales.

http://bibliotecas.uc.cl/

# APOYO AL ESTUDIANTE

# ACADÉMICO

## Curso Introducción al aprendizaje universitario

Obtener buenos resultados académicos en la universidad requiere de nuevas estrategias de estudio. Este curso te ayudará con diversas herramientas para enfrentar de mejor forma estos nuevos desafíos. Lo encontrarás de forma online aquí. Explora otros cursos online en este link.

http://online.ing.puc.cl/

Equipo de ayudantes

**SAI**

**ASISTE REGULARMENTE A CLASES Y AYUDANTÍAS. FORMA HÁBITOS DE ESTUDIO.**

sai@ing.puc.cl

## SALA DE AYUDANTES (SAI)

En esta sala encontrarás a un equipo de ayudantes destacados de diversa especialidades, quienes están a disposición para compartir conocimientos y experiencia con el objetivo de apoyar en el estudio, responder dudas e inquietudes de alumnos que no lograron resolver en clases o que surgieron a raíz del estudio individual.

La SAI y su equipo está disponible en horario continuo y por turnos de lunes a viernes entre 11:30 y 18:30 de forma presencial en edificio San Agustín 1° piso y de forma virtual en la plataforma Discord.

## Ayudantías digitales

Puedes revisar material y repasar ejercicios explicados por ayudantes destacados.

Disponiblidad 24/7 en el canal de Youtube para los cursos:

- Cálculo I - MAT1610
- Cálculo II - MAT1620
- Álgebra lineal - MAT1203
- Química para ingeniería - QIM100E
- Probabilidades y estadísticas - EYP1113

Los links a disposición permiten un acceso rápido al servidor en Discord y las ayudantías digitales en Youtube, además de constante información actualizada.

linktr.ee Canal SAI @saladeayudantesing

## Centro de Apoyo al Rendimiento Académico y Exploración Vocacional (CARA)

Área de la universidad a la que puedes acudir para reforzar habilidades de estudios y orientación vocacional.

Puedes acceder en cualquier momento de la carrera a:

- Sesiones diagnósticas.
- Charlas abiertas de distintas temáticas del aprendizaje.
- Tutorías académicas (en grupos pequeños).
- Trabajo individual con un psicólogo educacional.
- Talleres de habilidades académicas.

http://rendimientoacademico.uc.cl @cara.uc cara@uc.cl +562 23547582

# Apoyar para Aprender (A2)

Este es un programa de apoyo a los cursos matemáticos de primer año. Cuenta con:

- Repasos breves, seguidos de ejercicios para desarrollar durante clases con la asistencia de ayudantes.

- La metodología fomenta la interacción entre estudiantes y ayudantes a través del medio online.

a2.calculo1@ing.puc.cl @a2_ing_uc

# GOING

Red de apoyo académico, gratuito y personalizado para cursos científico matemáticos. A través de esta red puedes participar en sus “estudiatones”, repasos masivos, workshops y cápsulas de software, y clases particulares disponibles para aprender online.

https://linktr.ee/GoIng

@proyectogoing

# ECONÓMICO

## BECAS FIUC- CAI

La FIUC en conjunto con el Centro de Alumnos de Ingeniería (CAi) otorga a estudiantes meritorios de pregrado beca de alimentación o beca de mantención, que consiste en un aporte mensual para estos tipos de gastos.

https://fiuc.force.com/s/Becas

fundaciondeingenierosuc@fiuc.cl

## DASE DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA SOCIOECONÓMICA

Esta unidad de la universidad es responsable de los beneficios de mantención, pase escolar y seguro de vida. Puedes acudir al DASE cuando tengas consultas sobre becas, créditos universitarios, pase escolar o si requieres algún tipo de apoyo socioeconómico.

