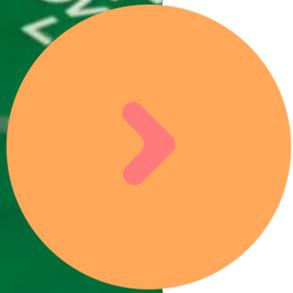


INGENIERÍA UACH



Proyecto **InnovING** 2030

innoving·2030



Facultad de Ciencias de la Ingeniería

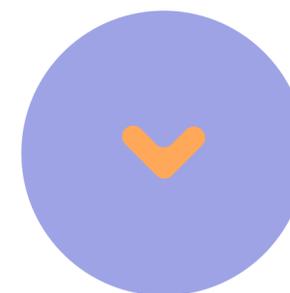


Tercera Etapa



La Facultad de Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Austral de Chile (UACH) inicia la Tercera Etapa del Proyecto InnovING 2030 como parte del Programa Nueva Ingeniería para el 2030 impulsado por ANID, con el propósito de consolidar las transformaciones institucionales que aporten al desarrollo regional, nacional e internacional desde el sur del mundo. En esta etapa se realizará el seguimiento al Plan Estratégico implementado en la segunda etapa, lo que incorporará el diseño y la gestión de iniciativas estratégicas destinadas a la consolidación de los resultados y el monitoreo de los impactos esperados del programa, además de la identificación y sistematización de los aprendizajes obtenidos en las etapas anteriores, dando así sustentabilidad a la transformación de las facultades de ingeniería.

INNOVACIÓN



OBJETIVO GENERAL

Lograr la sustentabilidad de las transformaciones de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería (FCI) de la Universidad Austral de Chile (UACH) a través de iniciativas estratégicas que consoliden los resultados en ámbitos de educación en ingeniería, investigación aplicada, emprendimiento, innovación y transferencia hacia la industria y sociedad, al servicio de la economía global con una perspectiva local y de género.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

01



Consolidar la modernización del proceso formativo de ingenieros/as y profesionales en pregrado, postgrado y educación continua en ambientes inter y multidisciplinares, para aumentar pertinencia de la formación de la Facultad y su contribución para con el entorno.

02



Afianzar un sistema de gestión y visualización de indicadores eficiente y económico para evaluar resultados relevantes del Plan Estratégico de la Facultad hacia el 2030.

03



Aportar al desarrollo y bienestar en la macrozona sur, con especial foco en la región de Los Ríos, mediante la consolidación del vínculo de las capacidades, así como del ecosistema de innovación y emprendimiento de la Facultad, para resolver desafíos del entorno socio-productivo.

04



Consolidar las capacidades en investigación aplicada, desarrollo y transferencia de conocimiento de nuestra facultad en colaboración nacional e internacional de alto nivel para aportar de forma multi e interdisciplinaria, al desarrollo y bienestar regional.

05



Transversalizar la perspectiva de género en las iniciativas estratégicas para aumentar la participación y liderazgo femenino que contribuya al cierre de brechas y aumento del impacto de nuestra Facultad en ámbitos de I+D+i+e+TT.



Iniciativas Estratégicas



1

Innovación en Formación en Ingeniería

Objetivo: Consolidar la modernización del proceso formativo de ingenieros/as y profesionales en pregrado, postgrado y educación continua en ambientes inter y multidisciplinarios, para aumentar pertinencia de la formación de la facultad y su contribución para con el entorno.

ACTIVIDADES RELEVANTES:

- Actualizar Modelo de Gestión de Innovación Curricular para la Facultad de Ciencias de la Ingeniería.
- Implementar líneas de certificación complementaria en ingeniería para fortalecer trayectorias formativas diferenciadas.
- Desarrollar cursos transversales de innovación y emprendimiento para pregrado y postgrado.
- Actividades para vinculación con el CFT Estatal de Los Ríos.
- Construcción Plaza de Ingeniería.
- Talleres y capacitaciones para apoyar procesos de tesis de estudiantes.
- Mejorar indicadores de titulación oportuna mediante nuevas vías y apoyos a estudiantes de último año.
- Gestiones para titulación vía emprendimiento.

2

Centro de Innovación y Emprendimiento 14K

Objetivo: Consolidar el ecosistema de innovación y emprendimiento de la Facultad.

ACTIVIDADES RELEVANTES:

- Implementar VI, VII y VIII versión del concurso Desafío Innovating para desarrollar proyectos de innovación que aborden desafíos con la industria.
- Apoyar consolidación de Núcleos de Investigación e Innovación Interdisciplinarios.
- Implementar un programa de pre-incubación de negocios de base científico-tecnológica.
- Establecer alianzas con centros regionales como Leitat Chile y Centro de Innovación Los Lagos.
- Potenciar los resultados de Transferencia Tecnológica en la Facultad.
- Charlas y Capacitaciones en i+e+TT para académicos/as y estudiantes.
- Consolidar al Club de Innovación Sostenible de la Facultad.
- Potenciar articulación del Centro 14K con cursos de innovación, emprendimiento de la Facultad

3

Centro de Servicios Tecnológicos en Ingeniería

Objetivo: Desarrollar una estructura que permita ofertar capacidades de investigación aplicada y servicios tecnológicos desde la Facultad hacia el entorno productivo.

