

GUÍA

An illustration featuring three stylized figures. At the top, a person in a teal sweater with their back to the viewer holds a sign. Below them, a person with red hair in a yellow dress with a cherry pattern holds another sign. At the bottom right, a person with curly hair in a pink floral dress and a grey blazer holds a third sign. The background is a collage of colors and textures, including a pink circle and a green patterned area at the bottom.

DII

¿CÓMO SER
INDUSTRIAL? ✨ ✨



03

EL DII

05

¿QUÉ DEBO SABER DE LA CARRERA?

- RAMOS OBLIGATORIOS
- RAMOS ELECTIVOS

06

07

PRÁCTICAS PROFESIONALES

10

CARGOS DOCENTES

11

TITULACIÓN

- MALLA ANTIGUA Y VÍA RÁPIDA

13

INTERCAMBIOS

14

POSTGRADOS

15

COMPOSICIÓN DEL DII

16

- ¿QUIÉNES COMPONEN INDUSTRIAS?

17

- AGENDA DE CONTACTOS

18

- TUTORÍA

19

- CEIN

22

¿DÓNDE IR?

26

DII-CCIONARIO

31

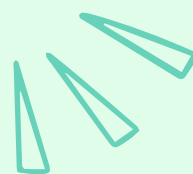
PREGUNTAS FRECUENTES

CONTENIDOS





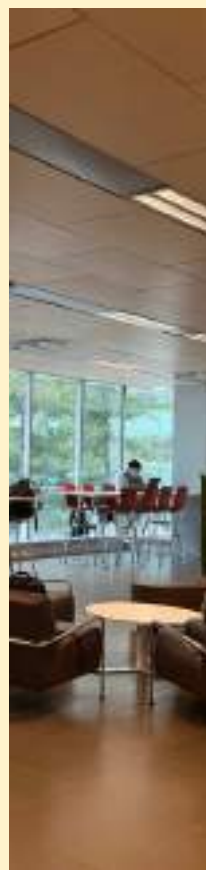
El siguiente documento presenta información del departamento relacionada a la convivencia y docencia dentro de él. Este material es entregado por una alianza realizada entre CEIN y Tutoría con el fin de poder responder tus dudas de manera sencilla. Este material fue escrito en el año 2022-1, y fue actualizada el 2026 por lo que la información está actualizada para esta fecha.



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL (DII)

Es el departamento más grande de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) de la Universidad de Chile. Fundado en 1965, el DII es el departamento especializado en gestión y economía de la FCFM. Realiza docencia de pregrado y postgrado, investigación aplicada y actividades de extensión.

El 100% de sus 40 cargos académicos tienen postgrado en las mejores universidades del mundo, 92% de estos tienen un doctorado, y realizan docencia e investigación aplicada de clase mundial. El DII de la Universidad de Chile es ampliamente reconocido a nivel nacional, latinoamericano y mundial. Sus docentes tienen amplia experiencia en diferentes subespecialidades de la gestión y economía, como lo son: operaciones, finanzas, marketing, TICs y economía.



¿QUÉ HACE ALGUIEN DE INDUSTRIAS?

Una persona con el título de Ingeniería Civil Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, es alguien profesional que, desde una perspectiva cuantitativa y con principios tecnológicos, concibe, diseña, implementa, optimiza y gestiona sistemas y procesos que agregan valor.

La formación de quienes egresan de Ingeniería Civil Industrial les habilita para desenvolverse en el ámbito de la "gestión de organizaciones", donde podrán utilizar conceptos y metodologías provenientes de la gestión de operaciones, tecnologías de información y comunicaciones, finanzas, economía y marketing; alcanzando soluciones eficientes e innovadoras en organizaciones privadas, públicas y en organismos sin fines de lucro.



¿QUÉ DEBO SABER DE LA CARRERA?

05

Dentro de la carrera de Ingeniería Civil Industrial existe una serie de requisitos que se deben cumplir para lograr obtener el título profesional. En estos requisitos se encuentran los cursos obligatorios, cursos electivos de licenciatura, cursos electivos de especialidad y prácticas profesionales. Esto se encuentra estimado para ser realizado en un total de 7 semestres, posterior a haber cursado Plan Común.

RAMOS OBLIGATORIOS

Para lograr avanzar en el Plan de Estudio de la carrera de Ingeniería Civil Industrial, el estudiantado debe aprobar cursos obligatorios correspondientes a las distintas subespecialidades de desarrollo presentes en el departamento.

Estos cursos obligatorios se encuentran distribuidos en los distintos semestres de la carrera según su nivel de avance curricular, donde cada semestre cuenta con los siguientes cursos:

QUINTO SEMESTRE:

IN3171 Modelamiento y Optimización
IN3101 Taller de Liderazgo e Innovación Social
IN3141 Probabilidades

SEXTO SEMESTRE:

IN3272 Decisiones Bajo Incertidumbre
IN3221 Teoría de Juegos y Estrategia
IN3242 Estadística
IN3301 Evaluación de Proyectos

SÉPTIMO SEMESTRE:

IN4102 Taller de Concepción y Diseño de Proyectos
IN4123 Macroeconomía
IN4143 Análisis de Datos e Inferencia Causal
IN4151 Ingeniería de la Información

OCTAVO SEMESTRE:

IN4273 Gestión de Operaciones
IN4232 Finanzas
IN4261 Marketing

NOVENO SEMESTRE:

IN5111 Comportamiento Organizacional
IN5112 Dirección Estratégica

DÉCIMO SEMESTRE:

Este semestre se encuentra destinado para la realización de cursos de Especialización y cursos electivos de Especialidad.

DÉCIMO PRIMER SEMESTRE:

IN6193 Proyecto de Título

Cabe destacar que este orden es únicamente el recomendado y se podría llegar a realizar en un orden distinto si la persona estudiante así lo quisiese, siempre y cuando cumpla los requisitos para cada uno de los cursos. Esta información más detallada de los requisitos y cargas académicas se pueden encontrar en la guía industrial de CEIN

RAMOS ELECTIVOS

¿Cuántos debes tomar? ya sea de licenciatura y/o especialidad

Para completar el Plan de Estudio de la carrera de Ingeniería Civil Industrial, la persona estudiante debe aprobar:

6 CRÉDITOS DE FORMACIÓN INTEGRAL:

Incluyen solo cursos de Formación General (FG) y de Estudios Transversales en Humanidades para las Ingenierías y Ciencias (EH). Esto ya que los cursos del Área de Idiomas, Escuela de Ingeniería (EI) y del Área de Deportes, Recreación y Cultura (DR) son solo válidos para el Subplan de formación integral perteneciente a Plan Común. La suma total es de **12 créditos de Formación Integral que deben cursarse**.