http://arancelesybeneficios.uc.cl

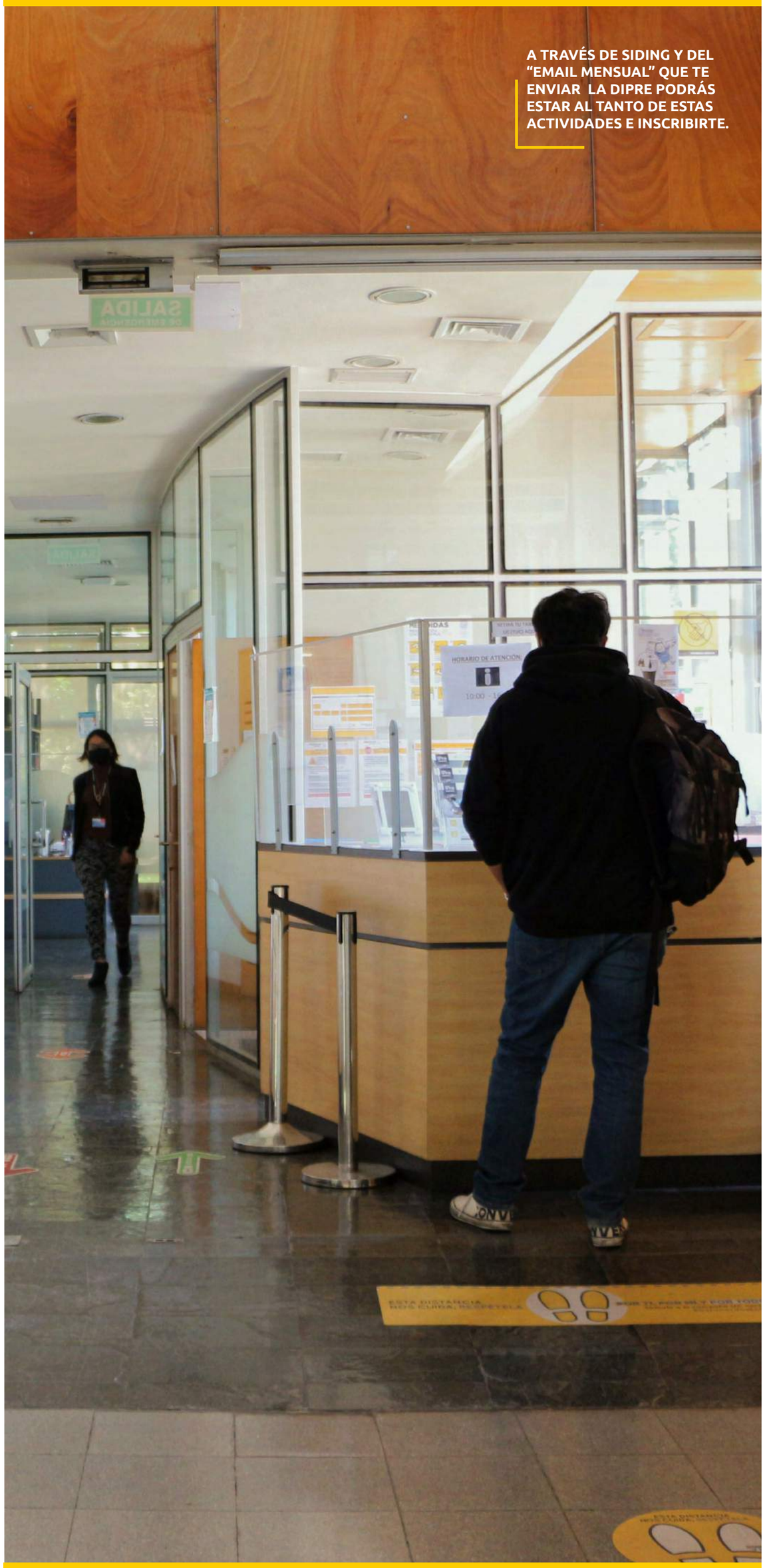
dase@uc.cl

## BECAS DE MANTENCIÓN

La Escuela de Ingeniería, a través de la Subdirección de Ingeniería UC para la Vida, entrega becas para que los estudiantes con dificultades económicas puedan cubrir gastos de alimentación, transporte o materiales, entre otros. becas@ing.puc.cl

Período de postulación para los novatos 2022:

- 2 al 20 de marzo de 2022.
- Postulaciones aquí.



