

Resumen Plan de Desarrollo Estratégico

Junio 2021

FACULTAD DE
CIENCIAS-
UNIVERSIDAD
AUSTRAL DE CHILE



Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza

Visión, Misión y Valores Facultad de Ciencias UACh

Visión: Desde el sur-austral ser líder en investigación científica y en docencia pre y post grado de excelencia, con un sello distintivo, en la integración multidisciplinar, innovación y en la vinculación con el medio, en el ámbito nacional e internacional.

Misión: Crear, cultivar y transmitir conocimiento científico, formando graduados y profesionales de excelencia, calidad, en un marco de ética y respeto por las personas, su entorno y la naturaleza, contribuyendo al desarrollo social, cultural, científico y sostenible de la región, del país y que trascienda al mundo

Valores: Respeto, Excelencia, Espíritu Colaborativo, Ética y Equidad.

EJES ESTRATÉGICOS



Ejes Estratégicos Facultad de Ciencias UACh

INVESTIGACIÓN

DOCENCIA DE PREGRADO

DOCENCIA DE POSGRADO

VINCULACIÓN CON EL MEDIO

GESTIÓN INTERNA

INFRAESTRUCTURA

Objetivos Estratégicos Facultad de Ciencias UACh

EJE INVESTIGACIÓN

- Consolidar la **investigación básica** e impulsar la **investigación multidisciplinaria** colaborativa fortaleciendo la aplicación de la ciencia, la innovación y la transferencia tecnológica

EJE DOCENCIA DE PREGRADO

- Desarrollar una **docencia de pregrado** de calidad mejorando continuamente los procesos de enseñanza-aprendizaje

EJE DOCENCIA DE POSGRADO

- Consolidar la calidad y oferta de los programas de **postgrado**

EJE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

- Fortalecer la **vinculación con el medio** de la Facultad de Ciencias de la UACh, hacia la sociedad y los sectores público y productivos

EJE GESTIÓN

- Modernizar la **gestión interna** mediante la mejora continua, la optimización de los procesos administrativos, los sistemas de información, y las cargas académicas, y poder incidir en la toma de decisiones a nivel universitario

EJE INFRAESTRUCTURA

- Gestionar mejoras en la **infraestructura** disponible para la docencia de pre y postgrado, la investigación y el desarrollo de las unidades periféricas, con criterios de sustentabilidad

ACTIVIDADES E INDICADORES



EJE INVESTIGACIÓN

Objetivo

- Consolidar la **investigación básica** e impulsar la **investigación multidisciplinaria** colaborativa fortaleciendo la aplicación de la ciencia, la innovación y la transferencia tecnológica

Planes de Acción

- Consolidar la oficina de investigación y diversificar sus funciones
- Catastrar, Sistematizar y Difundir internamente las investigaciones en curso explorando colaboraciones potenciales
- Implementar estrategias para la conformación de equipos multidisciplinarios que integren y vinculen a la ciencia con el sector público, productivo, las comunidades y la sociedad

Indicador de Gestión

- Cantidad de estrategias implementadas por la oficina de investigación
- Definición de coordinadores identificado/as y Plan de acción por cada área elaborada
- Cantidad de equipos multidisciplinarios e interdisciplinarios en la Facultad de Ciencias
- Cantidad de publicaciones y/o proyectos de grupos interdisciplinarios donde participe un académico/o de la Facultad
- Porcentaje de proyectos de transferencia tecnológica vinculados a la industria, sector público u otros
- Cantidad de académicos/a que participan en proyectos o tesis de innovación en innovación y transferencia tecnológica

DOCENCIA DE PREGRADO

Objetivo

- Desarrollar una **docencia de pregrado de calidad** mejorando continuamente los procesos de enseñanza-aprendizaje

Planes de Acción

- Identificar fortalezas y debilidades de la actividad docente de la Facultad
- Análisis de nuevas tendencias de aprendizaje en las ciencias
- Capacitar a los docentes en didácticas para la enseñanza de las ciencias

Indicador de Gestión

- Generar y aplicar instrumentos de diagnóstico/evaluación del aprendizaje
- Informe con nuevas técnicas de aprendizaje y su sociabilización en la comunidad de académicos/as
- Análisis de los resultados de los procesos de enseñanza-aprendizaje utilizando distintos instrumentos de evaluación
- Cantidad de capacitaciones realizadas y de docentes capacitados

DOCENCIA DE POSGRADO

Objetivo

- Consolidar la **calidad y oferta** de los programas de **postgrado**

Planes de Acción

- Consolidar la calidad de los programas de magíster y doctorado de la Facultad de Ciencias mediante la acreditación
- Ampliar la cantidad de programas de postgrados hasta al menos cubrir todos los institutos
- Generar una oferta de programas de diplomados
- Incrementar convenios de vinculación pregrado-postgrado formalizados y aprobados
- Evaluar y proponer articulación magíster-doctorado y salidas intermedias en programas de doctorado.