30 CRÉDITOS DE ELECTIVOS DE LICENCIATURA:

Éstos pueden ser elegidos dentro de todos los cursos que ofrecen los departamentos, excepto aquellos que son obligatorios de la carrera de Ingeniería Civil Industrial.

24 CRÉDITOS DE ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD:

Los que deben ser completados con cursos electivos de pregrado, en su mayoría, de carácter INXXXX, o con cursos que se imparten en el marco de los diversos Programas de Magíster que dicta el DII.

24 CRÉDITOS DE ESPECIALIZACIÓN:

En IX y X semestre, se deben elegir 4 de los 9 cursos de Especialización, los cuales son:

- **IN5125 ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL**
- **IN5152 INGENIERÍA DE PROCESOS DE NEGOCIOS**
- **IN5244 CIENCIA DE LOS DATOS**
- **IN5174 ESTRATEGIA DE OPERACIONES**
- **IN5233 INGENIERÍA FINANCIERA**
- **IN5103 GESTIÓN INTEGRAL DE NEGOCIOS**
- **IN5212 LIDERAZGO Y GESTIÓN DEL CAMBIO**
- **IN5162 INGENIERÍA DEL MARKETING**
- **IN6004 GESTIÓN INTEGRAL DE NEGOCIOS**



PRÁCTICAS PROFESIONALES

El nuevo plan de estudios de la carrera contempla la realización de 2 prácticas profesionales, las que permiten a quienes estudien en el departamento desarrollar sus habilidades transversales y profesionales al interior de una organización.

La primera práctica profesional se realiza solo durante el verano, para posteriormente realizar los requisitos de Práctica Profesional I durante el semestre de otoño del siguiente año, actualmente estos procesos se llevan a través de una comunidad llamada Práctica Profesional I, a la que puedes acceder solo cuando estas pronto a terminar los ramos que son requisitos de la práctica o ya los aprobaste.



En el primer curso, IN4192 Taller de Práctica Profesional I (que se dicta solamente en semestres de primavera), se abordan 4 temáticas distintas en las que cada una cuenta con 1 entregable. Estas temáticas desarrollan conocimientos en cuanto a la ética, trabajo en equipo, oralidad y escritura, y tareas específicas de la Ingeniería Industrial.

Estos 4 tópicos son desarrollados y evaluados con sus entregas correspondientes previo a la selección del lugar de trabajo, para el cual se abre un U-Test donde las personas practicantes indican los antecedentes de la institución donde trabajarán y describen las tareas que tendrán que desarrollar. Cabe destacar que el plan debe ser aprobado previamente para poder comenzar a realizar el trabajo de la práctica profesional.

En el siguiente link se puede encontrar mayor información sobre el Taller de Práctica Profesional I:
Taller de práctica profesional I - DII | Eol (uchile.cl)

PRÁCTICAS PROFESIONALES

Luego, durante el verano siguiente a la realización del Taller, el estudiantado realiza su práctica profesional propiamente tal, donde al mismo tiempo en el que se encuentran en la institución escogida, se les da asesoramiento por una persona mentora designada por la universidad, quien realizará un acompañamiento al trabajo realizado gracias a sus años de experiencia en ingeniería industrial. Además, durante toda su experiencia trabajando en su práctica profesional, quienes la realicen deben ir continuamente recopilando evidencia a través de fotos, videos, etc, de las tareas realizadas, ya que este material les servirá posteriormente para cuando necesiten entregar el portafolio de evidencias que será solicitado durante el curso de Práctica Profesional I en otoño.

De todas formas, toda persona que desee poder inscribir y realizar su práctica profesional deberá cumplir con los siguientes requisitos, sin los cuales no se podrá llevar a cabo el trabajo seleccionado.

REQUISITOS

IN4192: Taller de Práctica Profesional I

Termodinámica
Física/Química
(FI2004) / (IQ2212)

Taller de Liderazgo
e Innovación Social
(IN3101)

Estadística
(IN3242)



PRÁCTICA PROFESIONAL I
(IN4191)

Electromagnetismo
(FI2002)

Modelamiento y
Optimización
(IN3171)

Evaluación de
Proyectos
(IN3301)

¿DURACIÓN?

La práctica debe ser desarrollada en un periodo mínimo de:

180 HORAS:

20 días hábiles full time

40 días hábiles part-time

Prácticas de menor duración no se consideran válidas.

¿LUGAR?

Puedes realizar la práctica profesional en:

- EMPRESA U ORGANIZACIÓN
- UNIVERSIDAD DE CHILE
- EMPRENDIMIENTO

Esta organización debe ser conseguida por ti para el desarrollo de la práctica.

Ten en cuenta que no puedes realizar tu práctica dos veces en el mismo lugar.

PRÁCTICAS PROFESIONALES

Finalmente, una vez terminada la práctica profesional y llegado el semestre de otoño, quienes la hayan realizado deben seguir las instrucciones dadas en la comunidad de cursos IN4191 Práctica Profesional I, donde durante el semestre se evalúan los aprendizajes y experiencias obtenidas por estas personas. Esto se realiza mediante la entrega de un **portafolio de evidencias** de lo experimentado en la práctica y una **presentación de práctica profesional**. Para la presentación oral se realiza una charla obligatoria donde se introduce a los temas a evaluar y el objetivo que tiene esta presentación, donde no asistir a la charla es causal de reprobación del curso.

A continuación hay un esquema resumido del flujo de actividades que se deben realizar para poder llevar a cabo la Práctica Profesional I.

FASES DEL CICLO DE PRÁCTICA PROFESIONAL



BUENAS PRÁCTICAS

Dentro del material que se encuentra en la comunidad de Tutoría, se tienen documentos con recomendaciones sobre buenas prácticas dentro de equipos docentes.



TOMA DE CARGOS



La apertura de las postulaciones docentes del DII se realizan una semana antes del inicio de las clases de cada semestre. Luego, todo el proceso se realiza por el sistema U-Campus, sección Postulaciones Docentes, donde debes hacer clic y postulas al ramo y cargo del que quieras formar parte como equipo docente.