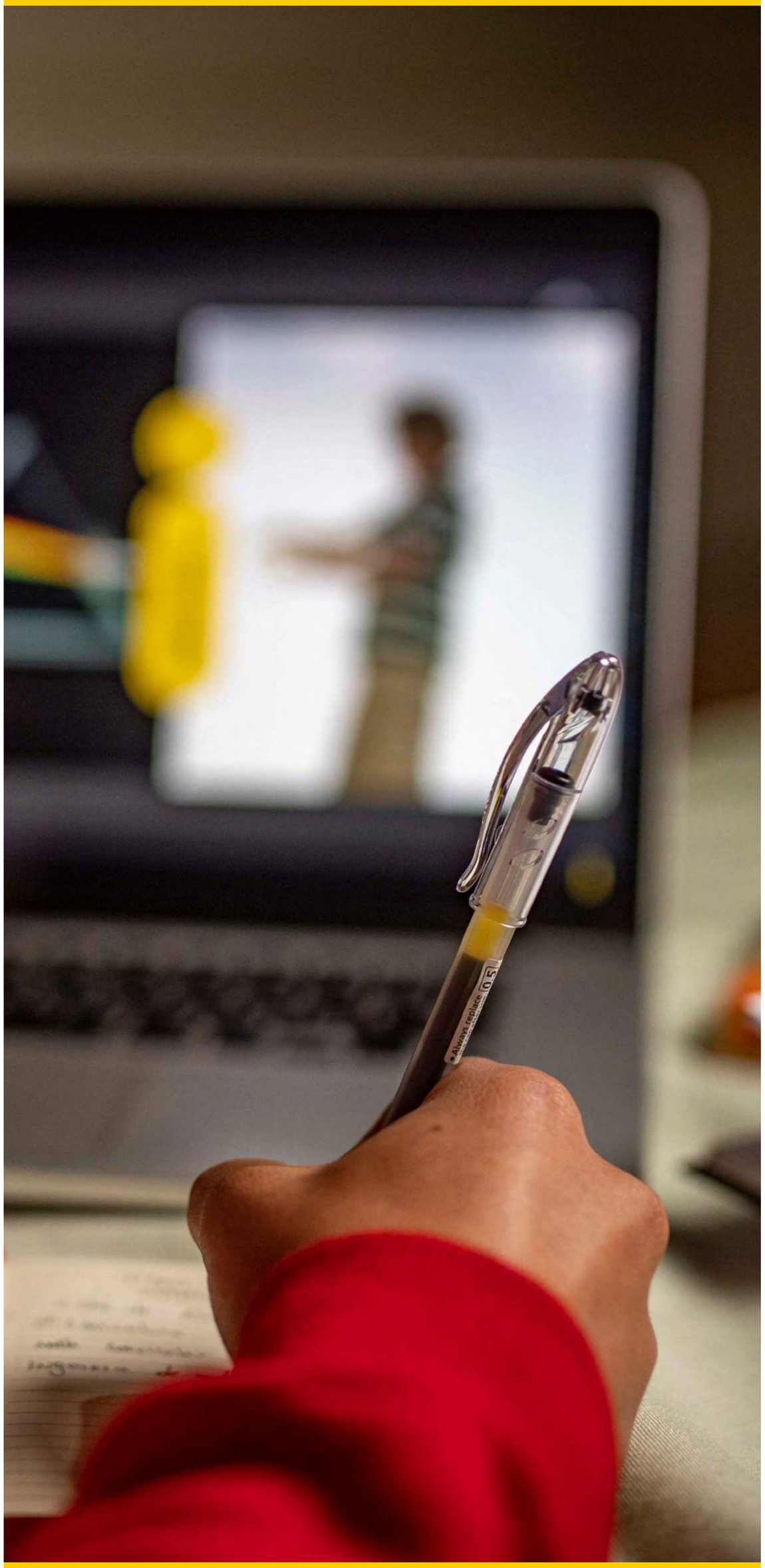

**A TRAVÉS DE SIDING Y DEL "EMAIL MENSUAL" QUE TE ENVIAR LA DIPRE PODRÁS ESTAR AL TANTO DE ESTAS ACTIVIDADES E INSCRIBIRTE.**

# ACOMPAÑAMIENTO

## APOYOS DE ORIENTACIÓN ACADÉMICA

La escuela cuenta con diversas instancias para entregar a los estudiantes toda la información necesaria sobre el plan de estudios, de manera que puedan tomar decisiones sobre su desarrollo académico informadamente.

Durante el año, podrás participar en actividades en las que participan los diferentes departamentos e institutos para conocer las especialidades, los planes y programas que se ofrecen, incluyendo las mallas curriculares de Major, Minor, Títulos y diplomas, así como datos sobre el perfil de egreso y su campo laboral.



## MENTORÍAS

**Plan de mentoring para novatos:** Programa que busca acercar a novatos y académicos, fomentando la formación de redes de contacto, posibles proyectos e investigaciones, la orientación vocacional y guía durante la carrera, entre otros.

Más información **aquí**.

**Exalumno – estudiantes (desde 3er año):** orientada principalmente a ofrecer asesoría vocacional o de desarrollo profesional a los estudiantes desde la experiencia de un exalumno de pregrado o postgrado de la escuela.

https://alumni.mentorias.ing.uc.cl/

SI NECESITAS AYUDA, PÍDELA CON TIEMPO. NO ESPERES A ESTAR COLAPSADO.

## ORIENTADORES DOCENTES

Nuestro equipo de orientadores docentes son estudiantes como tú, disponibles siempre para guiarte en los diversos procesos académicos de la Escuela. Puedes recurrir a ellos para ayudarte en temas como hitos de la carrera, organizar tu malla, intercambio, doble título, entre otros.

Los encontrarás entre las 10.00 y 15.20 horas en la Dirección de Pregrado (DiPRE), ubicada en el primer piso del edificio Raúl Devés, cuando estemos presencialmente en la Escuela.

También, de forma remota puedes contactarlos a través de su cuenta en Instagram @odoc_ing_uc donde puedes agendar una reunión con ellos, escribirles para aclarar dudas y/o revisar la información publicada para mantenerte bien informado.

**TUTORES**

Los tutores son estudiantes de Ingeniería UC de segundo año en adelante que te acompañarán desde el primer día y durante todo tu primer año en la universidad tanto en formato online como presencial cuando la situación sanitaria lo permita.

Todos los novatos tienen asignado un tutor o tutora a quien podrán recurrir siempre que requieran algún tipo de apoyo, orientación o información.

También podrás participar en las actividades que se realizarán durante el año.

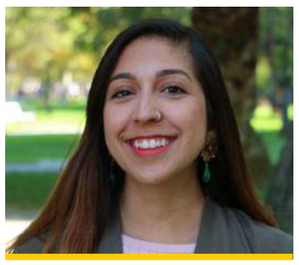
## EQUIPO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ORIENTACIÓN ESTUDIANTIL DE LA DIRECCIÓN DE PREGRADO (DIPRE)

Sabemos que el primer año en Ingeniería es muy desafiante, por lo que este equipo de psicólogas educacionales está disponible para brindarte apoyo en lo que necesites frente a temas emocionales, vocacionales, académicos y cualquier dificultad que puedas presentar, estaremos junto a ti desde tu primer año hasta el término de tu carrera.

Para contactarnos puedes escribirnos a: **orientacionestudiantil@ing.puc.cl**, directamente al mail de cada Psicóloga y/o agendar una hora a través de *Siding --> pregrado --> redes de apoyo --> solicitar atención.*

Agenda una hora: https://calendly.com/orientacionestudiantil/60min

**ÁNGELA IZARNÓTEGUI**
Coordinadora de Acompañamiento y Experiencia Estudiantil
*aizarnotegui@ing.puc.cl*



**JAVIERA SEPÚLVEDA**
Orientadora Estudiantil
*jsepulvep@ing.puc.cl*

**MARIA FERNANDA SUAREZ**
Orientadora Estudiantil
*msuarer@ing.puc.cl*

# BIENESTAR ESTUDIANTIL

## CANAL DE ACOGIDA DE LA COMUNIDAD DE INGENIERÍA PARA PERSONAS INVOLUCRADAS EN SITUACIONES DE VIOLENCIA

La Escuela de Ingeniería cuenta con un canal de acogida para personas involucradas en situaciones de violencia en cualquiera de sus tipos: física, psicológica, sexual, entre otros.

En caso de sufrir algún incidente podrás acercarte a alguno de los representantes del canal de acogida para recibir contención, orientación y apoyo académico en un ambiente confidencial y seguro.

