



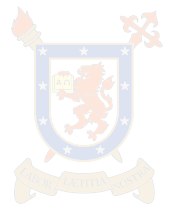
USACH
EXCELENCIA E INCLUSIÓN

PLAN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

2025 – 2030

INSTITUTO DEL AMBIENTE CONSTRUIDO









CONTENIDO

06 PRESENTACIÓN

08 MISIÓN Y VISIÓN

10 PRINCIPIOS

14 EJES ESTRATÉGICOS



DESARROLLO
TERRITORIAL
SOSTENIBLE

16

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA,
DESARROLLO E INNOVACIÓN

18

INCLUSIÓN, DIVERSIDAD
E IGUALDAD DE GÉNERO

20

INTERNACIONALIZACIÓN,
INTERCULTURALIDAD
Y PATRIMONIO CULTURAL

22

INTEGRACIÓN DIGITAL

24

PARTICIPACIÓN Y AGRADECIMIENTOS

28



PRESENTACIÓN

La Universidad de Santiago de Chile, institución de educación superior estatal y pública, ha consolidado una cultura de más de 30 años en planificación estratégica que le ha permitido orientar su quehacer y responder de manera efectiva a los desafíos sociales, científicos, tecnológicos y culturales del siglo XXI. En este contexto dinámico, mediante Resolución Exenta N°1483/2025 la institución aprobó la actualización de su Plan Estratégico Institucional 2020-2030, dando origen al Plan de Desarrollo Institucional (PDeI) 2025-2030.

El PDeI 2025-2030 representa el instrumento estratégico de la planificación universitaria, orientado a fortalecer el impacto del quehacer de la Universidad de Santiago de Chile, y a pro-

yectarla como una institución de excelencia académica, científica y socialmente comprometida con la inclusión, la equidad y la sostenibilidad. Este plan establece el marco estratégico general que guía la formulación, implementación y evaluación de los Planes de Desarrollo Estratégico (PDE) de las Unidades Académicas Mayores y Menores, asegurando la coherencia entre las definiciones institucionales y los objetivos específicos de cada unidad. Los PDE constituyen instrumentos de planificación disciplinar que permiten a cada Unidad definir su visión de desarrollo, traducir sus desafíos en objetivos y estrategias, y proyectar sus capacidades hacia la consecución de los propósitos institucionales. En este sentido, cada plan materializa el compro-

miso de las Facultades, Departamentos, Escuelas e Institutos con la misión universitaria, expresada en su quehacer en docencia, investigación, creación, innovación, vinculación con el medio y gestión académica.

El diseño de los Planes de Desarrollo Estratégico se sustenta en el principio de participación bottom up, que reconoce el valor de la construcción colectiva y del diálogo interdisciplinario en la formulación de las estrategias de desarrollo universitario. A partir de este principio, los PDE reflejan la visión de sus comunidades académicas y administrativas, fortaleciendo la gobernanza participativa, la transparencia y la corresponsabilidad institucional.





Cada Plan se estructura en torno a los cinco Ejes Estratégicos Institucionales definidos por el PDel 2025-2030, los cuales operan como orientadores transversales del desarrollo universitario:

- » **Desarrollo Territorial Sostenible**, orientado a promover un crecimiento armónico con el entorno, desde un enfoque integral que articule sostenibilidad ambiental, social, humana y económica.
- » **Transferencia Tecnológica, Desarrollo e Innovación**, enfocado en fortalecer la investigación aplicada, la innovación y la generación de soluciones interdisciplinarias para los desafíos del país.
- » **Inclusión, Diversidad e Igualdad de Género**, cuyo propósito es consolidar un entorno universitario plural, respetuoso, libre de discriminación y promotor de la equidad.

- » **Internacionalización, Interculturalidad y Patrimonio Cultural**, que impulsa la cooperación internacional, el diálogo intercultural y la valoración del patrimonio como dimensión esencial del desarrollo humano.

- » **Integración Digital**, dirigido a acompañar la transición hacia una universidad digital, promoviendo la ciudadanía digital, la transformación tecnológica y la eficiencia en la gestión institucional.