FIRMA CARTA DE COMPROMISO

Quienes fueron seleccionados para uno o más cargos docentes dentro del DII, deben completar un formulario para confirmar el/los cargo/s y así recibir los pagos cuando corresponda. Cada vez que alguien reciba su selección para un nuevo equipo docente, la carta debe ser firmada.

¿UB'S?

Es la moneda de cambio utilizada dentro del departamento (0,2 UTM a enero del año). Tus pagos por ser parte de un equipo docente podrán ser revisados en **Ucampus >> Unidades Becarias**. El máximo de estas, están sujetas de acuerdo a la matrícula en el departamento.

Quienes tengan matrícula como estudiante de **PREGRADO**, cuentan con un máximo **12 UBs** al mes.

Quienes tengan matrícula como estudiante de **POSTGRADO**, cuentan con un máximo **38 UBs** al mes.

RAMO	AUXILIAR	AYUDANTE
Obligatorio DII	6 UBs	3 UBs
Electivo DII	4 UBs	2 UBs
Otros deptos.	Depende del departamento en cuestión	

TITULACIÓN

¿VÍA RÁPIDA?

Además de esta vía de proceso de titulación, en industrias se cuenta con una vía rápida, la cual es proceso especial de titulación que permite realizar **en un semestre el trabajo de título**. Este proceso está orientado a personas egresadas (que no realizaron su trabajo de título y no tienen cursos pendientes en la facultad aparte del E y F) o para casos excepcionales que se están reincorporando a la carrera (enfermedades que imposibilitaron la realización de la memoria, por ejemplo). Para optar a la vía rápida se debe postular, llenando un formulario facilitado por la persona encargada de titulación. Posterior a la postulación, la persona a cargo de la Subjefatura Docente evalúa caso a caso y dirime si es aceptada la solicitud o no.

Si es aceptada, debe presentar ante una comisión conformada por representantes de Coordinación Académica de Titulación, Subjefatura Docente y Docencia. Esta presentación, debe contener los avances que se espera se desarrollen en el E (IN6908): **tema, objetivos y plan de trabajo definidos**. Si la comisión aprueba que lo presentado da pie para que la persona pueda desarrollar el trabajo de título en un semestre, se prosigue a inscribir el ramo asociado: **IN6908 sección 11 "Vía Rápida"** y cumplir con los entregables solicitados para aprobarlo.

PRÓRROGA

Consiste en la extensión del plazo de entrega de algunas instancias del proceso de titulación, con el "beneficio" de no tener que inscribir un semestre adicional para terminar la instancia aplazada. Se pueden pedir 4 u 8 semanas de plazo adicional. Las instancias que permiten la solicitud de prórroga son:

- **ENTREGA DEL INFORME FINAL**
- **ENTREGA DE LOS EJEMPLARES EMPASTADOS**
- **EXAMEN DE TÍTULO**

Dentro de las razones aceptadas en una solicitud de prórroga, se encuentran aquellas que están fuera del alcance de el alumnado, como razones médicas o de fuerza mayor impredecibles. Si la razón es porque no alcanza a tener el trabajo completado, no será aceptada su solicitud. Estilos de vida no corresponden a motivos por los cuales se pueden solicitar prórrogas.

INTERCAMBIOS

Con respecto a materia de intercambios, dentro de la universidad se cuenta con Relaciones Internacionales, la que se encuentra encargada del área de intercambios.

Contacto: rrii@ing.uchile.cl



PROGRAMA DE MOVILIDAD ESTUDIANTEL CENTRAL (PME):

Permite realizar un semestre académico en el extranjero, en alguna casa de estudios donde la Universidad de Chile mantiene convenios. Proceso válido para estudiantes de cualquier facultad de la U. de Chile.

Contactos: Leticia Vielma (pme@uchile.cl); Instagram: [@pme_central_uchile](https://www.instagram.com/pme_central_uchile)

PROGRAMA DE MOVILIDAD ESTUDIANTEL BEAUCHEF:

Programa coordinado con universidades con convenio para intercambios de 1 o 2 semestres en el extranjero, orientado sólo para estudiantes de Beauchef. Para más información, debes dirigirte al 2° piso del Hall Sur



PASANTÍAS INTERNACIONALES/IIE:

Programa en donde estudiantes trabajan dos semestres académicos gestionando sus propias oportunidades de pasantías, para así terminar realizando su práctica 3 en alguna empresa fuera del país. Proceso abierto para estudiantes de la FCFM.



Para mayor información, se recomienda contactar con las áreas encargadas.

POSTGRADOS

Esta sección muestra algunas consultas relacionadas a los postgrados ofrecidos en el DII y algunas indicaciones para aquellos que son compatibles con pregrado. Como indicaciones generales, para poder "ser válido" el magíster seleccionado, se exige como mínimo una permanencia en el programa de 1 año (2 semestres), por lo que independiente de los posibles adelantos en las mallas, sí o sí se debe pagar el arancel de postgrado durante al menos, ese período. Para el caso del doctorado, es posible realizar 1 año durante pregrado y los 3 años siguientes, correspondientes a Tesis, se realizan dentro del postgrado.

En el departamento, los postgrados que se dictan y son convalidables con pregrado son:

- **MAGISTER EN ECONOMÍA APLICADA (MAGCEA)**
- **MAGÍSTER DE INGENIERÍA DE NEGOCIOS CON TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (MBE)**
- **MAGÍSTER EN GESTIÓN DE OPERACIONES (MGO)**
- **MAGÍSTER EN GESTIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS (MGPP) EN SU VERSIÓN FULL TIME.**
- **MAGÍSTER EN CIENCIA DE DATOS (MCD)**
- **MAGÍSTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO (MIE)**
- **MAGÍSTER EN INGENIERÍA DE TRANSPORTE (MIT)**
- **DOCTORADO EN SISTEMAS DE INGENIERÍA (DSI)**

Para poder postular a ellos se debe tener la licenciatura (es decir, haber hecho los trámites para obtener la licenciatura).