Indicador de Gestión

- Cantidad de programas acreditados y años de acreditación
- Número de postgrados y diplomados creados
- Número de convenios de vinculación formalizados y disponibles
- Número de estudiantes en vinculación pregrado-postgrado
- Propuesta de articulación magíster-doctorado y salidas intermedias en programa de doctorado

EJE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Objetivo

- Fortalecer la vinculación con el medio de la Facultad de Ciencias de la UACH, hacia la sociedad y los sectores público y productivos

Planes de Acción

- Definir los ejes estratégicos y las acciones de la oficina de Vinculación con el Medio
- Identificar principales temas de vinculación que sean de interés ciudadano
- Generar actividad de divulgación de la Ciencia a la comunidad donde participen todos los estamentos de la Facultad de Ciencias
- Diseñar, desarrollar e implementar estrategias que mejoren la vinculación con los actores de los ámbitos del desarrollo público-privado.
- Reforzar y aumentar actividades de vinculación de las Unidades Periféricas con su entorno

Indicador de Gestión

- Elaboración y aprobación del Plan de vinculación con el medio de la Facultad de Ciencias
- Número de eventos de vinculación desarrollados
- Número de actores externos con quienes se desarrolla vinculación
- Número de convenios activos de vinculación formalizados
- Número de académicos, estudiantes y funcionarios que realizan actividades de vinculación con el medio

EJE GESTIÓN

Objetivo

- Modernizar la **gestión interna** mediante la mejora continua, la optimización de los procesos administrativos, los sistemas de información, y las cargas académicas, y poder incidir en la toma de decisiones a nivel universitario

Planes de Acción

- Gestionar la distribución y organización de la carga del personal académico, a fin de regular la carga académica y mejorar la calidad de sus funciones.
- Gestionar la creación de un sistema unificado e interconectado que permita acceder a la información de los principales quehaceres de la Facultad.
- Centralizar, uniformar y normalizar los sitios web de la Facultad (escuelas, institutos)
- Gestionar y aumentar la participación de los académicos/as y funcionarios en instancias de gestión universitarias

Indicador de Gestión

- Informe periódico del estado de la carga académica y propuesta de distribución
- Creación de oficina de prevención de conflicto triestamental
- Diseño de sistema de Información y su puesta en marcha
- Cantidad de sitios web centralizados
- Cantidad de académicos/as y funcionarios que participan en instancias de gestión universitarias

EJE INFRAESTRUCTURA

Objetivo

- Gestionar mejoras en la **infraestructura** disponible para la **docencia de pre y postgrado**, la investigación y el desarrollo de las unidades periféricas, con **criterios de sustentabilidad**

Planes de Acción

- Elaborar un levantamiento de la infraestructura actual
- Elaboración de un Plan de Mantenimiento y Mejoras Sustentables para el mediano y largo plazo
- Identificar necesidades de corto plazo de las actuales Escuelas, Institutos, Académicos/as, Funcionarios/as y estudiantes
- Elaboración de un Plan de Mejoras Sustentables para el Corto Plazo
- Generar un plan de desarrollo integral de las Estaciones Periféricas

Indicador de Gestión

- Identificación y cuantificación de necesidades a nivel de facultad y a nivel de carrera
- Plan de Mantenimiento y Mejoras construido y entregado a instancias respectivas para su aprobación/rechazo
- Elaboración e implementación de Planes de Desarrollo de Unidades Periféricas

ANEXO

INFORMACIÓN DE VALORES RECOPIlada DE ENCUESTAS Y ENTREVISTAS

Identificación de los Valores

VALORES	ENCUESTA ACADÉMICOS (AS)	ENCUESTA ESTUDIANTES	ENCUESTA FUNCIONARIOS (AS)	ENTREVISTA ACADÉMICOS (AS)	ENTREVISTA ESTUDIANTES	ENTREVISTA FUNCIONARIOS (AS)	ENCUESTA EXTERNOS
COLABORACIÓN / TRABAJO EN EQUIPO	2		1				
RESPECTO			2	2	1	1	3
EXCELENCIA	1	2	3	2			1
ÉTICA	3	1		1			
HONESTIDAD				1	1		1
CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE		3					
TRANSPARENCIA				3	1		2

Identificación de los Valores

VALORES	ENCUESTA ACADÉMICOS (AS)	ENCUESTA ESTUDIANTES	ENCUESTA FUNCIONARIOS (AS)	ENTREVISTA ACADÉMICOS (AS)	ENTREVISTA ESTUDIANTES	ENTREVISTA FUNCIONARIOS (AS)	ENTREVISTA EXTERNOS
COLABORACIÓN / TRABAJO EN EQUIPO	2		1				
RESPECTO			2	2	1	1	3
EXCELENCIA	1	2	3	2			1
ÉTICA	3	1		1			
HONESTIDAD				1	1		1
CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE		3					
TRANSPARENCIA				3	1		2