En concordancia con estos ejes, los PDE organizan sus objetivos, estrategias e indicadores en torno a las Áreas Misionales institucionales: Docencia y Proceso Formativo; Investigación, Innovación y Creación; Vinculación con el Medio; Gestión Estratégica; y Aseguramiento de la Calidad. De este modo, se garantiza una articulación coherente entre las funciones sustantivas de la Universidad y los compromisos establecidos en su planificación de largo plazo.

Con la formulación de los Planes de Desarrollo Estratégico, la Universidad de Santiago de Chile ratifica su compromiso con la excelencia, la transparencia y la calidad, consolidando una gestión universitaria sustentada en la planificación, la participación y la sostenibilidad. Este esfuerzo colectivo permite alinear las capacidades de las Unidades Académicas con la misión y visión institucional, así como también proyectar desde cada disciplina, la contribución significativa al desarrollo equilibrado del país y al bienestar integral de la sociedad.

El presente Plan de Desarrollo Estratégico se constituye en un instrumento de gestión y planificación orientado a fortalecer el liderazgo de la Universidad en el ámbito de la educación superior, promoviendo una comunidad universitaria innovadora, inclusiva y comprometida con los desafíos del Chile actual y del futuro.



MISIÓN Y VISIÓN



MISIÓN

El Instituto del Ambiente Construido es una unidad académica de la Facultad de Arquitectura y Ambiente Construido que tiene como misión impulsar el desarrollo sostenible del ambiente construido mediante la integración de la investigación, creación e innovación, la formación interdisciplinaria y la vinculación con el entorno, para responder eficazmente a las necesidades sociales, culturales, económicas y ambientales de los territorios urbanos y rurales.

VISIÓN

Ser un referente nacional e internacional comprometido con la generación de conocimientos, soluciones innovadoras y la formación de excelencia en el ámbito del ambiente construido, promoviendo la sostenibilidad, la resiliencia y el bienestar en el territorio.

PRINCIPIOS












EJES ESTRATÉGICOS



En relación a las temáticas prioritarias que la Universidad de Santiago de Chile identifica para cumplir con su misión y visión en la ruta temporal trazada, el presente Plan de Desarrollo Institucional, PDel 2025-2030, considera como Ejes Estratégicos de desarrollo cinco temas, desprendidos de los procesos diagnósticos.

Cada Eje Estratégico abarca objetivos específicos, estrategias e indicadores, alineados con las Áreas Misionales transversales a su desarrollo, y ofreciendo un marco detallado que facilite la medición e incluya a todas las personas en el logro de los resultados esperados.





EJE ESTRATÉGICO

DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE

La Universidad de Santiago de Chile fortalecerá su rol protagónico en el desarrollo territorial a nivel nacional y global con foco en la sostenibilidad humana, social, ambiental y económica, comprometiendo todas las áreas del quehacer universitario y niveles organizacionales mediante un campus sostenible, la sostenibilidad en sus diferentes áreas del conocimiento y niveles organizaciona-






les. Las estrategias institucionales estarán orientadas a los desafíos del país, con especial énfasis en “cuidar las necesidades de la sociedad actual sin poner en riesgo las necesidades de las generaciones futuras”, impulsando la consolidación de un campus universitario sostenible.

OBJETIVO ESTRATÉGICO

Contribuir al desarrollo territorial nacional y global a través de prácticas sostenibles.



DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE

ÁREA MISIONAL	ESTRATEGIA INSTITUCIONAL	INICIATIVA INSTITUTO	INDICADORES
 <p>Docencia y Proceso Formativo</p>	<p>Aumentar en la oferta formativa elementos relacionados al Desarrollo Territorial Sostenible en carreras y programas.</p>	<p>Ampliar la oferta formativa del IAC en el ámbito del Desarrollo Territorial Sostenible.</p>	<p>N° de programas con asignaturas que declaren contenido en Desarrollo Territorial Sostenible.</p>
	<p>Aumentar las metodologías de aprendizaje activo que involucren las necesidades académicas con las del territorio.</p>	<p>Promover proyectos de aula basados en metodologías de aprendizaje activo que integren actores del entorno y enfoques interdisciplinarios.</p>	<p>% de proyectos en aula desarrollados con metodologías de aprendizaje activo e integración de actores externos</p>
 <p>Investigación, Innovación y Creación</p>	<p>Incrementar la productividad científica, social y artística sobre Desarrollo Territorial Sostenible.</p>	<p>Impulsar la productividad científica interdisciplinaria del IAC en temáticas de Desarrollo Territorial Sostenible.</p>	<p>N° de publicaciones asociados al Desarrollo Territorial Sostenible</p>
		<p>Promover proyectos propios de investigación, innovación y creación del IAC en temáticas de Desarrollo Territorial Sostenible.</p>	<p>N° de proyectos vinculados a desafíos en Desarrollo Territorial Sostenible.</p>
 <p>Vinculación con el Medio</p>	<p>Aumentar las alianzas estratégicas con agentes del sector público y agentes del entorno en el ámbito del Desarrollo Territorial Sostenible.</p>	<p>Favorecer convenios y redes de cooperación del IAC con agentes públicos y privados orientados al Desarrollo Territorial Sostenible.</p>	<p>N° de iniciativas de colaboración con agentes del entorno territorial.</p>
	<p>Aumentar las iniciativas de divulgación que visibilicen el Desarrollo Territorial Sostenible en la discusión pública.</p>	<p>Contribuir a la agenda pública en torno a políticas y temáticas relacionadas con el Desarrollo Territorial Sostenible.</p>	<p>N° de participaciones- intervenciones en mesas técnicas y/o comisiones sobre Desarrollo Territorial Sostenible</p>
 <p>Gestión Estratégica</p>	<p>Garantizar las condiciones apropiadas para un proceso formativo de excelencia.</p>	<p>Favorecer la gestión de proyectos de infraestructura para el IAC, incorporando criterios de habitabilidad, eficiencia energética y sostenibilidad.</p>	<p>N° de M2 del IAC mejorados según estándares de habitabilidad.</p>
	<p>Incrementar la sostenibilidad financiera de la Universidad.</p>	<p>Participar en fondos concursables nacionales con foco en Desarrollo Territorial Sostenible, incluyendo la postulación a proyectos externos y licitaciones públicas.</p>	<p>% de fondos concursables adjudicados vinculados al Desarrollo Territorial Sostenible respecto del total de postulaciones.</p>
 <p>Aseguramiento de la Calidad</p>	<p>Aumentar iniciativas que promuevan prácticas de sostenibilidad.</p>	<p>Fomentar el desarrollo de acciones e iniciativas orientadas a la sostenibilidad ambiental, social y económica.</p>	<p>N.° de hitos que promuevan la sostenibilidad ambiental, social y económica.</p>
	<p>Orientar las acciones de Desarrollo Territorial Sostenible hacia la excelencia.</p>	<p>Implementar el protocolo de uso eficiente y sostenible de espacios de la Facultad de Arquitectura y Ambiente Construido.</p>	<p>% de etapas implementadas del uso eficiente y sostenible de espacios.</p>



EJE ESTRATÉGICO

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN

La Universidad de Santiago de Chile dará respuesta oportuna y apropiada a los actuales desafíos, así como anticipará a las oportunidades futuras, marcando el rumbo en la vanguardia tecnológica que comprende desde investigación fundamental hasta la implementación y comercialización de innovaciones tecnológicas y sociales, promoviendo un enfoque interdisciplinar, multidisciplinar y transdisciplinar desde la innovación, la creación y el emprendimiento, fomentando el desarrollo

tecnológico, la construcción de valor público y preparando a la comunidad para liderar la transferencia de conocimiento. El quehacer efectivo tendrá estrategias de colaboración bidireccional y alianzas con agentes productivos y grupos de interés provenientes del sector público y/o privado, garantizando un impacto que trascienda los límites académicos y contribuya al progreso y bienestar de la sociedad.

OBJETIVO ESTRATÉGICO

Contribuir a dar respuesta a los desafíos estratégicos nacionales y globales, a través de soluciones interdisciplinarias, multidisciplinarias, transdisciplinarias e innovadoras.