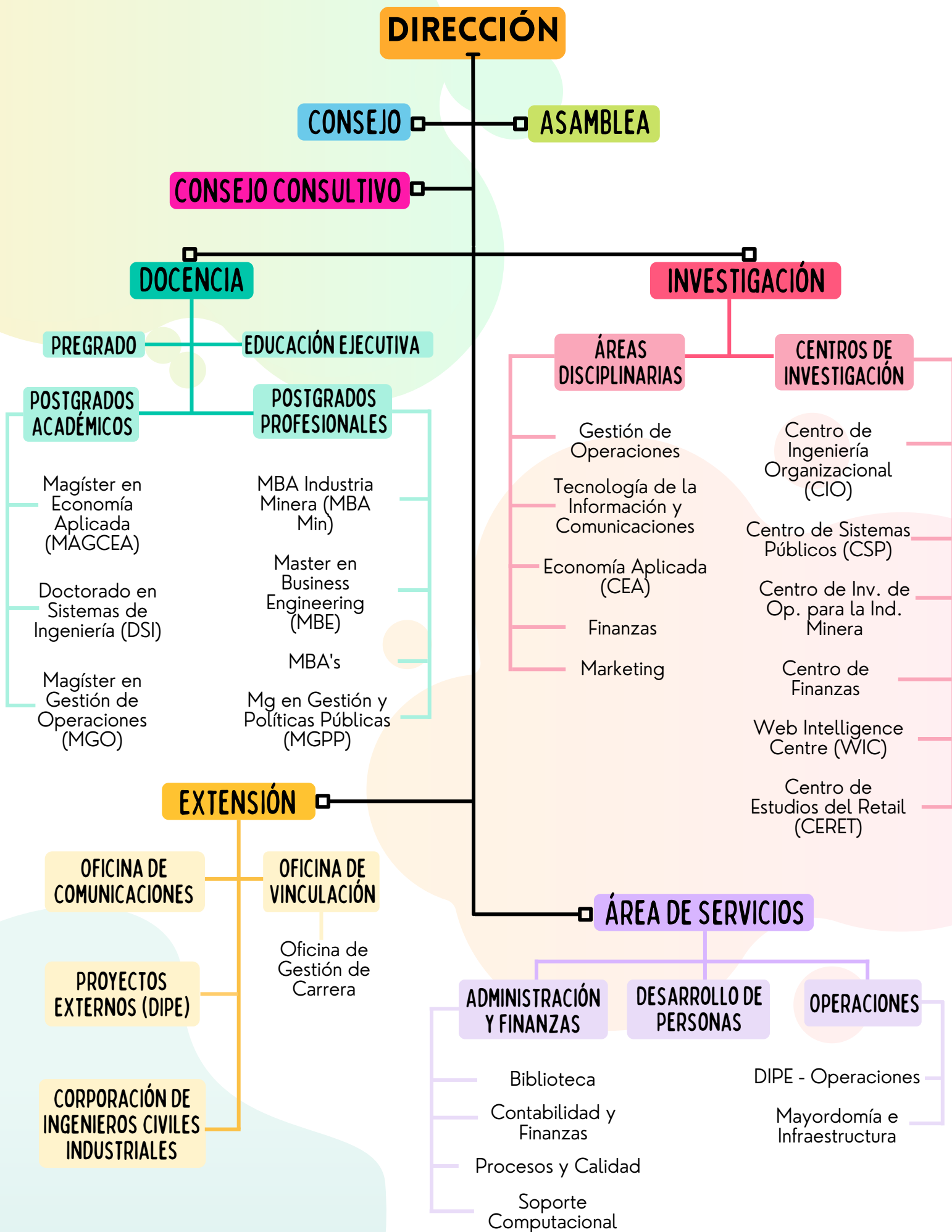
COMPOSICIÓN DEL DII



PERSONAS EN
INDUSTRIAS



¿QUIÉNES COMPONEN INDUSTRIAS?



AGENDA DE CONTACTOS

Nombre	Cargo	Contacto
	Docencia	docencia@dii.uchile.cl
Laura Sáez	Asistente de Titulación	titulacion.dii@uchile.cl
Daniel Schwartz	Director Docencia	daschwar@dii.uchile.cl
Hilda Salas	Sub Jefe Docente	hilda.salas@uchile.cl
Gabriela Gaete	Encargada Docente	gaby@dii.uchile.cl
Tutoría		tutoria.dii@gmail.com
CEIN		cein@cein.cl
Diana Liu	Subdirectora Alumni	paucabrera@uchile.cl
Liliana Lepe	Asistente Gestión de Carrera	llepe@dii.uchile.cl
Mirtha Alcántara	Bibliotecaria	malcant@dii.uchile.cl
Susana Mondschein	Directora DII	direccion@dii.uchile.cl
Lina Canales	Secretaria	lcanales@dii.uchile.cl
Margarita Cáceres	Asistente de biblioteca	mcaceres@dii.uchile.cl
Luis Valenzuela	Coordinador de Soporte Computacional e Infraestructura Mayor	lvalenzu@dii.uchile.cl
Raúl Díaz	Mayordomo	rdiaz@dii.uchile.cl
Braulio Castro	Coordinador Logístico BP	bcastro@dii.uchile.cl
Constanza Guerrero	Administrativa Servicios Generales	cguerrero@dii.uchile.cl
Evelyn Barrientos	Auxiliar Logístico BP	ebarrien@dii.uchile.cl
Moisés Villagrán	Auxiliar Logístico BP	mvillagran@dii.uchile.cl





Los/las tutores del DII son un grupo de estudiantes de Ingeniería Civil Industrial cuya función es ayudar y orientar a sus pares en todos los aspectos de docencia. Además, participan activamente en proyectos docentes, ayudando al estudiantado en su formación.

¿QUÉ DUDAS PUEDO RESOLVER EN TUTORÍA DII?

A Tutoría puedes acudir siempre que necesites orientación o apoyo, en específico, puedes resolver dudas sobre Mallas, Prácticas, Intercambios, Inscripción académica, Magíster, entre otras.



CONTACTO:

✉ tutoria.dii@gmail.com

📷 [@tutoria.dii](https://www.instagram.com/tutoria.dii)



Es el Centro de Estudiantes de Ingeniería Industrial. Un organismo escogido democráticamente encargado de la representación estudiantil en cada faceta de la vida universitaria. Siempre estarán pendientes a las problemáticas del estudiantado y las puertas de la oficina CEIN están abiertas a recibir dudas, recomendaciones y compañía. Se encargan de promover la integración dentro de los tres estamentos (estudiantil, académico y administrativo), promover la participación de la comunidad en actividades y proyectos del CEIN como fuera del departamento.

