

PREGRADO:

# Usach presenta dos carreras enfocadas en las más nuevas tendencias y el desarrollo de Chile

Ingeniería Civil en Territorio y Medioambiente y Gestión de Personas se unen a los planes de estudio del plantel. “Ambos programas son parte del compromiso con la excelencia académica y la pertinencia de nuestra oferta educativa institucional”, destaca el rector Rodrigo Vidal.



Las carreras de Ingeniería Civil en Territorio y Medioambiente y Gestión de Personas están llamadas a asumir un rol importante en el desarrollo de Chile.



Las nuevas carreras cuentan con sus respectivas mallas curriculares, disponibles en la página web de los planes de estudios del plantel.

De cara a su proceso de Admisión 2025, la Universidad de Santiago (Usach) busca llegar a más estudiantes con una nueva oferta de pregrado; una acorde a los nuevos tiempos, y en especial a los desafíos del futuro, sostienen desde esta casa de estudios.

Se trata de las carreras de Ingeniería Civil en Territorio y Medioambiente y Gestión de Personas, que ya cuentan con sus respectivas mallas curriculares, disponibles en la página web de los planes de estudios del plantel.

“Ambos programas son parte del compromiso con la excelencia académica y la pertinencia de nuestra oferta educativa institucional, en línea con las tendencias actuales en estas materias. Estamos seguros de que ambos programas de pregrado están llamados a asumir un rol importante en el desarrollo de Chile y, por eso, necesitamos formar profesionales altamente capacitados y comprometidos,

que aporten tanto a la sociedad como al territorio”, dice el rector de la Usach, Rodrigo Vidal.

Según complementa la vicerrectora académica, Leonora Mendoza, estos programas “están enfocados en el diseño y desarrollo de soluciones innovadoras a problemas o escenarios actuales y futuros”.

## UNA NUEVA INGENIERÍA

El presente y lo que viene son motores de estas carreras. Ingeniería Civil en Territorio y Medioambiente surge del Departamento de Ingeniería Geoespacial y Ambiental como una respuesta necesaria a los retos medioambientales contemporáneos, como la crisis climática, la gestión de recursos naturales, el desarrollo urbano sostenible, el cumplimiento normativo y las políticas ambientales, el desarrollo de proyectos de inversión, y la adaptación y mitigación al cambio climático.

“Esto es el resultado de un trabajo profundo y especializado que realizó el departamento. En 2023, se contrató un estudio de mercado con una agencia especializada que entrevistó a empleadores/as destacadas/os para identificar necesidades de profesionales en el área medioambiental y territorial. Los principales resultados obtenidos son: 78% de los encuestados considera que es alta, muy alta la necesidad o requerimiento de profesionales del área de ingeniería con enfoque en territorio y medio ambiente, existiendo mucho interés por contratar a profesionales del área”, explica Marcos Medina, jefe de la carrera.

Agrega que “los profesionales de la especialidad tendrán la oportunidad de transformar el entorno; diseñar y gestionar proyectos que no solo mejoren la infraestructura, sino que también protejan y restauren nuestro medio ambiente; ser agentes de cambio promoviendo prácticas

responsables que integren el desarrollo con la conservación de nuestros recursos naturales; innovar para el futuro utilizando tecnologías y metodologías de vanguardia para enfrentar los desafíos del cambio climático, la gestión de recursos hídricos y la planificación territorial, y colaborar con diversos sectores para implementar soluciones que generen un impacto positivo en la sociedad”.

Juan José Garcés, académico de esta carrera, puntualiza: “estamos en un momento crucial de nuestra historia, donde los desafíos medioambientales requieren de soluciones innovadoras y efectivas. Elegimos es más que una decisión académica; es un compromiso con el futuro de nuestro planeta y las generaciones venideras”.

Con esto, su plan de estudios está definido por tres líneas de formación que articulan los cursos: 1) Aplicación de Geotecnologías, Ciencia de

Geodatos e Inteligencia Territorial, 2) Diseño y Modelación del Territorio y Medioambiente, y 3) Ordenamiento y Gestión del Territorio y el Medioambiente.

## GESTIÓN DE PERSONAS

Fue en 1975 cuando la Usach comenzó a impartir la carrera de Técnico Universitario en Administración de Personal. Tras 20 años, se actualizó a Tecnología en Administración de Personal (que dura tres años), carrera profesional sin licenciatura con más de 3.200 horas de formación y este 2025, mientras se cumplen 50 años formando profesionales en el área, presentan este ‘upgrade’ dando respuesta a las actuales necesidades tecnológicas en el mundo del trabajo.

La carrera de Gestión de Personas tendrá una duración de nueve semestres (cuatro años y medio) y se ubicará en la Facultad Tecnológica de la Universidad de

Santiago. La carta de bienvenida es clara: apuntar a la innovación.

“Esta es la primera carrera de pregrado en incluir la ciencia de datos, específicamente People Analytics. Nuestra malla va a ampliar el alcance del trabajo en el área de personas, y esa es la gran diferencia que tenemos con todas las carreras de recursos humanos que hoy existen en Latinoamérica”, comenta María Regina Mardones, jefa de la carrera.

Para Mardones, “las nuevas tecnologías permiten que quien trabaje en gestión de personas pueda tomar decisiones basadas en datos y no intuitivas. Como eso requiere una formación grande en herramientas tecnológicas, nuestros profesionales van a egresar con habilidades de programación en Python, software de bases de datos y visualización, machine learning y metodologías de transformación digital, innovación y emprendimiento, entre otras”.