En casos de violencia sexual también podrás recibir orientación sobre cómo acudir a la Unidad de Prevención y Apoyo a Víctimas de Violencia Sexual de la Universidad para apoyo adicional.

**CATALINA CORTÁZAR**
Académica
*ccortazar@ing.puc.cl*

**MACARENA FALCON**
Subdirectora de
Unidad de Bienestar
*mfalcon@ing.puc.cl*

**PATRICIA GALILEA**
Directora Unidad
de Bienestar
*pgalilea@ing.puc.cl*

**LUIS RIZZI**
Director Asociado
de Postgrado
*lir@ing.puc.cl*

**ÁNGELA PARRA**
Estudiante
*ajparra@ing.puc.cl*

*También puedes acudir al equipo de oientadoras de la DIPRE presentado en página 34 para recibir contención y apoyo académico confidencial.*

www.ingenieriauc.cl/canaldeacogida

## PREVENCIÓN Y APOYO A VÍCTIMAS DE VIOLENCIA SEXUAL

La Universidad Católica cuenta la Unidad de Prevención y Apoyo a Víctimas de Violencia Sexual que brinda acompañamiento y orientación a las personas afectadas, ya sean estudiantes o funcionarios UC.

Se trata de un equipo de psicólogas clínicas que entregan orientación, contención, apoyo psicológico especializado e información sobre los conductos regulares. Sólo si la víctima lo autoriza, ayudan a redactar a canalizar una denuncia formal al interior de la universidad.

#NoALAViolenciaSexual

## CONTACTO

noalaviolenciasexual.uc.cl

uvs@uc.cl

FONO AYUDA
800 001 222

EMERGENCIAS
+56 22 354 5000

MARCA EL ANEXO 5000 O EL NÚMERO +56223545000 EN SITUACIONES DE EMERGENCIA.

## SALUD ESTUDIANTIL

La Dirección de Salud Estudiantil provee servicios de salud para todos los estudiantes de la UC. Incluye atención médica ambulatoria y de urgencia.

Puedes acceder a:

- Atención dental
- Atención médica
- Atención salud mental

La UC también cuenta con iniciativas como el Programa de Ansiedad, Estrés y Sueño, Programa de Salud Sexual y el Programa de Autocuidado en Drogras, entre otros, que puedes conocer en su página web: http://saludestudiantil.uc.cl/

Para emergencias, debes llamar al anexo 5000 o desde celulares +56 2 2354 5000 (disponible las 24 horas del día). Infórmate sobre cobertura total o parcial de acuerdo al caso en Hospital Clínico UC-Christus y en otros centros asistenciales.

### CONTACTO

http://saludestudiantil.uc.cl/

saludestudiantil@uc.cl

@saludestudiantiluc

# VIDA UNIVER-SITARIA

# CENTRO DE ALUMNOS DE INGENIERÍA UC (CAi)

DISFRUTA LAS DIVERSAS INSTANCIAS QUE ENTREGA LA UNIVERSIDAD Y APROVECHA AL MÁXIMO. HABRÁ MOMENTOS DIFÍCILES, PERO CONOCERÁS PERSONAS INCREÍBLES Y APRENDERÁS MUCHO.

El Centro de Alumnos de Ingeniería es la organización encargada de representar a los estudiantes de la Escuela, principalmente ante las autoridades de la Universidad y otros organismos de representación estudiantil, como la Federación de Estudiantes UC (FEUC).

Cuentan con proyectos y actividades muy entretenidas abiertas a todo el estudiantado de Ingeniería UC.

Puedes visitarlos en el Edificio José Luis del Río Rondanelli o más conocido como “edificio de alumnos” en el patio de Ingeniería.

## CONTACTO

https://www.cai.cl/

@caipuc

56 2 23544759

cai@cai.cl

mujeres@ing.puc.cl

# MUJERES INGENIERÍA UC

Uno de nuestros ejes estratégicos es atraer talento y potenciar la diversidad al interior de la escuela. Año a año se ha ido aumentando el porcentaje de mujeres que ingresan a Ingeniería.

Contamos con iniciativas y actividades especiales para las alumnas, con el objetivo de potenciar la red de mujeres ingenieras. Para esto convocamos a estudiantes, profesoras y exalumnas de esta disciplina.

Algunas de nuestras actividades:

- Encuentro de Ingenieras UC
- Semana de la Ingeniera
- Mentorías para mujeres
- After office-after college Ingenieras UC
- Talleres de liderazgo
- Oportunidades de investigación

CUIDA TU SUEÑO, ESTADO FÍSICO Y ALIMENTACIÓN. YA SABES: “MENTE SANA EN CUERPO SANO”

# SELECCIONES DEPORTIVAS

Buscamos a través del deporte incentivar la vida en comunidad de los estudiantes de Ingeniería, crear un espacio de distensión y compañerismo, potenciando la salud mental y física.