El Centro se conforma de la presidencia, coordinación y las vicepresidencias. Estas cambian según el enfoque de cada equipo, sin embargo, por estatutos deben ser obligatorios los cargos de:

PRESIDENCIA:

La persona que ocupe el cargo de presidencia debe ser un agente activo de la gestión del CEIN, será quien represente y se responsabilice de la gestión del CEIN ante las distintas organizaciones estudiantiles, la comunidad y las autoridades universitarias, debe ser responsable del correcto funcionamiento de la directiva.

VICEPRESIDENCIA DE DOCENCIA

Debe asistir a las reuniones de la Comisión de Docencia del DII (COMDOC) de forma periódica cuando estas sean convocadas e informar de las discusiones y avances de esta al resto de la directiva y estudiantes del DII.

VICEPRESIDENCIA DE GÉNERO, DIVERSIDADES Y DISIDENCIAS

Debe asistir a las reuniones de la Mesa de Género del DII de forma periódica cuando sean convocadas e informar de las discusiones y avances de esta al resto de la directiva y estudiantes del DII, además, debe coordinar el trabajo de las distintas instancias asociadas a género, diversidades y disidencias en las que participe el CEIN.

Junto a estas se pueden agregar más vicepresidencias que coordinen el trabajo de distintas instancias del CEIN, tales como:





Los contactos del **CEIN** año 2022 son:

ENCARGADO/A

Alonso Alejandro Anabalón Almonacid
 Agustín Briceño Granifo
 Benjamin Eduardo González Pérez
 Denisse Andrea Godoy Parra
 Dominic Thiare Andrea Guajardo Igor
 Fernanda Isidora Young Arenas
 Isidora Ignacia Zenteno Verdugo
 Javier Alonso Brito Cejas
 Javiera Paz Vinaixa Guzmán
 José Tomás Muñoz Droguett
 Maite Ignacia del Río Laya
 Manuela Paz Alegría Ruiz
 Trinidad Isidora Peña Zúñiga
 Valentina Paz Alegría Ruíz
Correo oficial CEIN

VICEPRESIDENCIA

Docencia
 Comunidad
 Deporte
 Coordinación
 Comunicaciones
 Comunidad
 Presidencia
 Bienestar y calidad de vida
 Comunicaciones
 Finanzas
 Género, diversidades y disidencia
 Proyectos y extensión
 Comunicaciones
 Docencia

CORREO

alonso.anabalón@ug.uchile.cl
 agustin.briceno@ug.uchile.cl
 benjamin.gonzalez@ug.uchile.cl
 denisse.godoy@ug.uchile.cl
 dominicgajardoigor@gmail.com
 fdayoung@gmail.com
 isidora.zenteno@ug.uchile.cl
 javier.brito@ug.uchile.cl
 javieravixaina22@gmail.com
 jose.munoz.droguett@u
 maite.delrio@ug.uchile.cl
 manuela.gonzalez.c@ug.uchile.cl
 trinidad.pena@ug.uchile.cl
 vaalegria@ug.uchile.cl
cein@cein.cl

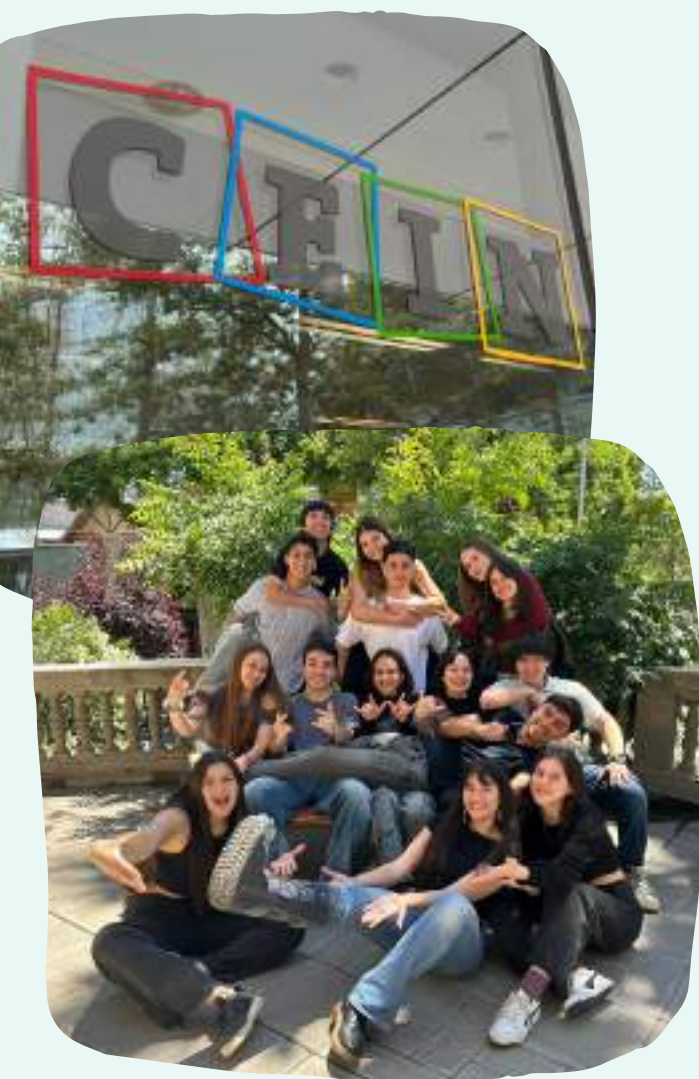
Entre las actividades que se realizan anualmente, se encuentran: la bienvenida industrial, el piscinazo, la fonda dii, el paseo, semana industrial, semana de género, campeonatos y más; cada evento enfocado en la comunidad y su unión.

Cabe destacar que CEIN representa a Industrias en los eventos y reuniones junto a otros departamentos y autoridades. Se presenta ante el Consejo de estudiantes de Facultad (CEF), Consejo de Presidentes (CDP), Comisión Docente (COMDOC) y Mesa de Género.



¿QUÉ PUEDO ENCONTRAR EN LA OFICINA CEIN?

El Centro de Estudiantes de Industrias tiene en su oficina múltiples artefactos que podrían ayudarte en las actividades o garantizar un necesario descanso. Si no lo encuentras gratis, todo lo demás se prestará de buena voluntad a cambio de tu TUI o TNE por el tiempo destinado al uso.



