UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

Facultad de Ingeniería y Ciencias

fica.ufro.cl

Comisión Nacional de Acreditación
CNA-Chile

INSTITUCIÓN ACREDITADA
6 AÑOS
EN TODAS LAS ÁREAS
• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO
• DOCENCIA DE POSTGRADO • INVESTIGACIÓN
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA NOVIEMBRE DE 2024

Presentación

Estimada y estimado estudiante:

Comprometidos con entregarles una formación de calidad y excelencia, desde la Facultad de Ingeniería y Ciencias (FICA), ¡tú facultad!, hemos preparado este material, como apoyo a tu estadía en esta institución y al trabajo que se entrega en aula.

En este libro digital, encontrarás información vinculada a diferentes procesos y actividades académicas que son relevantes para tu vida universitaria y para llegar a ser las y los profesionales que la región y el país necesitan.

Es importante que revises constantemente este documento, porque iremos actualizando e incorporando información que te serán muy útiles en el contexto universitario, experiencia académica que se alinea también con el bienestar de todas y todos.

Como sus formadores, desde ya estamos absolutamente convencidos de que cada una y uno de ustedes recibirá las herramientas adecuadas para asumir y desarrollar, con total compromiso, responsabilidad y ejercicio ético, sus profesiones, tras su paso por esta institución.

Te deseamos el mayor de los éxitos en esta etapa de tu vida y recuerda que siempre estaremos para colaborarte.

Autoridades de la Facultad de Ingeniería y Ciencias

Dr. Jorge Farías Avendaño
Decano

Dra. Sonia Salvo Garrido
Directora de Postgrado e Investigación

Dr. Gonzalo Valdés Vidal
Vicedecano

Dra. Antonieta Ruiz Muñoz
Directora de Vinculación con el Medio

MSc. Patricia Muñoz Bustos
Directora de Pregrado

Dr. Herme Soto Segura
Secretario de Facultad

Ing. Jorge Antune Gaete
Director de Finanzas y Desarrollo de Personas

Universidad de La Frontera

En el corazón de la Región de La Araucanía, Chile, se emplaza la Universidad de La Frontera (UFRO). Con más de 40 años de existencia, esta institución de educación superior pública y estatal, ha forjado los sellos de calidad y excelencia, claves en su tradición y en el prestigio del que goza en la actualidad.

Su continuo compromiso por la calidad y el desafío de velar por otorgar garantía pública de sus procesos, llevó a la universidad en 2008 (y hasta 2013) a convertirse en la primera casa de estudios estatal derivada del sur de Chile en acreditarse por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA) en todas sus áreas: Docencia Conducente a Título, Docencia de Postgrado, Investigación, Gestión Institucional y Vinculación con el Medio. Este reconocimiento fue otorgado nuevamente en 2013 por cinco años y en 2018 por seis años hasta 2024 en todas las áreas.

A través de seis facultades, la Universidad de La Frontera imparte 45 carreras de pregrado y más de 70 programas de postgrado (Doctorados, Magíster y Especialidades), liderando la oferta académica en la Región de La Araucanía.

Facultad de Ingeniería y Ciencias (FICA)

Es la mayor unidad académica de la Universidad de La Frontera. A través de los diversos programas de docencia de Pregrado y Postgrado, Investigación y Vinculación con el medio, constituye un actor relevante en el desarrollo de la macro-región sur de Chile, realizando aportes concretos en un amplio espectro de temáticas emergentes de interés como son las energías renovables, biocombustibles, telecomunicaciones, informática, medio ambiente, modelación matemática y diversas otras disciplinas.

Cuenta con diez departamentos y una escuela, sumando más de 217 profesionales, entre académicos(as) y docentes que realizan actividades de investigación, vinculación con el medio y docencia tanto en Pregrado como en Postgrado. Sus departamentos, especialmente los de ciencias, imparten docencia a diversas carreras de otras facultades, lo que hace que la facultad sea la mayor proveedora de docencia en la universidad y que atienda a la mayor cantidad de estudiantes.

Actualmente, la facultad cuenta con más de 3.200 estudiantes distribuidos en sus programas de Pregrado y Postgrado.

En Pregrado se imparten 1 carrera científica (Bioquímica), 14 carreras de ingeniería (13 con ingreso directo) y 1 programa de Plan Común de Ingeniería Civil. En Postgrado, la Facultad tiene adscritos 6 programas de magíster y 4 de doctorado.

Además, la facultad tiene 7 centros de investigación cuyos objetivos se centran en el desarrollo científico-tecnológico que responde a las principales problemáticas globales que afectan a la región y al país, a través de la generación de conocimiento, formación de capital humano avanzado y redes de colaboración nacional e internacional, si deseas obtener más información de los centros puedes visitar **fica.ufro.cl/centros-de-excelencia**

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

@ufrofica

Esta es la cuenta oficial de la Facultad de Ingeniería y Ciencias. Aquí te podrás enterar sobre las actividades y diferentes convocatorias que se realizan desde nuestras carreras y facultad.

