

admission.usach.cl/

USACH

Usach presenta nueva carrera pensando en los retos medioambientales como la crisis climática

La casa de estudios impartirá el próximo año Ingeniería Civil en Territorio y Medioambiente.

De cara a su proceso de Admisión 2025, la Universidad de Santiago tendrá una nueva carrera llamada Ingeniería Civil en Territorio y Medioambiente.

Esta surge del Departamento de Ingeniería Geoespacial y Ambiental de la Facultad de Ingeniería 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, la adaptación y mitigación al cambio climático.

“La data geoespacial y la inteligencia territorial son nuevos conceptos que la Usach incorpora a su oferta académica a través de esta carrera y como respuesta a las problemáticas socio-ambientales que hoy son globales y se tienen que enfrentar con tecnología”, apuntó el decano de la Facultad de Ingeniería, Cristián Vargas.

Bajo esa línea, sostuvo que “el rápido desarrollo tecnológico nos obliga a modernizar nuestra oferta académica”. Coinciden con esta mirada los responsables de este plan académico, comentando la importancia de contar con nuevos modelos de aprendizajes para las futuras generaciones.

“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 medioambiente; ser agentes de cambio promoviendo prácticas responsables que integren el desarrollo con la conservación de nuestros recursos naturales”, explicó Marcos Medina, jefe de la carrera.

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



Así, el 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.

Respecto al campo laboral, el Ingeniero Civil en Territorio y Medioambiente puede desempeñarse en el sector público y privado, en el área de medioambiente, ciencia de geodatos, de planificación y ordenamiento territorial, y de ingeniería reflejando la creciente importancia de la sostenibilidad y la gestión ambiental en la sociedad actual.

Ingeniería Civil en Territorio y Medioambiente tendrá una duración de 11 semestres con un grado académico de Licenciado o Licenciada en Ciencias de la Ingeniería más el título profesional.