Ingeniería UC cuenta con selecciones para hombres y mujeres:

- Básquetbol
- Vóleibol
- Fútbol
- Futbolito
- Hándbol
- Tenis
- Baile

plandeportivo@ing.puc.cl @plandeportivo.ing.puc.cl

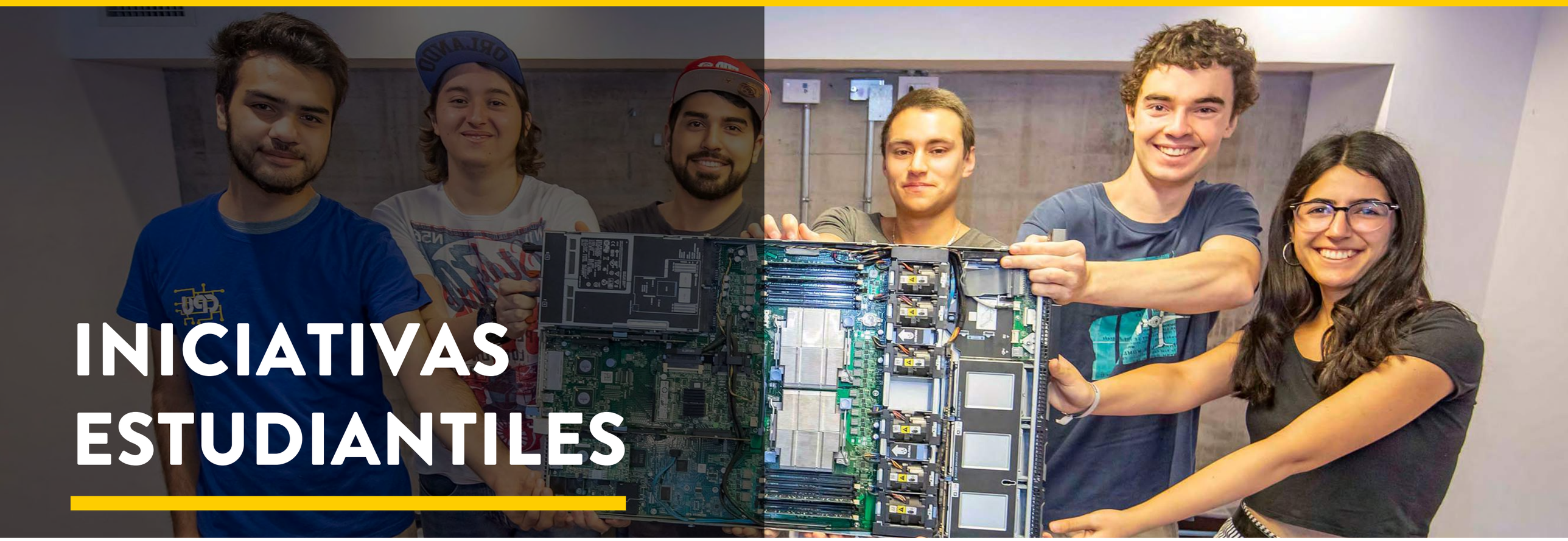
# CORO Y CULTURA

Si lo tuyo es el canto, te invitamos a participar del Coro de Ingeniería. No se necesita audición para entrar, puedes ensayar durante todo el año y participar de conciertos a capella, con otros coros universitarios y junto a la Orquesta Interfacultades UC o la iBand de profes rockeros de la escuela, entre otras actividades. Hemos cantado grandes obras clásicas como el Gloria de Vivaldi o el Mesías de Händel, así como también un abanico que va desde Violeta Parra hasta Daft Punk.

¡Escríbenos ya mismo!

*Si tocas algún instrumento clásico te invitamos también a tomar contacto con la Orquesta interfacultades UC al correo: orquesta@uc.cl*

ejr@ing.puc.cl @coro.ing.uc @coroinguc



# INICIATIVAS ESTUDIANTILES

**LA RAÍZ**

Estudiantes que se dedican a crear proyectos e investigaciones dirigidas al desarrollo sustentable.

**LA RESISTENCIA**

Es la comunidad maker de la UC. Buscan innovar, crear y emprender a través de diversos proyectos y áreas, como electrónica, diseño, IA, mecánica, impresión3D, entre otros.

**CAPÍTULOS ESTUDIANTILES**

Organizaciones formadas por estudiantes y profesores de un mismo Departamento y/o Centro de la Escuela para el desarrollo de actividades de investigación y extensión.

**CPU**

Proyecto social enfocado en la disminución de la brecha tecnológica mediante la donación de computadores reacondicionados, además de fomentar el reciclaje tecnológico y formación de agentes de cambio.

**RADIO CAi**

Medio audiovisual independiente. Aquí podrás ser observador y partícipe de muchas actividades en la UC. Cuentan con programas propios de diversas temáticas (abierto a propuestas) y transmisiones en vivo.

**INGENIERÍA PARA CHILE**

Proyecto social que busca llevar herramientas de la Ingeniería al servicio del país, mediante la incorporación de proyectos reales y aplicados a la malla curricular y la búsqueda, diagnóstico y resolución de problemas sociales.

**CONVIVE**

Voluntariado de participación juvenil, busca generar espacios de encuentro entre vecinos de la población Joao Goulart, junto a empoderar a futuros jóvenes líderes que sean agentes de cambio en su comunidad.

**LOOK AFTER UC**

Es el "Look After" de estudiantes de región. Busca ser un apoyo emocional durante el proceso de adaptación que experimenta la generación novata de región.

**V-SOLAR**

Equipo Multidisciplinario de la UC, enfocado en la difusión de electromovilidad, el diseño y construcción de vehículos solares competitivos y la innovación en materia energética.

**PONTEM**

Organización estudiantil que busca ser el puente entre la UC y el mundo de la consultoría estratégica. Usan la consultoría y conocimientos adquiridos como herramientas para generar un impacto positivo en la sociedad.

# Preuniversitario Social

Realiza clases de ciencias, historia, lenguaje y matemáticas con el objetivo de ayudar a estudiantes de sectores vulnerables a obtener un buen desempeño en la prueba de admisión a la educación superior.

## CAIRIÑO

Es una plataforma para entregar pequeños gestos de cariño y agradecimiento a compañeros, profesores y funcionarios de la escuela en forma de regalos y mensajes. También, reúne algunos fondos para ayudar financieramente a estudiantes.