@ufrolific

¿Sabes lo que es UFRO LIFIC? Corresponde a la Línea Integradora de Formación en Ingeniería y Ciencias, asignaturas que tendrás en cada uno de tus semestres durante tu formación como Ingeniera o Ingeniero civil. Aquí podrás aprender sobre estas asignaturas y qué están haciendo tus compañeras(os) en ellas.

@ufro.temuco

Si quieres conocer más sobre la universidad, noticias de ella y eventos importantes, ¡sígue a @ufro.temuco!.

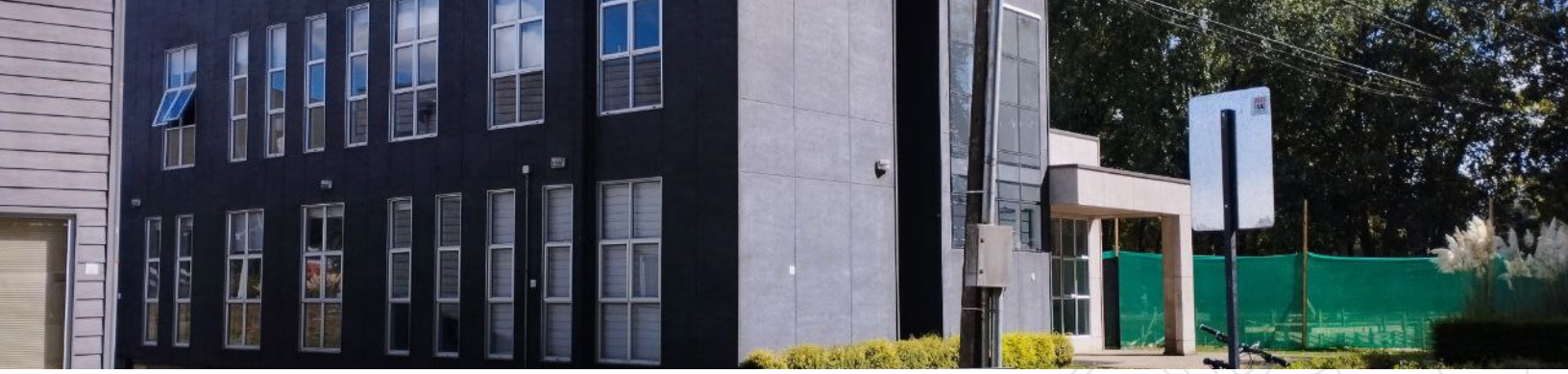
@viveufro

Aquí podrás encontrar información sobre las actividades para que vivas al máximo tu experiencia universitaria.

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

Centro de Estudiantes FICA

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS



Ing. Civil Ambiental
Email: ce.ic.ambiental@ufromail.cl

RRSS: -

Bioquímica
Email: ce.bioquimica@ufromail.cl

RRSS: @cee.bioquimicaufro

Ing. Civil Biotecnología
Email: ce.ic.biotecnologia@ufromail.cl

RRSS: @icb_ufro

Ing. Civil Eléctrica
Email: ce.ic.electrica@ufromail.cl

RRSS: @icelufro

Ing. Civil Electrónica
Email: ce.ic.electronica@ufromail.cl

RRSS: -

Ing. en Construcción
Email: ce.iconstruccion@ufromail.cl

RRSS: @cee_ingconstruccion

Ing. Civil Física
Email: ce.ic.fisica@ufromail.cl

RRSS: -

Ing. Civil Informática
Email: ce.ic.informatica@ufromail.cl

RRSS: -

Ing. Civil Matemática
Email: ce.ic.matematica@ufromail.cl

RRSS: @ce.ic.matematica

Ing. Civil Mecánica
Email: ce.ic.mecanica@ufromail.cl

RRSS: @cee_icme_ufro

Ing. Civil Química
Email: ce.icq@ufromail.cl

RRSS: -

Ing. Civil Telemática
Email: ce.ic.telematica@ufromail.cl

RRSS: @ce.ic.telematica

Ingeniería Civil
Email: ce.ing.civil@ufromail.cl

RRSS: @cee.civil.ufro

Plan Común Ing. Civil
Email: ce.ic.plancomun@ufromail.cl

RRSS: -

Ing. Civil Industrial
Email: ccaa.ic.industrial@ufromail.cl

RRSS: @ce_industrial_ufro

Ing. Informática
Email: ce.iinformatica@ufromail.cl

RRSS: -

CEFICA
Email: ce.fica@ufromail.cl

RRSS: @ce.fica

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

Departamentos FICA

Decanato Facultad de Ingeniería y Ciencias

Decano: Dr. Jorge Farías Avendaño
Email: jorge.farias@ufrontera.cl
Fono: 45 2325956

