

Ingeniería Empresarial (Business Engineering)

Resultados de Aprendizaje del Programa por Nivel		Program Learning Outcomes (PLO) by Level	
CP1: Solución de problemas complejos en ingeniería		PLO1: Solving Complex Problems in Engineering	
N1	Identifica problemas complejos de ingeniería aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas para satisfacer una necesidad de la sociedad.	L1	Identifies complex engineering problems by applying principles of engineering, science, and mathematics to meet a societal need.
N2	Formula problemas complejos de ingeniería aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas, incluyendo analítica de datos para satisfacer una necesidad de la sociedad.	L2	Formulates complex engineering problems by applying principles of engineering, science, and mathematics, including data analytics to meet a societal need.
N3	Resuelve problemas complejos de ingeniería aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas, incluyendo analítica de datos, simulación y modelamiento para satisfacer una necesidad de la sociedad.	L3	Solve complex engineering problems by applying principles of engineering, science, and mathematics, including data analytics, simulation, and modeling to meet a societal need.
CP2: Experimentación y diseño en Ingeniería empresarial		PLO2: Experimentation and Design in Business Engineering	
N1	Propone un diseño inicial de ingeniería empresarial para producir soluciones que satisfagan necesidades específicas teniendo en cuenta la salud pública, la seguridad y el bienestar.	L1	Proposes an initial enterprise engineering design to produce solutions that meet specific needs taking into account public health, safety, and welfare.
N2	Ejecuta el diseño de ingeniería empresarial para producir soluciones que satisfagan necesidades específicas teniendo en cuenta la salud pública, la seguridad y el bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.	L2	Executes enterprise engineering design to produce solutions that meet specific needs taking into account public health, safety, and welfare, as well as global, cultural, social, environmental, and economic factors.
N3	Aplica el diseño de ingeniería empresarial para producir soluciones que satisfagan necesidades específicas teniendo en cuenta la salud pública, la seguridad y el bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos, considerando estándares internacionales y sistemas de gestión.	L3	Applies enterprise engineering design to produce solutions that meet specific needs taking into account public health, safety and welfare, as well as global, cultural, social, environmental and economic factors, considering international standards and management systems.
CP3: Uso de herramientas modernas y aprendizaje continuo en ingeniería empresarial.		PLO3: Use of modern tools and continuous learning in business engineering.	
N1	Identifica nuevas herramientas de ingeniería empresarial y propone soluciones básicas para la optimización de recursos dentro de un microsistema, teniendo en cuenta la naturaleza del contexto.	L1	Identifies new business engineering tools and proposes basic solutions for the optimization of resources within a microsystem, taking into account the nature of the context.
N2	Aplica nuevas herramientas de ingeniería empresarial y propone soluciones de mejora continua para la optimización de recursos dentro de sistema mediano, utilizando estrategias de aprendizaje adecuadas y recursos de Tecnologías de información.	L2	Applies new business engineering tools and proposes continuous improvement solutions for the optimization of resources within a medium-sized system, using appropriate learning strategies and information technology resources.

Ingeniería Empresarial (Business Engineering)

Resultados de Aprendizaje del Programa por Nivel		Program Learning Outcomes (PLO) by Level	
N3	Evalúa nuevas herramientas de ingeniería empresarial y propone soluciones de mejora continua para la optimización de recursos dentro de un macrosistema, utilizando estrategias de aprendizaje adecuadas y recursos de Tecnologías de información.	L3	Evaluates new business engineering tools and proposes continuous improvement solutions for the optimization of resources within a macro system, using appropriate learning strategies and information technology resources.
CP4: Gestión de Proyectos empresariales		PLO4: Enterprise Project Management	
N1	Identifica los factores de un proyecto de ingeniería empresarial para la solución de problemas, teniendo en cuenta las restricciones y variables.	L1	Participates in teamwork by assuming roles and tasks to contribute to the solution of problems related to business engineering.
N2	Formula el Proyecto en base a las buenas prácticas del PMBOK en su versión actualizada en forma completa teniendo en cuenta las restricciones y variables para optimizar la solución del problema.	L2	Demonstrates your ability to work in a team whose members together provide leadership, creating a collaborative and inclusive environment, setting goals, planning tasks, and meeting short-, medium-, and long-term objectives.
N3	Gestiona proyectos de ingeniería empresarial articulando con claridad los costos, tiempo de ejecución, la utilidad y los atributos del entregable del proyecto para optimizar la solución del problema.	L3	Effectively lead work teams within a multidisciplinary context to plan tasks and meet objectives in innovation processes, creating a collaborative and inclusive environment.
CP5: Participación y Liderazgo en Ingeniería Empresarial		PLO5: Participation and Leadership in Business Engineering	
N1	Participa del trabajo en equipo asumiendo roles y tareas para contribuir a la solución de problemas relacionados a la ingeniería empresarial.	L1	Participates in teamwork by assuming roles and tasks to contribute to the solution of problems related to business engineering.
N2	Demuestra su capacidad para trabajar en un equipo cuyos miembros juntos brindan liderazgo, creando un entorno colaborativo e inclusivo, establecen metas, planifican tareas y cumplen objetivos de corto, mediano y largo plazo.	L2	Demonstrates your ability to work in a team whose members together provide leadership, creating a collaborative and inclusive environment, setting goals, planning tasks, and meeting short-, medium-, and long-term objectives.
N3	Dirige eficazmente equipos de trabajo dentro de un contexto multidisciplinario para planificar tareas y cumplir objetivos en los procesos de innovación, creando un entorno colaborativo e inclusivo.	L3	Effectively lead work teams within a multidisciplinary context to plan tasks and meet objectives in innovation processes, creating a collaborative and inclusive environment.
CP6: Análisis de datos para la toma de decisiones		PLO6: Data analysis for decision-making	
N1	Identifica los elementos necesarios para cerrar la brecha entre las necesidades de la sociedad y la accesibilidad de los modelos y herramientas analíticas para la toma de decisiones.	L1	Identifies the elements needed to bridge the gap between societal needs and the accessibility of analytical models and tools for decision-making.

Ingeniería Empresarial (Business Engineering)

Resultados de Aprendizaje del Programa por Nivel		Program Learning Outcomes (PLO) by Level	
N2	Aplica los elementos necesarios para cerrar la brecha entre las necesidades de la sociedad y la accesibilidad de los modelos y herramientas analíticas aprovechando la oportunidad de utilizar los datos para mejorar la toma de decisiones, estableciendo flujos de trabajo e interdependencia de elementos dentro de un proceso empresarial.	L2	Apply the necessary elements to bridge the gap between the needs of society and the accessibility of analytical models and tools by taking advantage of the opportunity to use data to improve decision-making, establishing workflows and interdependence of elements within a business process.
N3	Evalúa los elementos necesarios para cerrar la brecha entre las necesidades de la sociedad y la accesibilidad de los modelos y herramientas analíticas aprovechando la oportunidad de utilizar los datos para mejorar la toma de decisiones y aplica la analítica al sector empresarial.	L3	Assesses the elements needed to bridge the gap between societal needs and the accessibility of analytical models and tools by seizing the opportunity to use data to improve decision-making and applies analytics to the business sector.

Leyenda:

CP: Competencias Profesionales
 PLO: Program Learning Outcomes
 N: Nivel
 L: Level