## PASTORAL

A través de la Pastoral puedes participar en proyectos de acción social, misiones y actividades religiosas. Participan estudiantes, docentes y funcionarios.

pastoral-ingenieriauc@ing.puc.cl

## PROYECTA

Trabajos voluntarios que buscan potenciar la asociatividad en comunidades rurales de Chile, es decir, establecer lazos de confianza y cooperación, buscando disminuir la pobreza multidimensional.

@ProyectaUC

jefes@trabajosproyecta.cl

## TRABAJOS DE INVIERNO

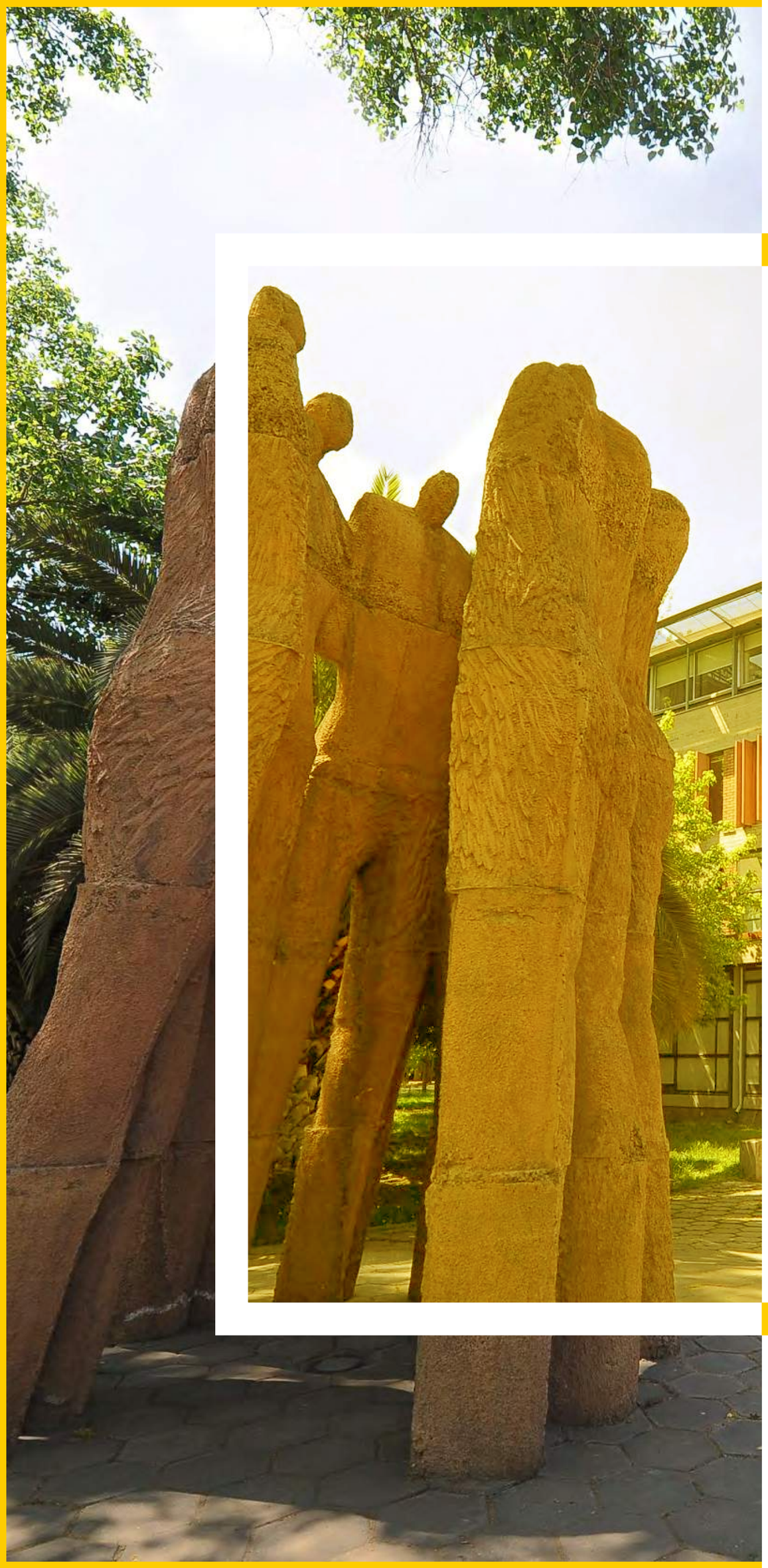
Los estudiantes que participan en este proyecto trabajan cada año en comisiones para preparar los trabajos que se realizan durante diez días en alguna localidad chilena.

**CONOCE EL CAMPUS E INFÓRMATE DE LAS DIVERSAS INICIATIVAS Y PROGRAMAS EXISTENTES PARA POTENCIAR EL DESARROLLO DE NUESTROS ESTUDIANTES.**

# VIVE LA UC

Vive la UC es una unidad de la universidad que abarca diversas actividades e iniciativas que apuntan a enriquecer la vida del universitario. Mantente informado de los anuncios e información importante que difunden durante el año.