Secretaria: Jacqueline Navarro Cifuentes
Email: jacqueline.navarro@ufrontera.cl
Fono: 45 2325955

Departamento
Departamento de Ciencias Físicas

Director/a: Dr. Eduardo Cisternas
Email: eduardo.cisternas@ufrontera.cl
Fono: 45 2325301

Secretaria: Nicole Otarola
Email: nicole.otarola@ufrontera.cl
Fono: 45 2325300

Departamento
Departamento de Ciencias de la Computación e Informática

Director/a: Dr. Samuel Sepúlveda Cuevas
Email: samuel.sepulveda@ufrontera.cl
Fono: 45 2744216

Secretaria: Solange Rain Sepúlveda
Email: solange.rain@ufrontera.cl
Fono: 45 2744219

Departamento
Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas

Director/a: Ruth Novoa Troquián
Email: ruth.novoa@ufrontera.cl
Fono: 45 2592125

Secretaria: Jeanette Poza Aravena
Email: jeanette.poza@ufrontera.cl
Fono: 45 2744200

Departamento
Departamento de Ingeniería Química

Director/a: Dr. Hellmuth Leal López
Email: hellmuth.leal@ufrontera.cl
Fono: 45 2325482

Secretaria: Valentina Suazo Luengo
Email: valentina.suazo@ufrontera.cl
ingenieria.quimica@ufrontera.cl
Fono: 45 2325472

Departamentos FICA

Departamento
Departamento de Ingeniería en Obras Civiles

Director/a: Dr. Leonardo Sierra Varela
Email: leonardo.sierra@ufrontera.cl
Fono: 45 2325681

Secretaria: Margarita Olate Camus
Email: margarita.olate@ufrontera.cl
Fono: 45 2325680

Departamento
Departamento de Ingeniería Mecánica

Director/a: Dr. Jorge González
Email: jorge.gonzalez@ufrontera.cl
Fono: 45 2325971

Secretaria: Ninoska Diaz Riffo
Email: ninoska.diaz@ufrontera.cl
Fono: 45 2325971

Departamento
Departamento de Ingeniería Eléctrica

Director/a: Dr. Cristian Pesce
Email: cristian.pesce@ufrontera.cl
Fono: 45 2325521

Secretaria: Mónica Saravia Reyes
Email: monica.saravia@ufrontera.cl
Fono: 45 2325520

Departamento
Departamento de Matemática y Estadística

Director/a: Dra. Elena Olivos Herreros
Email: elena.olivos@ufrontera.cl
Fono: 45 2325331

Secretaria: Marcia Pardo Padilla
Email: marcia.pardo@ufrontera.cl
Fono: 45 2325332

Departamento
Departamento de Ingeniería Matemática

Director/a: Dr. Gino Montecinos
Email: gino.montecinos@ufrontera.cl
Fono: 45 2325967

Secretaria: Lissette Muñoz Encina
Email: lissette.munoz@ufrontera.cl
Fono: 45 2325967

Departamento
Departamento de Ciencias Químicas y Recursos Naturales

Director/a: Dra. Ana Mutis Tejos
Email: ana.mutis@ufrontera.cl
Fono: 45 2325421

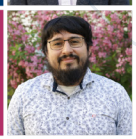
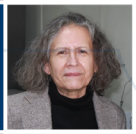
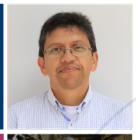
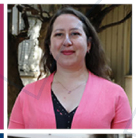
Secretaria: Rossy Zagal Sandoval
Email: rossy.zagal@ufrontera.cl
Fono: 45 2325420

FINERARIUM MENT

Direcciones de Carrera

Carrera	Código	Director(a)	Email	Foto
Ing. Civil Ambiental	30079	Dra. Marcia Zambrano Riquelme	marcia.zambrano@ufrontera.cl	
Bioquímica	30073	Dra. Traudy Wandersleben	traudy.wandersleben@ufrontera.cl	
Ing. Civil Biotecnología	30090	Dra. Stefania Short Rocha	stefania.short@ufrontera.cl	
Ing. Civil Eléctrica	30077	Ing. Jesús Ruiz Matus	jesus.ruiz@ufrontera.cl	
Ing. Civil Electrónica	30012	Dr. César San Martín Salas	cesar.sanmartin@ufrontera.cl	
Ing. en Construcción	30007	Ing. Paolo Macaya Vitali	paolo.macaya@ufrontera.cl	
Ing. Civil Física	30093	Dra. Antonieta Silva Riquelme	antonieta.silva@ufrontera.cl	