- Libros de la Biblioteca Feminista (Desde Simone de Beauvoir a Las Tesis)
- Botiquín y medicamentos (sin receta médica)
- *Kioskito CEIN* (venta de comida y más)
- Pelotas y paletas de ping pong
- Pelotas y préstamo de taca taca
- Condones, toallas higiénicas y tampones
- Mascarillas
- Calculadoras, plumones y lápices varios
- Hervidor, cargadores y alargadores
- Juegos de mesa (desde Uno a Catán)
- Gente cool
- Mats de yoga y pelotas varias (fútbol, basket)
- Parlantes, audífonos e instrumentos musicales

¡Contáctanos!

 @cein_uchile



LUGARES EN INDUSTRIAS



¿DÓNDE QUEDA LA
SALA DII12?



¿DÓNDE IR? ¿DÓNDE QUEDA?

1°
PISO

Oficina CEIN:

Centro de Estudiantes de Industrias

Oficina Tutoría:

Tutores/as

Oficina 101, ubicada en Beauchef 851, poniente, piso 1:

Asistente de la oficina de Gestión de Carrera - Liliana Lepe (llepe@dii.uchile.cl)

Oficina 102, ubicada en Beauchef 851, poniente, piso 1:

Subjefa Docente y coordinadora de prácticas profesionales - Hilda Salas (hilda.salas@uchile.cl)

Encargada Docente - Gabriela Gaete (gaby@dii.uchile.cl)

Secretaria Unidad de Titulación - Laura Sánchez (titulacion@dii.uchile.cl)



2°
PISO

Espacio de estudio

Debes entrar con tu TUI; disponible en el horario 8:30 hrs. hasta 21:00 hrs.

Sala Shark Tank

Debes pedirla en la oficina CEIN, sus integrantes te darán los horarios disponibles y solo debes ir a buscar y dejar la llave que te entreguen.

Sala de estudio Magíster:

Magíster en Gestión de Operaciones (MGO) y Magíster en Economía Aplicada (MAGCEA)

Solo para estudiantes de magíster.



¿DÓNDE IR? ¿DÓNDE QUEDA?

3°
PISO

Espacio de estudio

Disponible para estudiantes con código DII

Salas a reservar

Estas salas deben reservarse por la página **SGR** (uchile.cl); solo debes crearte una cuenta y escoger el horario. No se puede consumir alimentos dentro de ellas.



4°
PISO

Oficinas de administrativos Docentes

Puedes encontrarte a Luis Valenzuela, Braulio Castro, Moisés Villagrán o Evelyn Castro.



¿DÓNDE IR? ¿DÓNDE QUEDA?

EDIFICIO REPÚBLICA - DOMEYKO 2338, SANTIAGO

Este es un edificio a un par de cuadras de la Facultad. En este se encuentra lo siguiente:

- Salas con código i o DII, por ejemplo, i20 o DII31
- Salas de estudio + computadores
- Biblioteca - DII (Puedes encontrarte a Mirtha Alcántara y Margarita Cáceres)



APARTADO REPÚBLICA - DOMEYKO 2369, SANTIAGO

Estacionamiento

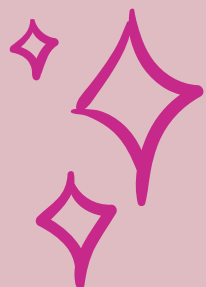
Frente al Edificio República se encuentran:

- Salas DII11 y DII12



ENTRADA





DII-CCIONARIO



¿QUÉ SIGNIFICA...?



A

- **Alcachofazo:** Comúnmente agregado a la frase "pegarse el alcachofazo", dícese de darse cuenta de algo.
- **Análisis:** Ramo obligatorio llamado IN4143 Análisis de Datos e Inferencia Causal. Dictado en séptimo semestre.
- **Algoritmos:** Ramo electivo llamado CC3001 Algoritmos y Estructuras de Datos comúnmente escogido por quienes buscan obtener un minor de DCC.

- **Bullshit:** Sinónimo de vender humo. Exposición sin contenido alguno.
- **Bitácora:** Símil de diario de vida, tu mejor amiga en Taller 1, el lienzo de reflexiones a lo largo de la carrera.
- **Benchmarking:** Teniendo una problemática, investigas la solución y trabajo de la temática en otros contextos para compararlo, podrías preguntarte ¿qué hicieron en otros lugares que pueda hacer yo en este caso?

B

C

- **Coffee Break:** Es más que unas medias lunas argentinas y café de Juan Valdez, es lo más esperado dentro de los talleres, son momentos en los que se pueden compartir y conversar mientras se toma un café y se come unos aperitivos.
- **Corte Industrial:** Aquel aspecto estereotipado de persona vestida formalmente digna de presentación de práctica y defensa de tesis.
- **Comunidad:** Grupo de personas con las que trabajarás durante un semestre ideando proyectos (Taller de Liderazgo e Innovación social). Primera familia en industrias.
- **Contraparte:** Aquella comunidad o grupos de personas para quienes idearás el proyecto. El objetivo será co-diseñar junto a esta gente.
- **Comporta:** Ramo obligatorio llamado IN5111 Comportamiento Organizacional, dictado en noveno semestre llamado Comportamiento Organizacional.
- **Caída de Chaucha:** Sinónimo de Alcachofazo y Pegarse la cachá.

Delta Te: Cafetería ubicada en el edificio poniente de Beauchef 851, frente a la entrada del edificio.

DSI: Doctorado en Sistemas de Ingeniería.

DIISOCIO/DIISOCIA: Mascotas de industrias

D

E

E (El): "El E" es el ramo obligatorio IN6908 introducción al Trabajo de Título que se da en el décimo primer semestre.

Evalua: Ramo obligatorio IN4301 Evaluación de proyectos, ramo dictado en sexto semestre donde deberás trabajar en equipo.

Econo: Ramo obligatorio IN2201 Economía, dictado en plan común.

Esta: Ramo obligatorio IN3242 Estadística, ramo dictado en sexto semestre.

F

- **Free rider:** Lo que se evita como estudiante, un free rider es aquella persona que no aporta en el trabajo grupal, pero se lleva todos los beneficios que obtiene el grupo, por lo general son la gente más evitada dentro de los grupos, por favor no lo seas.
- **Feedback:** Término anglosajón que se traduce como Retroalimentación. Dar juicios fundados acerca de algo.
- **F (El):** "El F" es el Ramo obligatorio IN6909 Trabajo de Título, dictado el décimo primer semestre.