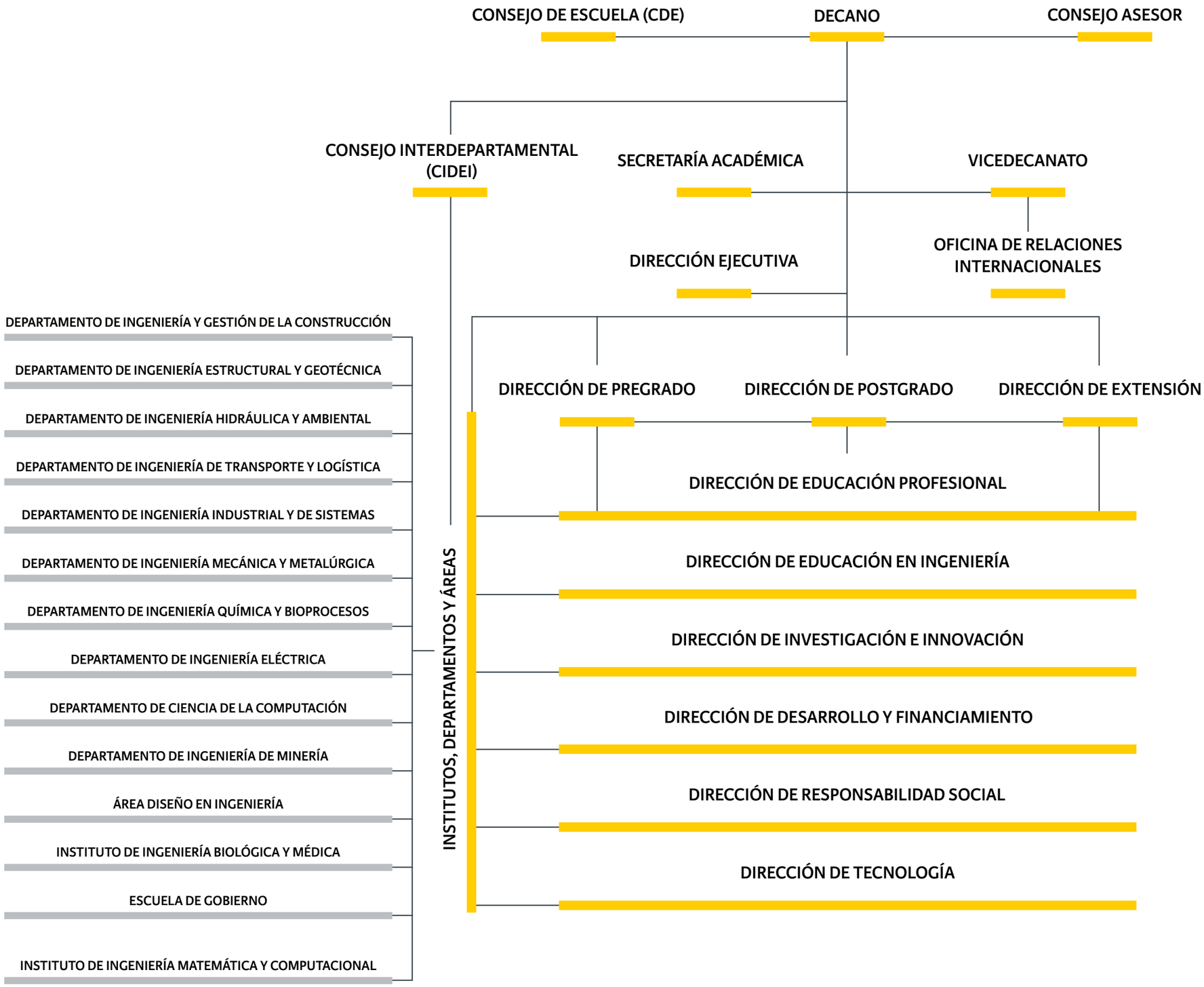
http://vidauniversitaria.uc.cl/ @vivelauc @vivela_uc @vivelauc



# CONOCE TU ESCUELA

# ORGANIGRAMA

- La Escuela de Ingeniería es parte de la Facultad de Ingeniería, que también incluye a la Escuela de Construcción Civil.
- Cuenta con diez departamentos, además del área de Diseño en Ingeniería.
- Es parte del Instituto de Ingeniería Biológica y Médica, del Instituto de Ingeniería Matemática y Computacional y de la Escuela de Gobierno.
- Participa en diversos centros UC y también centros nacionales e internacionales.



# DIRECCIÓN DE PREGRADO

SI NECESITAS AYUDA, TE PUEDES COMUNICAR CON TU TUTOR O ACUDIR A LA DIPRE.

Más conocida como DIPRE, la Dirección de Pregrado de la Escuela de Ingeniería tiene como objetivo asegurar la calidad del plan de estudios y del proceso de enseñanza aprendizaje, velando por el bienestar de los estudiantes y su experiencia universitaria.

**MATÍAS HUBE**
Director

**CRISTIÁN RUZ**
Director asociado

**PILAR BARROS**
Subdirectora ejecutiva

**RICARDO VILCHES**
Subdirector de Asuntos Estudiantiles

**DANIELA INOSTROZA**
Subdirectora de Desarrollo Curricular

dipre@ing.puc.cl  Ubicada en el Edificio Raúl Devés, 1er piso  Horario de atención: Lun - Vie de 10.00 a 16.30 horas (continuado)