Direcciones de Carrera

Carrera	Código	Director/a	Email	Foto
Ing. Civil Informática	30095	Dr. Mauricio Dieguez Rebolledo	mauricio.dieguez@ufrontera.cl	
Ing. Civil Matemática	30078	Ing. Eduardo Contrera Schneider	eduardo.contrera@ufrontera.cl	
Ing. Informática	30086	Mg. Ana Bustamante Mora	ana.bustamante@ufrontera.cl	
Ing. Civil Mecánica	30096	Ing. Marcela Muñoz Catalán	dircivilmecanica@ufrontera.cl	
Ing. Civil Química	30038	Dra. Carolina Shene De Vidts	carolina.shene@ufrontera.cl	
Ing. Civil Telemática	30074	Dr. Ramiro Donoso Floody	ramiro.donoso@ufrontera.cl	
Ingeniería Civil	30094	Wilson Torres Berni	wilson.torres@ufrontera.cl	
Plan Común Ing. Civil	30076	Dra. Adrialy Muci Núñez	adrialy.muci@ufrontera.cl	
Ing Civil Industrial	30013	Ing. Ricardo Castro Zapata	ricardo.castro@ufrontera.cl	

Pruebas diagnósticas obligatorias

Antes de iniciar el año académico, los y las estudiantes que ingresan a la Facultad de Ingeniería y Ciencias, ya sea por admisión regular o especial, deberán rendir obligatoriamente las Pruebas de Diagnóstico en las áreas de Matemática, Física y Química.

El temario de cada prueba de diagnóstico es el siguiente:

FÍSICA

1. Vectores.
2. Cinemática.
3. Dinámica.
4. Energía.
5. Movimiento rotacional.

QUÍMICA

1. Teoría atómica y estructura electrónica.
2. Tabla periódica y sus propiedades.
3. Reacciones químicas y estequiometría.
4. Propiedades de las soluciones.
5. Equilibrio ácido-base.

MATEMÁTICA

1. Operatoria con números reales y complejos.
2. Potencias, raíces y logaritmos.
3. Operatoria algebraica, polinomios, ecuaciones e inecuaciones.
4. Funciones, límite y continuidad.
5. Trigonometría y geometría analítica.
6. Vectores y Matrices.
7. Problemas aplicados.

La Facultad de Ingeniería y Ciencias, permite el Salto del Primer Nivel del Plan de Estudios para los estudiantes de primer año de las Ingenierías Civiles y Plan Común Ingeniería Civil que aprueben los diagnósticos Etapa I y Etapa II.

Diagnósticos Etapa I:
Diagnóstico de Ciencias Básicas: Matemática, Química y Física.

Diagnósticos Etapa II:
Evaluación Integrada que mide las competencias de Innovación, Responsabilidad Social y Habilidades Comunicativas.

Aquellos estudiantes que aprueben la Evaluación Integrada, tendrán la oportunidad de saltar el primer nivel de la carrera. Es decir, no deberás cursar las siguientes asignaturas:

- Introducción al Álgebra.
- Álgebra.
- Precálculo I.
- Precálculo II.
- Introducción a la Química.
- Habilidades Comunicativas en Ingeniería.
- Ingeniería y Sociedad.

Prueba diagnóstico de Inglés

De acuerdo con el reglamento de régimen de estudios, en su artículo 27 establece que:

”Los(as) estudiantes de primer año deberán rendir el Diagnóstico de Inglés Institucional antes de iniciar su primer semestre y en las fechas que establece el calendario académico. El resultado obtenido ubicará al/la estudiante en uno de los niveles de inglés impartidos por la Coordinación de Idiomas, y que deberá inscribir a partir del segundo nivel de su carrera y dentro de los plazos que establece su Plan de Estudios.”

Se realizará una evaluación del idioma inglés comprendiendo las siguientes habilidades: Reading (comprensión lectora), Listening (Comprensión Auditiva), Writing (Producción escrita) y Speaking (Producción oral). Este examen de diagnóstico se realizará en las salas de la Coordinación de Formación General e Idiomas (Edificio DITFO) y será necesario tener activado el Campus Virtual.

Los niveles de inglés y porcentajes de logro en el diagnóstico son los siguientes:

- Principiante: Entre 0% y 29% de logro. Corresponde a los estudiantes que poseen conocimientos rudimentarios de inglés. Los sitúa bajo el nivel A1.
- Básico: Entre 30% y 44% de logro. Corresponde a los estudiantes que poseen conocimientos elementales de inglés. Similar al nivel A1.
- Preintermedio: Entre 45% y 59% de logro. Corresponde a los estudiantes que poseen conocimientos básicos de inglés. Similar al nivel A2 inferior.
- Intermedio: Entre 60% a 69% de logro. Corresponde a los estudiantes que poseen un nivel pre-intermedio, equivalente al nivel A2 superior.
- Aprueba el requisito de inglés institucional: Igual o mayor a 70% de logro. Corresponde a los estudiantes que poseen un nivel equivalente al B1 o superior.

