

Estudia Ingeniería Civil Industrial

PROGRAMA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

Modalidad Semipresencial

Título Profesional: Ingeniero/a Civil Industrial

Grado Académico: Licenciado/a en Ciencias de la Ingeniería

Perfil de Egreso

El Ingeniero/a Civil Industrial de la Universidad de Aconcagua, es un profesional íntegro, idóneo y socialmente responsable, que posee una sólida base en ciencias de la ingeniería y marcada capacidad de análisis.

Es un profesional que crea valor por medio del diseño, implementación, optimización y gestión estratégica de sistemas y procesos en los escenarios cambiantes que se caracterizan en la actividad productiva, económica y social, con un enfoque innovador y sustentable.

Se comunica de manera efectiva y trabaja en equipo, resguardando la ética de sus acciones para el cumplimiento de objetivos, ejerciendo liderazgo y capacidad para la resolución de problemas, participando en espacios laborales y sociales, promoviendo el desarrollo humano sostenible, el respeto por los derechos humanos y la equidad de género.

El Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de Aconcagua, posee las competencias para:

1. Integrar modelos y sistemas de análisis para gestionar procesos basados en las Ciencias de la Ingeniería, aplicables tanto a la industria como a los servicios, empleando un enfoque crítico y reflexivo en el análisis de datos.

2. Evaluar estratégicamente métodos, sistemas e información para su aplicación en escenarios simulados y reales, con miras a la optimización dentro de la mejora continua.

3. Diseñar sistemas de gestión, analizando la dinámica económica y financiera de los mercados, para el control estratégico gerencial de la organización, demostrando un fuerte compromiso con la ética y la responsabilidad profesional.

4. Desarrollar proyectos de ingeniería y tecnología con enfoque innovador para la producción y las operaciones, en la actividad industrial y de servicios considerando de manera rigurosa las normas legales, reglamentarias y técnicas vigentes.

Campo Ocupacional

Campo Ocupacional:
El Ingeniero/a Civil Industrial de la Universidad de Aconcagua se puede desempeñar en:

- Pequeñas, medianas y grandes empresas que requieran planificar, operar y administrar sus procesos productivos y de prestación de servicios de las más diversas áreas de la actividad económica.
- Industria manufacturera, servicios básicos, telecomunicaciones, transporte; sectores minero, agrícola, forestal, financiero y económico; servicios de salud, servicios públicos; entre otros.



Año 1		Año 2		Año 3	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Cálculo Superior	Modelos Matemáticos para la Optimización de Operaciones	Finanzas para la Toma de Decisiones	Innovación y Emprendimiento en la Ingeniería	Toma de Decisiones con Base en Datos	
Física Superior	Análisis de Datos para la Toma de Decisiones	Sistemas de Información para la Gestión	Gestión de Riesgos y Calidad	Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible	
Estadística	Economía para la Ingeniería	Logística y Gestión de la Cadena de Suministro	Recursos Humanos para la Gestión	Ingeniería de Servicios	
Análisis de Sistemas y Procesos	Planificación y Control de la Producción	Gestión de la Calidad y Mejora Continua	Ética y Legislación en la Ingeniería	IA / Machine Learning	
	Optimización de las Operaciones	Gestión de Proyectos	Simulación		
		Marketing Industrial	Metodología de Investigación	Seminario de Investigación I	Seminario de Investigación II
					Examen de Título y Grado
Derechos Humanos y Ciudadanía	Optativo I	Desarrollo Humano Sostenible	Optativo II		Deontología Profesional