- **Insight:** Un insight es una clave, la esencia que nos permite encontrar la solución a un problema. Un camino, un dato que nos sugiere cómo resolverlo. No es la solución, es simplemente un detalle que nos lleva hacia esta.
- **Industrivial:** Término adoptado por otros departamentos (y a veces Industrias también) para referirse a lo "fácil" que puede ser la especialidad industrial. No está probado que tal perspectiva sea cierta.
- **I.O.:** Ramo obligatorio IN3702 investigación de Operaciones, ramo que en malla nueva cambió de nombre a IN3172 Decisiones Bajo Incertidumbre (DBI).
- **ISCI:** Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería. En sus propias palabras "Somos un lugar donde los talentos de las mejores escuelas de economía e ingeniería se conocen, interactúan, y encuentran soluciones creativas a problemas de alto impacto en el bienestar social".

M

- **Mente de Tiburón:** Término empleado para aquellas personas perspicaces y astutas que buscan beneficio monetario resolviendo ciertas problemáticas.
- **MKT:** Ramo obligatorio IN4261 Marketing. Curso dictado en octavo semestre.
- **Mallarse:** Si vas a la página Ucampus y entras a Boletines FCFM, una de las pestañas dirá "Recuento de créditos". En ella, si bajas un poco encontrarás tu carrera y a la derecha dos links: uno que dice Resumen y otro Mállame. Esta herramienta te mostrará una posible manera de tomar tus ramos para terminar la carrera. También puedes contactarte con Tutoría DII para mallarte.
- **Macro:** Ramo obligatorio IN4123 Macroeconomía. Curso dictado en séptimo semestre.
- **MGO:** Magíster en Gestión de Operaciones.
- **MGPP:** Magíster en Gestión de Políticas Públicas.
- **MAGCEA:** Magíster en Economía Aplicada.
- **MBA:** Magíster en Gestión y Administración de Empresas.
- **MGPG:** Magíster en Gestión para la Globalización.
- **MBE:** Magíster en Ingeniería de Negocios.

- **Obscuchar:** La primera definición que te pasarán en Taller de Liderazgo y la habilidad que deberás practicar durante toda la carrera. Obscuchar es escuchar atentamente, sin prejuicios, sin necesidad de defender tu posición. Es observar desde la perspectiva de quien te conversa, en sus lentes. La manera de recibir información ajena con empatía.
- **Oportunidades de aprendizaje:** Aquellos momentos donde se ha pasado por un quiebre y es momento de poner manos a la obra. Esas son oportunidades de hacer las cosas de manera distinta, desde otra perspectiva.
- **Opti:** Ramo obligatorio IN3171 Modelamiento y Optimización. Curso dictado en quinto semestre.

O

P

- **Proba:** IN3141 Probabilidades. Curso dictado en quinto semestre.
- **Pitch:** Una presentación breve en la que describimos una empresa, sea cual sea su actividad, y sea cual sea el estado de desarrollo de la idea de negocio. También se usa para describir problemáticas y el porqué es necesario trabajarlas.
- **Paradigma:** Las narrativas que construimos acerca del mundo y acerca de nuestra persona, forman parte del trasfondo a partir del cual nos desarrollamos en el mundo laboral, social y personal. Dichas narrativas o relatos se basan en nuestros paradigmas, también referidos como modelos mentales e ideas o creencias.

Q

- **Quiebre:** Un evento que genera un antes y un después, donde la persona se percata de la falta o sobra de algo. Es un momento crucial para cambiar realidades, para analizar lo que te rodea, para generar oportunidades de aprendizaje.

R

- **R, RStudio:** R es un entorno de software libre para computación estadística y gráficos. RStudio es un entorno de desarrollo integrado (IDE) para R. Está disponible en dos formatos: RStudio Desktop es una aplicación de escritorio normal, mientras que RStudio Server se ejecuta en un servidor remoto y permite acceder a RStudio mediante un navegador web.

S

- **Slides:** Las diapositivas de tu presentación.
- **Salita CEIN:** aquella sala de estudios o reuniones que puedes pedir en la Oficina CEIN a cambio de tu TUI.
- **Stonks:** Stonks es la falta de ortografía intencional de la palabra "stocks", que en español es "acciones", a menudo utilizada como jerga para describir el mercado de valores o una acción en particular de una manera humorística.
- **SQL:** "Structured Query Language" es un lenguaje de dominio específico, diseñado para administrar, y recuperar información de sistemas de gestión de bases de datos relacionales.
- **Spyder:** Spyder es un poderoso entorno científico de formato aplicación escrito en Python, para Python, y diseñado por y para científicos, ingenieros y analistas de datos.
- **Stata:** Stata es un paquete de software estadístico completo e integrado que proporciona todo lo que necesita para la visualización de la manipulación de datos, estadísticas e informes automatizados.

T

- **Tripleta (La):** Así se denomina coloquialmente a los tres ramos que suelen realizarse en conjunto con una misma empresa, no es obligatorio, pero se recomienda hacerlo de esa manera. Estos son: IN5003 Dirección Estratégica, IN5101 Comportamiento organizacional y IN5502 Diseño de procesos de negocios.
- **Taller 1:** Ramo obligatorio IN3101 dictado el primer semestre de especialidad industrial. Es una mezcla de cátedras y auxiliares, donde el objetivo es trabajar en proyectos
- **Taller 2:** Ramo obligatorio IN4102 Taller de Concepción y Diseño de Proyectos. Dictado en séptimo semestre.
- **TICS:** IN3501, Ramo obligatorio de Tecnologías de la información.
- **Tutoría DII:** Grupo de estudiantes de Ingeniería Civil Industrial cuya función es ayudar y orientar a sus pares en todos los aspectos de docencia.
- **Tableau:** Tableau es un software de análisis visual para inteligencia de negocios, podrás observar y comprender cualquier tipo de datos.

V

- **Vender humo:** Empleado por gente expositora, que al momento de convencer a la audiencia, lo hacen sin sustento en contenidos ni respaldo.



PREGUNTAS FRECUENTES



PREGUNTAS FRECUENTES

¿EN CASO DE ACOSO, A QUIÉNES PUEDO ACUDIR?