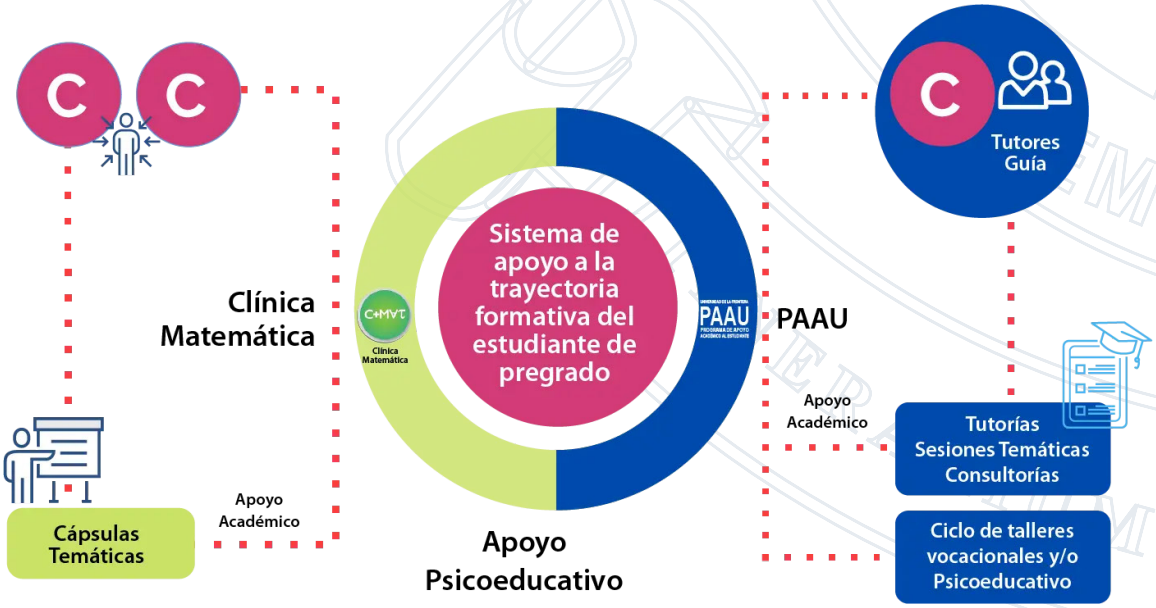
Cada uno de los niveles mencionados se rigen bajo el Marco Común Europeo de Referencia (MCER) de las lenguas, puedes encontrar más información en **www.efset.org/es/cefr/**

Apoyos que encontrarás en tu tránsito formativo en la UFRO

Durante tu trayectoria formativa contarás con diversos apoyos que te permitirán obtener el éxito deseado, es por ello que, a partir de los resultados de las pruebas diagnósticas se activan diversos mecanismos que la universidad y la facultad disponen para superar las brechas y debilidades detectadas.

De igual forma durante tus estudios iremos monitoreando y siguiendo tu transitar por la UFRO, y te ofreceremos apoyo psicoeducativo y/o psicoemocional en el caso de ser necesario.

La imagen que se muestra a continuación, identifica el sistema de apoyo brindado.



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

Programa de Apoyo Académico al Estudiante UFRO (PAAU)

Somos el Programa de Apoyo Académico al Estudiante y nuestro objetivo es favorecer el rendimiento académico y adaptación universitaria acompañando a estudiantes de primer a tercer año a través de acciones pertinentes y oportunas que se diseñan con cada facultad y carrera. Nuestros acompañamientos buscan contribuir a la aprobación y permanencia.

Te acompañamos a través de:

- Consultorías, sesiones temáticas y tutorías que buscan acompañarte en el ámbito académico para que adquieras herramientas de estudios en ciencias básicas.
- Talleres y consultorías que buscan acompañarte en temáticas como la organización del tiempo, manejo de la ansiedad y orientación vocacional.
- Consultorías y talleres de habilidades comunicativas que buscan fortalecer tu comprensión lectora, comunicación escrita y oral y uso de herramientas digitales.

¿Cómo contactarnos?

- Puedes informarte de nuestros apoyos acercándote presencial al Edificio de la Dirección de Trayectoria Formativa (DITFO), específicamente en el mesón del PAAU (1er piso).
- Puedes resolver tus consultas en nuestros números telefónicos +56 (45) 259 2191 o +56 (45) 273 2437.
- Puedes enterarte de las novedades a través de nuestra cuenta de Instagram **@paauufro**
- ¡Y recuerda! Revisar tu correo electrónico @ufromail.cl donde también te enviaremos diversas invitaciones.

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

Programa Inclusivo de Acceso y Acompañamiento para estudiantes en situación de discapacidad (PIAA UFRO)

Como **PIAA UFRO** para estudiantes en situación de discapacidad, buscamos favorecer el acceso, inserción a la vida universitaria, progresión y empleabilidad de estudiantes que presenten discapacidad.