ANEXO

INFORMACIÓN DE EJES ESTRATÉGICOS RECOPIADA DE ENCUESTAS Y ENTREVISTAS

Identificación de los Focos Estratégicos

FOCOS EN ENCUESTAS ACADÉMICOS (AS)	REPETICIONES EN ENCUESTAS
FORTALECER GESTIÓN INSTITUCIONAL	27
FORTALECER INVESTIGACIÓN	22
FORTALECER DOCENCIA PREGRADO	20
FORTALECER VINCULACIÓN CON EL MEDIO	20
MEJORAR LA GESTIÓN DE ACADÉMICOS/DOCENCIA	20
FORTALECER ÁREAS SIN POSGRADOS Y GENERAR NUEVOS POSGRADOS	17
FORTALECER INFRAESTRUCTURA	17
INTEGRACIÓN/COLABORACIÓN ENTRE UNIDADES	15
ORIENTACIÓN AL DESARROLLO ESTRATÉGICO REGIONAL/PAÍS	14

FOCOS EN ENTREVISTAS
ACREDITACIÓN DE TODAS LAS CARRERAS
FORTALECER PROGRAMAS DE POSGRADO
GESTIÓN DOCENCIA
NUEVOS CURSOS INTERDISCIPLINARIOS
CAPACITACIÓN EN DOCENCIA
INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA
FORTALECER INFRAESTRUCTURA
CREACIÓN DE UNIDAD DE VINCULACIÓN
VINCULACIÓN MÁS ALLA DE VALDIVIA

FOCOS EN ENCUESTAS ACADÉMICOS (AS)	REPETICIONES EN ENCUESTAS
FORTALECER DOCENCIA INTEGRAL	68
FORTALECER VINCULACIÓN CON EL MEDIO	63
FORTALECER INFRAESTRUCTURA	40
FORTALECER INVESTIGACIÓN	36
MEDIOAMBIENTE	17
FOCOS EN ENCUESTAS FUNCIONARIOS	REPETICIONES EN ENCUESTAS
FORTALECER INFRAESTRUCTURA	12
FORTALECER PREGRADO	7
FORTALECER POSTGRADO	7
MEJORAR TRABAJO EN EQUIPO	4
FORTALECER INVESTIGACIÓN	4
FORTALECER VINCULACIÓN CON EL MEDIO	4

Identificación de los Focos Estratégicos

FOCOS EN ENCUESTAS ACADÉMICOS Y ACADÉMICAS	REPETICIONES EN ENCUESTAS
FORTALECER GESTIÓN INSTITUCIONAL	27
FORTALECER INVESTIGACIÓN	22
FORTALECER DOCENCIA PREGRADO	20
FORTALECER VINCULACIÓN CON EL MEDIO	20
MEJORAR LA GESTIÓN DE ACADÉMICOS/DOCENCIA	20
FORTALECER ÁREAS SIN POSGRADOS Y GENERAR NUEVOS POSGRADOS	17
FORTALECER INFRAESTRUCTURA	17
INTEGRACIÓN/COLABORACIÓN ENTRE UNIDADES	15
ORIENTACIÓN AL DESARROLLO ESTRATÉGICO REGIONAL/PAÍS	14

FOCOS EN ENTREVISTAS
ACREDITACIÓN DE TODAS LAS CARRERAS
FORTALECER PROGRAMAS DE POSGRADO
GESTIÓN DOCENCIA
NUEVOS CURSOS INTERDISCIPLINARIOS
CAPACITACIÓN EN DOCENCIA
INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA
FORTALECER INFRAESTRUCTURA
CREACIÓN DE UNIDAD DE VINCULACIÓN
VINCULACIÓN MÁS ALLA DE VALDIVIA

FOCOS EN ENCUESTAS ESTUDIANTES	REPETICIONES EN ENCUESTAS
FORTALECER DOCENCIA INTEGRAL	68
FORTALECER VINCULACIÓN CON EL MEDIO	63
FORTALECER INFRAESTRUCTURA	40
FORTALECER INVESTIGACIÓN	36
MEDIOAMBIENTE	17
FOCOS EN ENCUESTAS FUNCIONARIOS Y FUNCIONARIAS	REPETICIONES EN ENCUESTAS
FORTALECER INFRAESTRUCTURA	12
FORTALECER PREGRADO	7
FORTALECER POSTGRADO	7
MEJORAR TRABAJO EN EQUIPO	4
FORTALECER INVESTIGACIÓN	4
FORTALECER VINCULACIÓN CON EL MEDIO	4