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN

ÁREA MISIONAL	ESTRATEGIA INSTITUCIONAL	INICIATIVA INSTITUTO	INDICADORES
 <p>Docencia y Proceso Formativo</p>	Fortalecer el proceso formativo en investigación, desarrollo e innovación.	Fomentar la incorporación progresiva de habilidades transversales e interdisciplinarias en investigación, innovación y creación dentro de la oferta formativa del IAC.	% de asignaturas que incorporan contenidos y/o enfoques pedagógicos sobre investigación, innovación y creación
	Aumentar la articulación entre carreras y programas.	Promover mecanismos de flexibilidad curricular que fortalezcan la trayectoria formativa en el IAC.	% de programas de estudio que incorporan mecanismos de flexibilidad curricular.
 <p>Investigación, Innovación y Creación</p>	Aumentar las publicaciones de carácter inter, multi y transdisciplinarias.	Promover la productividad científica interdisciplinaria del IAC en la generación de publicaciones y solicitudes de patentes	N° de publicaciones interdisciplinarias realizadas por el IAC
	Aumentar solicitudes de patentes de carácter inter, multi y transdisciplinarias.		N° de solicitudes de patentes interdisciplinarias realizadas por el IAC
	Aumentar los proyectos de carácter inter, multi y transdisciplinarios.	Incentivar la postulación a proyectos internos y externos de carácter interdisciplinario en el ámbito de la Transferencia Tecnológica, Desarrollo e Innovación.	% de proyectos internos y externos de carácter interdisciplinario postulados por el IAC.
 <p>Vinculación con el Medio</p>	Aumentar las alianzas estratégicas con organismos públicos y agentes del entorno en el ámbito de la Transferencia Tecnológica, Desarrollo e Innovación.	Fomentar convenios y redes de cooperación con organismos públicos y agentes del entorno en materia de Transferencia Tecnológica, Innovación y Emprendimiento.	N° de convenios y acuerdos de cooperación con organismos públicos y privados establecidos en el ámbito de la transferencia tecnológica, desarrollo e innovación.
 <p>Gestión Estratégica</p>	Garantizar las condiciones apropiadas para la investigación, innovación y creación de excelencia.	Propender a la habilitación progresiva de recursos que favorezcan la investigación, innovación y creación, con énfasis en la colaboración e interdisciplina.	<p>N° de M2 adecuados para investigación, innovación y creación.</p> <p>Financiamiento externo destinado al mejoramiento del equipamiento.</p> <p>N° de académicos/as con Postgrado que forman parte del equipo IAC</p>



EJE ESTRATÉGICO

INCLUSIÓN, DIVERSIDAD E IGUALDAD DE GÉNERO

La Universidad de Santiago de Chile promoverá un entorno local, regional y nacional libre de discriminación y asegurará la participación plena de la comunidad universitaria, entendiendo la interseccionalidad desde el contexto social y el reconocimiento a las diferencias de las personas en términos de edad, género, origen, creencias, pertenencia a pueblos indígenas, situación de discapacidad y/o neurodiversidad. Se compromete a actuar a través de la promoción de relaciones

equitativas, la transversalización del enfoque de género, diversidad e inclusión basado en derechos humanos y el resguardo de la accesibilidad universal en todos los quehaceres misionales. La Universidad, reconociendo su rol protagónico a nivel nacional, fortalecerá este perfil institucional e incorporará estrategias de manera interdisciplinaria, multidisciplinaria, transdisciplinaria, innovadora y colaborativa, promoviendo el bienestar y calidad de vida universitaria.

OBJETIVO ESTRATÉGICO

Consolidar un entorno inclusivo, pluralista y libre de discriminación, a través de acciones integrales.