ACTIVIDADES RELEVANTES:

- Constituir el Centro de Servicios Tecnológicos de la Facultad.
- Actualizar normativa interna para facilitar la vinculación universidad-empresa.
- Diseñar e implementar un portafolio de servicios y tecnologías ofertables.
- Diseñar e implementar Plan Maestro del Centro.
- Realización de plan de difusión y marketing para ofrecer servicios a empresas e instituciones a nivel nacional.
- Realización de concursos y convocatorias para incentivar el desarrollo de proyectos colaborativos en I+D+i con instituciones del entorno socioproductivo en el contexto del CETEC.

4

Doctorado en Ingeniería UACh

Objetivo: Consolidar las capacidades en investigación aplicada, desarrollo y transferencia de conocimiento de nuestra facultad en colaboración nacional e internacional de alto nivel para aportar de forma multi e interdisciplinaria, al desarrollo y bienestar regional.

ACTIVIDADES RELEVANTES:

- Gestionar la acreditación del programa.
- Apoyar la difusión del programa a nivel nacional e internacional.
- Apoyo a estudiantes para desarrollar tesis tecnológicas interdisciplinarias en vinculación con el sector socioproductivo.
- Realizar concursos para tesis con la industria y aceleración del desarrollo tecnológico.
- Establecer redes internacionales de colaboración.

5

Campus Virtual de Ingeniería

Objetivo: Consolidar un modelo institucional de educación virtual con énfasis en formación continua y postgrado.

ACTIVIDADES RELEVANTES:

- Capacitar a docentes en metodologías de enseñanza virtual.
- Desarrollar una plataforma tecnológica para cursos en línea de la Facultad.
- Diseñar y virtualizar programas de diplomados y educación continua.
- Diseñar e implementar plan de marketing de programas.

6

Red Alumni Ingeniería UACH

Objetivo: Fortalecer el vínculo con egresados y egresadas para retroalimentar la formación, promover el perfeccionamiento profesional y aumentar el sentido de pertenencia.

ACTIVIDADES RELEVANTES:

- Diseño e implementación de Plan de Fortalecimiento de Red Alumni.
- Organizar ferias laborales, seminarios y actividades de networking.
- Implementar un sistema de seguimiento de trayectoria de egresados.
- Fomentar la participación de Alumni en mentorías y proyectos estudiantiles.
- Convocatoria a concurso de proyectos colaborativos en I+D+i con Alumni.

7

Sistema de Seguimiento Estratégico Integrado (SSEI)

Objetivo: Afianzar un sistema de gestión y visualización de indicadores eficiente y económico para evaluar resultados relevantes del Plan Estratégico de la Facultad hacia el 2030.

ACTIVIDADES RELEVANTES:

- Automatizar procesos de recolección de evidencias para construcción de indicadores.
- Implementar sistema de visualización de información y capacitar a académicos y funcionarios para su uso y aprovechamiento.
- Optimizar el uso de Power BI para el análisis de datos institucionales.

Enfoques Transversales

Este proyecto se alinea con el Plan de Recuperación UACH 2024-2025, contribuyendo a la sustentabilidad económica, el fortalecimiento del vínculo con el territorio, y el posicionamiento nacional e internacional de la Facultad.



Además, en esta oportunidad el proyecto considera transversalmente un eje de trabajo para potenciar la participación y liderazgo femenino en la comunidad universitaria. Para ello, las distintas iniciativas estratégicas fomentarán la participación y el liderazgo femenino al interior de la facultad, de forma tal de disminuir las brechas de género en la comunidad académica y estudiantil en atención a los objetivos y resultados esperados de la facultad con el proyecto.

Se espera que académicas/os participen activamente en instancias como: cursos de innovación, desarrollo de tesis vinculadas, mentorías a proyectos estudiantiles, vinculación con la industria y postulaciones conjuntas con Alumni.



PLAZO DE EJECUCIÓN

- El proyecto tiene una duración de tres años, hasta noviembre del 2027



EQUIPO EJECUTIVO

En atención a las iniciativas estratégicas planteadas, el equipo ejecutivo estará compuesta por:

- **Coordinador/a General**, Mg. Joaquín Contreras.
- **Ejecutivo/a de Partnership y Nuevos Negocios**, María Consuelo Oyarzún.
- **Ejecutivo de I+D+i**, Paulina Gayoso.
- **Ejecutivo/a de Calidad e Innovación Formativa en Ingeniería**, en proceso de reclutamiento.
- **Ejecutivo/a de Graduados y Educación Virtual**, en proceso de reclutamiento.



Facultad de Ciencias
de la Ingeniería

innovinq·2030



ingenieria.uach.cl/innovinq2030