Para esto apoyamos a través de:

- Acompañamiento psicoeducativo.
- Acompañamiento académico.
- Acompañamiento tecnológico.
- Acompañamiento social y de empleabilidad.

¿Cómo contactarnos?

- Recuerda que puedes encontrarnos en el edificio DITFO, en la sala PIAA UFRO ubicada en el 1er piso y/o contactarnos a nuestro correo electrónico: piaa@ufrontera.cl y en nuestros números telefónicos +56 (45) 259 6994 / +56 (45) 259 6865.
- ¡Siguenos también en nuestras redes sociales! donde estamos compartiendo todos los apoyos disponibles durante el semestre: @programapiaaufro

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

PROGRAMA DE
INCLUSIÓN
ACADÉMICA
PIA FICA

PROGRAMA DE
INCLUSIÓN
ACADÉMICA
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

Programa de Inclusión Académica (PIA - FICA)

La Facultad de ingeniería y ciencias (FICA), en su compromiso por que todos sus estudiantes sean parte de la universidad en condiciones de equidad de acceso y oportunidades de desarrollo académico, creó el **Programa de Inclusión Académica de la Facultad de Ingeniería y Ciencias (PIA-FICA)**, con el fin de avanzar a una cultura inclusiva. Este programa está conformado por un equipo interdisciplinario, que cuenta con docentes de la facultad, profesora de educación diferencial, psicóloga educacional, terapeuta ocupacional y fonoaudióloga, distinguiéndose por su enfoque en el apoyo a estudiantes de la neurodivergencia, brindando servicios personalizados, implementando ajustes razonables y proporcionando formación a toda la comunidad de la facultad, respecto a la inclusión para propiciarla en nuestra comunidad educativa.

PIA-FICA trabaja con 4 líneas de acción, las cuales son:

1. Asesoría en práctica docente y administrativa.
2. Acompañamiento al estudiante.
3. Desarrollo de proyectos de investigación.
4. Difusión y vinculación.

Si ingresas a nuestra facultad y presentas un diagnóstico considerado discapacidad, puedes solicitar un plan de acompañamiento individualizado a tus necesidades, el cual permita facilitar tu progresión académica.

Si tienes alguna consulta puedes escribir a **pia.fica@ufrontera.cl** o llamar al +452325528.

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

CLÍNICA MATEMÁTICA UNIVERSITARIA

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA
CENTRO DE APOYO MATEMÁTICO Y VINCULACIÓN TEMPRANA

CAMVIT

Clínica Matemática

La Clínica Matemática es un organismo perteneciente al Centro de Apoyo Matemático y Vinculación Temprana (CAMVIT). Esta tiene por objetivo ser un lugar donde puedas estudiar para tus asignaturas de matemáticas, con el apoyo de docentes y ayudantes y así lograr un mejor desempeño en la universidad. Nuestro compromiso es brindarte diversas actividades que se traduzcan en el fortalecimiento de los aprendizajes en las diferentes áreas de la matemática media y superior.

Adicionalmente, y con el objetivo de mantener el apoyo a los estudiantes que cursaron asignaturas durante la pandemia, se implementó desde el primer semestre de 2020 la Clínica Matemática Virtual. Este formato consistente en Cápsulas semanales con horarios fijos contempla las 8 asignaturas más importantes de la línea matemática de las Ingenierías Civiles.

¡Haz click aquí y revisa nuestra trayectoria!

¿Cómo contactarnos?

- Puedes encontrarnos en el edificio de la Clínica Matemática en las Salas I-101, I-102 e I-103, este se encuentra al costado del Departamento de Matemática y Estadística.
- Contactarnos a nuestro correo electrónico: **clinica.matematica@ufrontera.cl**.
- ¡Siguenos en instagram en **@clinicamat_ufro**!
- Vísita la web de la Clínica mátemática haciendo click aquí