# INCLUSIÓN EN LA UC

# PROGRAMA PIANE

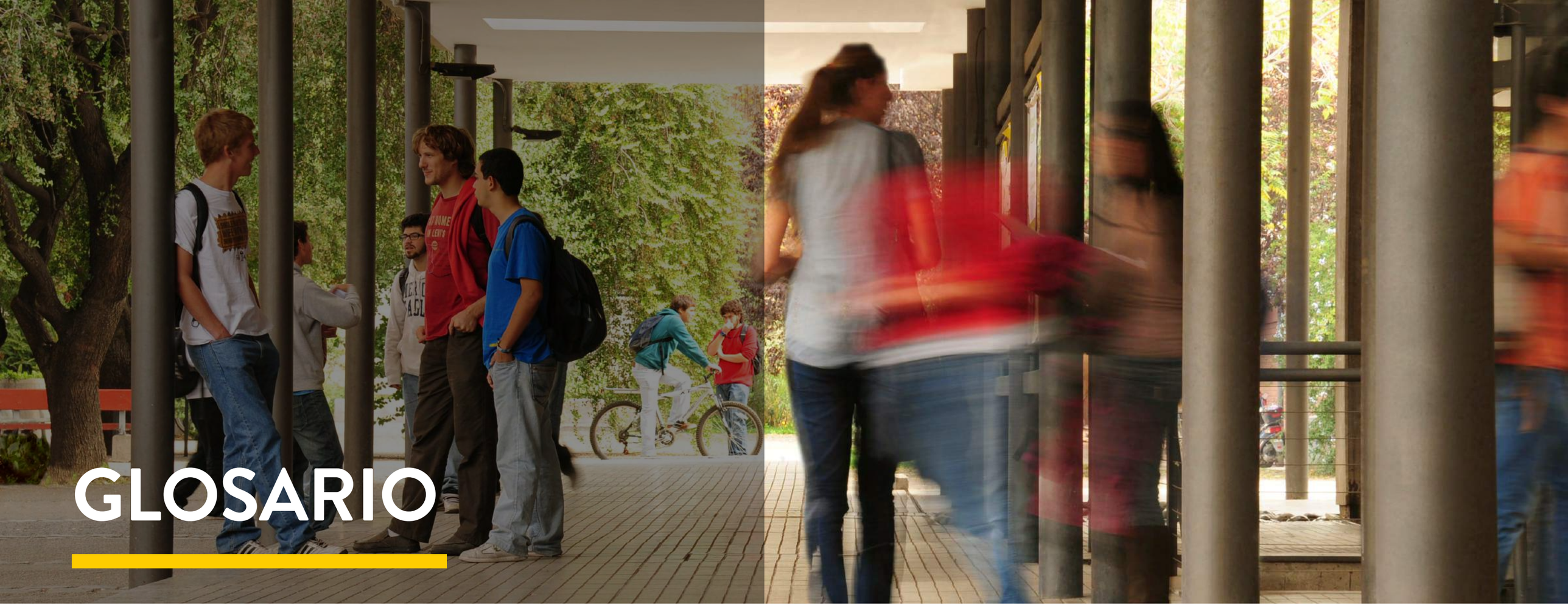
La Universidad Católica busca ampliar oportunidades de acceso y aprendizaje, disminuyendo barreras para una participación plena y con equidad en la universidad.

Las y los estudiantes con necesidades educativas especiales asociadas a discapacidad visual, auditiva, motora, o quienes presentan trastornos del espectro autista y trastornos del aprendizaje, pueden solicitar:

- Apoyo y acompañamiento
- Asesorías y capacitaciones específicas
- Implementación de adecuaciones curriculares

La oficina PIANE del Campus San Joaquín es un “PUNTO INCLUSIVO” donde podrás encontrar software y mobiliario adecuado a tus necesidades, además de reunirte con los encargados de este programa.

Más información en https://inclusion.uc.cl/piane-uc/



# GLOSARIO

- **Banner:** Sistema en línea de inscripción de cursos.
- **CAi:** Centro de Alumnos.
- **CARA:** Centro de Apoyo al Rendimiento Académico.
- **CDP:** Centro de Desarrollo Profesional que asiste a los estudiantes en su paso al mundo laboral.
- **Colocaciones Ingeniería UC:** área encargada de ayudar a los alumnos a encontrar prácticas y trabajos después de titulados.
- **CRISOL:** Salas y laboratorios computacionales presentes en los cuatro campus.
- **DAE:** Dirección de Asuntos Estudiantiles.
- **DASE:** Departamento de Asistencia Socioeconómica UC.
- **DIPRE:** Dirección de Pregrado de Ingeniería.
- **DRI:** Dirección de Relaciones Internacionales encargado de los intercambios y pasantías internacionales.
- **DSRD:** Dirección de Sistemas y Registros Académicos (también conocido por su antigua sigla, DARA), a cargo de la situación académica de los alumnos.
- **Emergencia 5000:** Servicio de vigilancia UC para situaciones riesgosas, como accidentes y robos.
- **FEUC:** Federación de Estudiantes UC.
- **PADEU:** Programa de Autocuidado en Drogas para Estudiantes de la Universidad Católica.
- **PIANE:** Programa de Inclusión para Alumnos con Necesidades Especiales.
- **SAI:** Sala de Ayudantes de Ingeniería.
- **TAV:** Temporada Académica de Verano para quienes deseen adelantar su malla curricular o recuperar cursos.
- **PES:** Pares Educadores en Salud conformado por estudiantes UC que trabajan como ayudantes de Salud Estudiantil.
- **UAP:** Unidad de Apoyo Psicológico UC.
- **VRA:** Vicerrectoría Académica. Unidad encargada por el rector de elaborar la política académica de la universidad y plasmarla en los cursos y mallas de to- das las carreras.
- **VRI:** Vicerrectoría de Investigación. Unidad encargada de incentivar, apoyar y orientar la investigación y velar por el desarrollo y la calidad de los programas de doctorado

ingenieriauc

Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

Universidad acreditada / 7 años
Máxima acreditación en todas las áreas
Docencia de pregrado / Gestión institucional
Docencia de postgrado / Investigación
Vinculación con el medio. HASTA DIC. 2025

THE CLOVER

2030 ENGINEERING STRATEGY

AN ENGINE TO SURF THE WAVES FOR
**CHILE`S DEVELOPMENT**