INCLUSIÓN, DIVERSIDAD E IGUALDAD DE GÉNERO

ÁREA MISIONAL	ESTRATEGIA INSTITUCIONAL	INICIATIVA INSTITUTO	INDICADORES
 <p>Docencia y Proceso Formativo</p>	Favorecer las trayectorias académicas con foco en Inclusión, Diversidad e Igualdad de Género.	<p>Fomentar mecanismos de acceso equitativo a los programas formativos del IAC, con especial consideración de criterios de inclusión y diversidad.</p> <p>Propender a la incorporación transversal de temáticas de Inclusión, Diversidad, Igualdad y No Discriminación en los programas formativos del IAC.</p>	<p>% de programas formativos del IAC que consideran cupos o mecanismos de acceso directo por equidad, según habilitación de carreras y condiciones que lo permitan.</p> <p>% de asignaturas que incorporan contenidos y/o enfoques pedagógicos sobre Inclusión, Diversidad e Igualdad de Género.</p>
 <p>Investigación, Innovación y Creación</p>	Promover la participación de manera equitativa en publicaciones científicas.	Fomentar la participación equitativa de la comunidad académica del IAC en iniciativas de productividad científica.	Nº proyectos con participación femenina y de grupos subrepresentados en iniciativas de productividad científica del IAC.
 <p>Vinculación con el Medio</p>	Aumentar las actividades de divulgación externa que visibilicen la Inclusión, Diversidad e Igualdad de Género en la discusión pública.	Fomentar la realización de instancias de divulgación externa que releven la Inclusión, Diversidad e Igualdad de Género en el quehacer arquitectónico y de ambiente construido.	Nº de actividades de divulgación externa realizadas por el Instituto que visibilicen la Inclusión, Diversidad e Igualdad de Género en el quehacer arquitectónico y de ambiente construido.
 <p>Gestión Estratégica</p>	Aumentar instancias formativas en el ámbito de la Inclusión, Diversidad e Igualdad de Género.	Fomentar la participación del cuerpo académico y funcionario del IAC en instancias formativas vinculadas a Inclusión, Diversidad, Igualdad de Género y promoción de la convivencia conforme a la normativa vigente.	Nº de personas colaboradoras del IAC (administrativas y académicas) capacitadas en temáticas de Inclusión, Diversidad e Igualdad de Género.
 <p>Aseguramiento de la Calidad</p>	Orientar los procesos y las acciones hacia una cultura de calidad y excelencia en el ámbito de Inclusión, Diversidad e Igualdad de Género.	Integrar criterios de género en los mecanismos de medición de las trayectorias formativas del IAC.	% de mecanismos de medición de trayectorias formativas del IAC que incorporan criterios de género.



EJE ESTRATÉGICO

INTERNACIONALIZACIÓN, INTERCULTURALIDAD Y PATRIMONIO CULTURAL

La Universidad de Santiago de Chile fortalecerá el avance nacional y el desarrollo institucional hacia la articulación de la internacionalización, la interculturalidad y el patrimonio cultural, a favor del reconocimiento y el resguardo de las iniciativas colectivas, que consideren tanto la pertinencia cultural como las necesidades de la sociedad globalizada, asegurando con ello relaciones multidireccionales de vinculación internacional en

todas las Áreas Misionales universitarias. Para el desarrollo del eje se considera el ethos institucional, su historicidad, el patrimonio universitario, la democratización de las culturas, así como la proyección del plantel como referente en las relaciones universitarias internacionales e interculturales, relevando su aporte histórico a la sociedad.

OBJETIVO ESTRATÉGICO

Fortalecer la internacionalización, la interculturalidad y la promoción del patrimonio cultural, fomentando acciones transversales en y con la comunidad.



INTERNACIONALIZACIÓN, INTERCULTURALIDAD Y PATRIMONIO CULTURAL

ÁREA MISIONAL	ESTRATEGIA INSTITUCIONAL	INICIATIVA INSTITUTO	INDICADORES
 <p>Docencia y Proceso Formativo</p>	Incrementar las carreras y programas con modalidad de doble titulación y graduación.	Fomentar la articulación de programas formativos del IAC con programas de universidades nacionales y extranjeras	N.º de programas de pregrado y postgrado de la Facultad articulados con programas de Universidades nacionales y extranjeras.
	Aumentar la movilidad estudiantil nacional e internacional.	Favorecer la participación de estudiantes del IAC en programas de movilidad nacional y regional (latinoamericano).	N.º de estudiantes del IAC que participan en eventos internacionales.
 <p>Investigación, Innovación y Creación</p>	Aumentar proyectos en colaboración internacional.	Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación, innovación y creación en colaboración con instituciones y organizaciones internacionales.	N.º de publicaciones conjuntas con co-autores internacionales.
	Aumentar la movilidad internacional de la comunidad académica.	Favorecer la participación de académicos/as en actividades internacionales vinculadas a sus áreas disciplinares.	N.º de académicas/os del IAC en movilidad internacional.
 <p>Vinculación con el Medio</p>	Aumentar las actividades de promoción, difusión y visibilización del patrimonio cultural y la interculturalidad abiertos a la comunidad.	Promover el desarrollo de conferencias y coloquios nacionales e internacionales que promuevan el patrimonio cultural y la interculturalidad.	N.º de actividades de promoción, difusión y visibilización del patrimonio cultural e interculturalidad.
	Orientar los procesos en el ámbito de Internacionalización, Interculturalidad y Patrimonio Cultural hacia una cultura de excelencia.	Fomentar la participación del IAC en proyectos con financiamiento nacional e internacional orientados a la Internacionalización, Interculturalidad y Patrimonio Cultural.	N.º de proyectos con financiamiento nacional e internacional vinculados a Internacionalización, Interculturalidad y Patrimonio Cultural adjudicados.