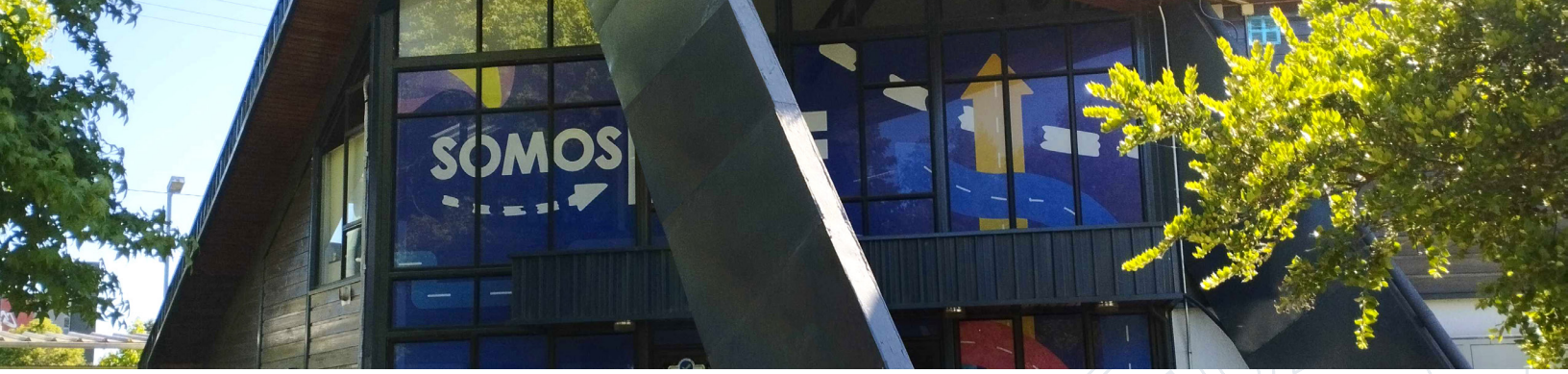
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

Dirección de Equidad de Género

La Dirección de Equidad de Género es la unidad dependiente de la Rectoría de la Universidad de La Frontera, que tiene por objetivo proponer y gestionar la aplicación, implementación, seguimiento y mejora continua del enfoque de género en la Universidad; en coherencia con los lineamientos del Plan Estratégico Institucional y de conformidad a las políticas y protocolos vigentes para prevenir la violencia, erradicar la discriminación arbitraria y avanzar en la promoción de buenas prácticas para alcanzar la equidad de género en todas las áreas del quehacer universitario.

¿Cómo contactarnos?

- Puedes contactarnos en nuestra página web **deg.ufro.cl/contacto** o síguenos en Instagram en **@direccongeneroufro** y en Facebook en **@dir.equidad.genero.ufro**



Dirección de Desarrollo Estudiantil (DDE)

Es la unidad encargada de la implementación y mejoramiento de los programas e iniciativas de desarrollo y bienestar estudiantil para estudiantes de pregrado de la Universidad de La Frontera, nuestros apoyos a estudiantes como tu son:

- Motivar la participación estudiantil en actividades extra académicas que contribuyan al desarrollo de habilidades artístico-cultural, deportivo y recreacional, responsabilidad social, y ciudadanía estudiantil.
- Gestionar programas de beneficios y ayudas estudiantiles, estatales e institucionales, convenios suscritos de colaboración con entidades externas públicas y privadas que permiten al estudiante solventar su permanencia en la universidad y así contribuir a la permanencia de los estudiantes de pregrado.
- Fomentar el bienestar integral de la población estudiantil.
- Orientación y acompañamiento: dirigido a estudiantes de pregrado por situaciones de índole social y extra académicas.
- Fomentamos la participación de los estudiantes para que se sientan parte de la construcción y el progreso de la sociedad, siendo ciudadanos críticos y responsables.

¿Cómo contactarnos?

Puedes encontrarnos en el edificio DDE, visitar nuestra página web **dde.ufro.cl** y adicionalmente puedes seguirnos en Instagram en nuestras redes asociadas: **@viveufro**, **@ciudadania_participacion_ufro**, **@bienestar_estudiantil_ufro**, **@salud_estudiantil_ufro**, **@deportesufro**

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

MAPA UFRO

DISTRIBUCIÓN FÍSICA NOMENCLATURA

¡Recorre virtualmente la UFRO!

360

¡haz click aquí!

1. FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y EMPRESARIALES
2. MACROFACULTAD INGENIERÍA 2030
3. DIRECCIÓN DE REGISTRO ACADÉMICO ESTUDIANTIL - OFICINA DE FONDO DE CRÉDITO UNIVERSITARIO Y CUENTAS CORRIENTES
4. DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA
5. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FÍSICAS
6. DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS - AUDITORIO ALBERTO LEVY WIDMER
7. DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
8. DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE OBRAS CIVILES
9. INSTITUTO DE AGROINDUSTRIA
10. CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS
11. NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO EN BIORECURSOS - BIOREN
12. INVERNADEROS CIENCIAS QUÍMICAS
13. DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA
14. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y RECURSOS NATURALES
15. AULAS EDIFICIO GILBERTO MONTERO PABELLÓN "R"
16. LABORATORIOS DE CIENCIAS QUÍMICAS
17. EDIFICIO DE DOCTORADOS
18. AULAS PABELLÓN "R1"
19. AULAS PABELLÓN "R2"
20. DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTUDIANTIL (DDE)
21. DIRECCIÓN DE FORMACIÓN INTEGRAL Y EMPLEABILIDAD (DIFEM)
22. AULAS EDIFICIO TEODORO WICKEL PABELLÓN "RA"
23. ADMINISTRACIÓN CENTRAL PABELLÓN "B"
24. ADMINISTRACIÓN CENTRAL PABELLÓN "A"
25. AUDITORIO LOS AVELLANOS PABELLÓN "C"
26. AULAS - CAJAS PABELLÓN "D"
27. JARDÍN INFANTIL
28. AULAS - LABORATORIO DE NUTRICIÓN - OFICINA DE PROFESORES - DIRECCIÓN CARRERA NUTRICIÓN Y DIETÉTICA PABELLÓN "E"
29. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
30. DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA
31. DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES (DIRCOM)
32. EDIFICIO IRMA SALAS: FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
33. BIBLIOTECA CENTRAL HORACIO NÚÑEZ - AUDITORIO SELVA SAAVEDRA
34. DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MATEMÁTICA - CENTRO DE EXCELENCIA DE MODELACIÓN Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA - ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
35. DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS - DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA
36. DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA
37. DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL
38. INSTITUTO DEL MEDIO AMBIENTE
39. EDIFICIO HERNÁN HERRERA: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS - TECNOLOGÍA MÉDICA - BIOLOGÍA
40. DIRECCIÓN DE EQUIDAD DE GÉNERO - DIVISIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
41. ESCUELA DE PEDAGOGÍA
42. AULAS SOCIALES
43. NÚCLEO DE CIENCIAS SOCIALES
44. LABORATORIO DE CIENCIAS SOCIALES
45. INSTITUTO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA
46. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS - MORFOLOGÍA
47. DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA - CLÍNICA PSICOLÓGICA
48. FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES
49. CANIL
50. INVERNADEROS INGENIERÍA FORESTAL
51. BUNKER - DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FÍSICAS
52. JARDÍN INFANTIL INTEGRA
53. FEDERACIÓN ESTUDIANTES: FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS
54. FEDERACIÓN ESTUDIANTES: FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES
55. FEDERACIÓN DE ESTUDIANTES UFRO
56. CASINO LOS NOTROS - SALA NOCTURNA
57. ANFITEATRO UNIVERSITARIO
58. DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTES Y RECREACIÓN
59. CANCHAS DE TENIS
60. CANCHA SINTÉTICA
61. ESTADIO
62. MULTICANCHAS
63. RECTORÍA - GABINETE DE RECTORÍA - DIRECCIÓN DE ANÁLISIS Y DESARROLLO INSTITUCIONAL - AULA MAGNA
64. CANCHA RUGBY - FÚTBOL AMERICANO
65. PARQUE TECNOLÓGICO

Agradecimientos

Agradecemos a las siguientes personas de la Facultad de Ingeniería y Ciencias (FICA) el haber hecho posible esta publicación:

- Patricia Muñoz Bustos, Directora de Pregrado.
- María Isabel Valdivieso A., Curriculista.
- Gianinna Alberti León, Encargada del Laboratorio de Medios.
- Marcos Maldonado Venegas, Equipo de Laboratorio de Medios.
- Rodrigo Ortega Beltrán, Equipo de Laboratorio de Medios.
- Adrialy Muci Nuñez, Directora del Plan Común Ingeniería Civil.
- Christian Molina Bardi, Psicólogo.
- Melanie Tapia Caba, Dirección de Vinculación con el Medio.
- María Victoria Irigoín Rivas, Equipo de Calidad.

A los integrantes del equipo Línea Integradora de Formación en Ingeniería y Ciencias (LIFIC):

- Valeska Aceituno Morales, Coordinadora equipo LIFIC.
- Cristian Acevedo Becerra, Equipo LIFIC.
- Felipe Alarcón Osorio, Equipo LIFIC.
- Ignacio Rios Millar, Equipo LIFIC.
- María-José Castilla Contreras, Equipo LIFIC.
- Mariana Hormazabal Mora, Equipo LIFIC.
- Matthias Clein, Equipo LIFIC.
- Sebastián Acuña Mendez, Equipo LIFIC.
- Tomás Acevedo Becerra, Equipo LIFIC.

A los siguientes profesionales del equipo DITFO (Dirección de Trayectoria Formativa):

- Gabriela Pedrals Pinochet, Coordinadora de equipo.
- Gabriela Alvear Cid, Profesional del equipo.
- Rocío Cofré Reyes, Profesional del equipo.

Libro digital creado por el Laboratorio de Medios FICA.

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
TEMUCO · CHILE
ITINERARIUM MENTIS AD VERITATEM

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

QUE ***GRANDES COSAS SUCEDAN***
ES ***INGENIERÍA***, ES ***CIENCIA***

ufrofica

ingenieria.ufro

Comisión Nacional de Acreditación
CNA-Chile

INSTITUCIÓN ACREDITADA
6 AÑOS
EN TODAS LAS ÁREAS
• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO
• DOCENCIA DE POSTGRADO • INVESTIGACIÓN
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA NOVIEMBRE DE 2024