Primero, siempre y cuando sientas comodidad con ello, procura acercarte a la gente encargada del evento o clase según corresponda, para comentarles la situación (CEIN, Tutoría, equipos docentes, docentes). Te acompañarán y derivarán según corresponda y lo requieras. Al denunciar debes acudir a la DIGEN (Dirección de Género), y/o al SEMDA. Sus equipos te acompañarán en la presentación de la denuncia y más tarde en el inicio del proceso. También puedes acudir a Calidad de vida y Bienestar estudiantil, que se encuentra en Domeyko; a Sesegen, por medio del Instagram; a la Subdirección de Asuntos Estudiantiles (SAE) o por el canal de denuncias del CEIN en cein.cl. Cabe decir, CEIN solo se encarga de derivar o acompañar, pues no tienen la capacitación para asistir en el proceso.

¿QUÉ ES EL CEF Y LA COMDOC?

El CEF es el Consejo de Estudiantes de Facultad, lo integran la directiva del Centro de Estudiantes de Ingeniería (CEI), Consejo con las Presidencias de los CCEE, y las personas de representación departamental. Las reuniones son públicas, es decir, puede participar cualquier estudiante de la facultad. Sin embargo, el derecho a voto sólo lo ostentan los CCEE y representantes.

Por otra parte, la COMDOC es la Comisión de Docencia del Departamento de Ingeniería Industrial, en esta se coordinan cursos, se realiza seguimiento de los cursos, se evalúan e implementan constantes mejoras en el plan de estudios, en esta participa el jefe y la subjefa docente del departamento, docentes, representantes del CEIN y Tutoría.

¿QUÉ ES LA MESA DE GÉNERO?

Es una mesa triestamental en la que participan estudiantes, funcionarios/as y profesores/as, su misión es la de evaluar y proponer políticas e iniciativas que permitan promover un trato equitativo entorno a nuestra comunidad, así como avanzar en demandas planteadas en este tema, en ella puedes encontrar a Fernanda Melis, Francisca Acosta, Pamela Jervis, Fernando Ordoñez, Claudia Vargas, Gabriela Zuñiga, la encargada de género del CEIN y una representante como ex-alumna del departamento.



¿A QUIÉNES SE CONSIDERA COMO ESTUDIANTES DEL DII?

Estudiantes del DII son todas las personas quienes hayan cambiado el código de carrera al de Ingeniería Civil Industrial o se hayan inscrito en algún programa de postgrado del departamento; en casos de quienes por alguna razón no cumplan con alguno de los requisitos, deberá mencionar la razón por la cual no puede cambiar de código y además mostrar su pertenencia al departamento a la directiva CEIN en ejercicio.

¿CUÁNTO TIEMPO DURA EL CEIN?

Las elecciones para escoger la directiva del CEIN son anuales, es decir, que el CEIN tiene el cargo durante solo un año académico, salvo que sea destituido o que presente su renuncia y esta sea aceptada por el resto de las personas que integran el CEIN.

¿PUEDO REPOSTULAR A ALGÚN CARGO DEL CEIN?

Sí, toda persona integrante del CEIN tiene derecho a volver a postular a un cargo en un próximo período. Sin embargo, esta persona no puede ser parte del Tribunal Calificador de elecciones (Tricel).

¿EN QUÉ PUEDO PARTICIPAR COMO ESTUDIANTE DE INDUSTRIAS?

Puedes participar en todas las actividades organizadas por el CEIN, acudir al CEIN a plantear todo problema que te afecte como estudiante del DII y a que te escuchen en pro de encontrar una solución viable y satisfactoria. Además, debe respetar sus derechos y labores que puede encontrar en los estatutos del CEIN que se encuentran en el material docente de la comunidad del CEIN en ucursos.

¿QUÉ PROGRAMAS O LENGUAJES UTILIZAN PARA PROGRAMAR?

Se programa principalmente en RStudio, también se usa Python con la extensión de Gurobi, SQL y Excel. Además, se aprende a programar en HTML y sus derivados.

PREGUNTAS FRECUENTES

QUIERO ENTRAR AL DEPARTAMENTO, PERO NO SÉ A QUÉ ESPECIALIDAD IRME ¿QUÉ HAGO?

No es necesario que entres sabiendo en qué quieres especializarte el día de mañana, pues, el título con el que se egresa de pregrado es de "Ingeniería Civil Industrial". Es decir, independiente de la especialización que tomes, en pregrado saldrás con el título de ingeniería y podrás trabajar en todas las áreas que se puede dedicar alguien que se titule de Ingeniería Civil Industrial, igualmente en pregrado puedes tomar ramos de magíster, sin embargo, estos no son obligatorios y puedes no tomar ninguno si quieres.

¿QUÉ SON LOS TALLERES Y PORQUÉ HAY TANTOS EN LA MALLA?

Los talleres son cursos en donde separan a la sección en varios grupos/comunidades para desarrollar su trabajo semestral en proyectos, por lo que hay un espacio de aprendizaje tremendo en cómo desarrollar un proyecto, cómo tener un trato efectivo con otras personas, cómo mejorar en las presentaciones, etc.

¿EXISTE ALGUNA NUBE DONDE PUEDA OBTENER MATERIAL DE ESTUDIO?

Efectivamente sí, hay una nube industrial donde puedes encontrar todos los ramos de malla de la carrera, de todas maneras, esta no se encuentra actualizada.

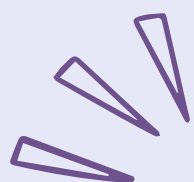
Nube Industrial - Google Drive

DO YOU REALLY USE A LOT OF ENGLISH IN INDUSTRIAL ENGINEERING?

Depende, es recomendado aprender bien inglés siempre abre muchas oportunidades, en industrias los cursos obligatorios en general se rinden en español, pueden tener su homólogo en una sección en inglés y pueden decidir tomar la sección en español o la sección en inglés. Cabe decir, en Taller de Liderazgo (tu primer taller) se requiere leer textos y escuchar podcasts en inglés.

¿QUÉ PASA SI NO CAMBIO MI CÓDIGO? ¿NO ME DAN LOS RAMOS DE INDUSTRIAS?

Los ramos sí te los darán, puedes estar estudiando la carrera de Ingeniería Civil Industrial sin tener el código. Sin embargo, la TUI no va a estar habilitada para ingresar a pisos del edificio que son solo para estudiantes del DII como el segundo y tercer piso, a menos que se pida una excepción y habilitación de la TUI por correo al departamento



Esperamos que esta guía te haya ayudado.
Puedes dejar tus comentarios, sugerencias y consultas
acerca de este documento en los correos del CEIN
(cein@cein.cl), Tutoría (tutoria.dii@gmail.com) o envía un
mensaje por nuestras redes sociales.