EJE ESTRATÉGICO **INTEGRACIÓN DIGITAL**

La Universidad de Santiago de Chile promoverá la integración de las tecnologías digitales de manera transversal en territorio nacional y la comunidad universitaria, definiendo una ruta hacia el liderazgo en modernización y la transición hacia una sociedad digital. Para ello, se implementarán estrategias digitales integrales y de seguridad de la información, estableciendo alianzas con acto-

res clave del sector público y agentes del entorno, garantizando una transición digital institucional exitosa. Este proceso asegurará la gestión del cambio, fortaleciendo la capacidad de adaptación de la Universidad para enfrentar las necesidades actuales y aprovechar las oportunidades globales futuras.

OBJETIVO ESTRATÉGICO

Contribuir a la transición hacia una sociedad digital, fomentando la Integración Digital y el desarrollo de tecnologías en el territorio.



INTEGRACIÓN DIGITAL

ÁREA MISIONAL	ESTRATEGIA INSTITUCIONAL	INICIATIVA INSTITUTO	INDICADORES
 <p>Docencia y Proceso Formativo</p>	Fortalecer el proceso formativo con tecnologías digitales de vanguardia, y conocimientos que fomenten la ciudadanía digital y la adaptabilidad al cambio tecnológico.	Fomentar la implementación de modalidades híbridas y/o virtuales para la formación interdisciplinaria del IAC, integrando tecnologías digitales de vanguardia.	% de programas formativos interdisciplinarios del IAC que se imparten en modalidad híbrida y/o virtual.
 <p>Investigación, Innovación y Creación</p>	Desarrollar líneas de investigación inter, multi y transdisciplinarias en torno a la transición digital.	Fomentar el desarrollo de líneas de investigación interdisciplinarias en áreas emergentes asociadas a la transición digital.	Nº de publicaciones que aborden tópicos de transición digital de carácter interdisciplinarias.
 <p>Vinculación con el Medio</p>	Ampliar el acceso a recursos y formación digital para la comunidad.	Ampliar el acceso y la disponibilidad de repositorios, big data y datos abiertos vinculados a la productividad académica del IAC.	% de repositorios, bases de datos y recursos digitales del IAC disponibles en acceso abierto.
 <p>Gestión Estratégica</p>	Aumentar instancias formativas en recursos tecnológicos para la comunidad.	Fomentar la participación del cuerpo académico y funcionario del IAC en instancias formativas vinculadas al uso de recursos tecnológicos y la Integración Digital.	Nº de personas colaboradoras del IAC (administrativas y académicas) capacitadas en uso de recursos tecnológicos y la Integración Digital.
 <p>Aseguramiento de la Calidad</p>	Orientar los procesos en el ámbito de transición digital hacia una cultura de calidad y excelencia.	Implementar de manera progresiva el protocolo sobre el uso IA's y otras tendencias informáticas de la Facultad de Arquitectura y Ambiente Construido.	% de etapas implementadas del protocolo para el uso ético y responsable de IA y tendencias informáticas.





PARTICIPACIÓN Y AGRADECIMIENTOS

INSTITUTO DEL AMBIENTE CONSTRUIDO

Americo Ibarra

Constanza Ipinza

Martin Montalva

Oscar Luengo

Ricardo Muñoz

Rodrigo Martin

APOYO METODOLÓGICO

Unidad de Planificación
Estratégica

Dirección de Desarrollo
Institucional y Aseguramiento
de la Calidad

Prorectoría











USACH
EXCELENCIA E INCLUSIÓN



PARA MÁS INFORMACIÓN VISÍTANOS

PLANIFICACIONESTRATEGICA.USACH.CL

ARQUITECTURA.USACH.CL/FACULTAD/INSTITUTO-DEL-AMBIENTE-CONSTRUIDO/

 **PDel**
2025-2030