

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

PERFIL DE EGRESO	BACHILLER	LICENCIATURA	TÍTULO PROFESIONAL
Dimensión 1 Desempeños Generales del/la Profesional Crítico transformador/a Esta dimensión integra desempeños que proyectan al/la profesional desde una mirada ética crítica y pluralista con énfasis en los Derechos Humanos. Bajo estos principios se destacan la democracia, la justicia social y ambiental, y la eliminación de todo tipo de discriminación, que implique menoscabo a las personas, para reflexionar, investigar, crear y gestionar caminos de transformación en diálogo con diversos contextos, comunidades y territorios.	D.1. Reflexiona sobre la relación entre contextos y pensamientos contemporáneos con una mirada ética crítica y pluralista desde los Derechos Humanos abriéndose a posibilidades transformadoras que profundicen la democracia, la justicia social y ambiental, y la eliminación de todo tipo de discriminación que implique menoscabo a las personas.	D.2. Investiga y crea conocimiento, a partir de su área disciplinar, desde una posición ética crítica y pluralista en diálogo con los diversos contextos, comunidades y territorios, que profundicen la democracia, la justicia social y ambiental, y la eliminación de todo tipo de discriminación que implique menoscabo a las personas.	D.3. Desarrolla su quehacer profesional provisto/a de estrategias y herramientas metodológicas y de gestión, con capacidad de adaptación a distintas realidades, desde una ética crítica y pluralista con énfasis en los Derechos Humanos y justicia social y ambiental en diálogo con los diversos contextos, comunidades y territorios.
Dimensión 2 Desempeños Interdisciplinarios del/la profesional de la ingeniería Esta dimensión integra desempeños que proyectan al/la profesional de la ingeniería al trabajo con foco en gestión pública y el aporte a la resolución de problemáticas sociales, aportando a la toma de decisiones y soluciones mediante el uso y la gestión de datos e información (área de conocimiento común a Comercial, Auditoría, Informática y Civil industrial)	D.1. Analiza problemáticas sociales a partir del levantamiento y/o la extracción de diferentes tipos de datos, utilizando herramientas estadísticas y lenguaje de programación, contribuyendo a generar propuestas para su abordaje.	D.2. Desarrolla investigación científica, básica o aplicada, en el área de la Ingeniería que potencie la gestión pública y aporte directa o indirectamente a la resolución de problemáticas sociales.	D.3. Formula proyectos que respondan a necesidades y desafíos de los sectores públicos y privados, orientados a la toma de decisiones mediante el manejo de información, con herramientas que permitan su automatización.
Dimensión 3: Desempeños Específicos del/la Ingeniero Civil Industrial Esta dimensión incluye las capacidades, conocimientos y valores asociados directamente a la formación específica del/la Ingeniero/a Civil Industrial, que le permitan diseñar, implementar, evaluar y liderar procesos de gestión, planificación, toma de decisiones y optimización de sistemas productivos, logísticos, tecnológicos y organizacionales, proponiendo soluciones innovadoras, eficientes, sostenibles y socialmente responsables, con foco en la mejora continua de la organización y considerando los diversos factores que influyen en el contexto de desempeño.	D.1. Analiza el entorno productivo, social, económico, territorial y sistémico que incide en los procesos de planificación, operación, optimización, incorporación de nuevas tecnologías y gestión de recursos humanos y materiales de la organización, aplicando herramientas proyectivas y métodos de análisis cualitativo, cuantitativo, matemático, estadístico e ingenieril, con el fin de contribuir a una toma de decisiones informada y estratégica. D.2. Desarrolla investigación aplicada en ingeniería de procesos y sistemas, incorporando necesidades y desafíos de innovación, eficiencia y optimización tecnológica, basado en metodología de investigación aplicada con enfoque mixto y sistémico, combinando herramientas de ingeniería, gestión y análisis de datos.	D.3. Proyecta y evalúa escenarios, diseñando soluciones de mejora continua para la resolución de problemas, la optimización de procesos y la innovación organizacional, orientadas a la calidad total, mediante la aplicación de herramientas de automatización, control e inteligencia artificial D.4. Diseña, implementa y evalúa la operación de estrategias, procesos y tecnologías en función de los desafíos estructurales de la organización, orientándose por los elementos de análisis, planificación, recursos y objetivos proyectados.	D.5. Formula y evalúa proyectos de ingeniería con énfasis en soluciones eficientes, innovadoras, éticas y sostenibles de problemáticas productivas, considerando diversas alternativas de mejora y sus impactos, tanto en el tiempo como en el contexto. D.6. Implementa sistemas productivos complejos mediante el uso de tecnologías avanzadas, IA y automatización bajo un enfoque de gestión integral, trabajando en equipos colaborativos, con énfasis en la comunicación efectiva y el liderazgo.

*Información sujeta a cambios.