

Ingeniería Ambiental (Environmental Engineering)

Resultados de Aprendizaje del Programa por Nivel		Program Learning Outcomes (PLO) by Level	
CP1: Resolver problemas complejos		PLO1: Solve complex problems	
N1	Identifica problemas complejos de ingeniería aplicando principios de ingeniería, ciencia y matemáticas. para evaluar impactos ambientales.	L1	Identifies complex engineering problems by applying principles of engineering, science, and mathematics. to assess environmental impacts.
N2	Formula problemas complejos de ingeniería aplicando principios de ingeniería, ciencia y matemáticas. para evaluar impactos ambientales.	L2	Formulates complex engineering problems by applying principles of engineering, science, and mathematics. to assess environmental impacts.
N3	Resuelve problemas complejos de ingeniería aplicando principios de ingeniería, ciencia y matemáticas. para evaluar impactos ambientales.	L3	Solves complex engineering problems by applying principles of engineering, science, and mathematics. to assess environmental impacts.
CP2: Diseño de ingeniería		PLO2: Engineering Design	
N1	Comprende el diseño de ingeniería para identificar 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.	L1	Understands engineering design to identify solutions that meet specific needs taking into account public health, safety, and well-being, as well as global, cultural, social, environmental, and economic factors.
N2	Describe el diseño de ingeniería para plantear 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	Describes engineering design to propose 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 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.	L3	Applies 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.
CP3: Comunicarse de manera eficaz		PLO3: Communicate effectively	
N1	Comprende los fundamentos normativos y teóricos, que sustentan los estudios de impacto ambiental, para resolver problemas del contexto social e inicio de las operaciones del proyecto.	L1	Understands the normative and theoretical foundations that underpin environmental impact studies to solve problems in the social context and start project operations.
N2	Analiza los fundamentos normativos y teóricos, que sustentan los estudios de impacto ambiental, para resolver problemas del contexto social e inicio de las operaciones del proyecto.	L2	Analyzes the normative and theoretical foundations that underpin environmental impact studies to solve problems in the social context and start project operations.
N3	Aplica los fundamentos normativos y teóricos, que sustentan los estudios de impacto ambiental, para resolver problemas del contexto social e inicio de las operaciones del proyecto.	L3	Applies the normative and theoretical foundations that underpin environmental impact studies to solve problems in the social context and start project operations.
CP4: Responsabilidades éticas		PLO4: Ethical Responsibilities	
N1	Identifica responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hace juicios informados, para para determinar el impacto de la ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.	L1	Identifies ethical and professional responsibilities in engineering situations and makes informed judgments to determine the impact of engineering in global, economic, environmental, and social contexts.

Ingeniería Ambiental (Environmental Engineering)

Resultados de Aprendizaje del Programa por Nivel		Program Learning Outcomes (PLO) by Level	
N2	Analiza responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hace juicios informados, para determinar el impacto de la ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.	L2	Analyzes ethical and professional responsibilities in engineering situations and makes informed judgments to determine the impact of engineering in global, economic, environmental, and social contexts.
N3	Valora responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hace juicios informados, para determinar el impacto de la ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.	L3	Assesses ethical and professional responsibilities in engineering situations and makes informed judgments to determine the impact of engineering in global, economic, environmental, and social contexts.
CP5: Funcionar en un equipo		PLO5: Running on a computer	
N1	Comprende, recursos y herramientas para la ingeniería ambiental, teniendo en cuenta los fundamentos teóricos de participación ciudadana y conflictos sociales, para liderar equipos que crean un entorno colaborativo e inclusivo.	L1	Understands resources and tools for environmental engineering, taking into account the theoretical foundations of citizen participation and social conflicts, to lead teams that create a collaborative and inclusive environment.
N2	Aplica, recursos y herramientas para la ingeniería ambiental, teniendo en cuenta los fundamentos teóricos de participación ciudadana y conflictos sociales, para liderar equipos que crean un entorno colaborativo e inclusivo.	L2	Apply resources and tools for environmental engineering, taking into account the theoretical foundations of citizen participation and social conflicts, to lead teams that create a collaborative and inclusive environment.
N3	Crea, recursos y herramientas para la ingeniería ambiental, teniendo en cuenta los fundamentos teóricos de participación ciudadana y conflictos sociales, para liderar equipos que crean un entorno colaborativo e inclusivo.	L3	Creates resources and tools for environmental engineering, taking into account the theoretical foundations of citizen participation and social conflicts, to lead teams that create a collaborative and inclusive environment.
CP6: Desarrollar y realizar la experimentación		PLO6: Develop and carry out experimentation	
N1	Identifica su participación en procesos experimentales, como individuo, miembro o líder de equipos diversos para la solución de problemas de ingeniería Ambiental, comprometiéndose con la ética, las responsabilidades profesionales y las normas de la práctica profesional.	L1	Identifies his/her participation in experimental processes, as an individual, member or leader of diverse teams for the solution of environmental engineering problems, committing to ethics, professional responsibilities and standards of professional practice.
N2	Participa en procesos experimentales, como individuo, miembro o líder de equipos diversos para la solución de problemas de ingeniería Ambiental, comprometiéndose con la ética, las responsabilidades profesionales y las normas de la práctica profesional.	L2	Participates in experimental processes, as an individual, member or leader of diverse teams for the solution of environmental engineering problems, committing to ethics, professional responsibilities and standards of professional practice.
N3	Valora su participación en procesos experimentales, como individuo, miembro o líder de equipos diversos para la solución de problemas de ingeniería Ambiental, comprometiéndose con la ética, las responsabilidades profesionales y las normas de la práctica profesional.	L3	Values your participation in experimental processes, as an individual, member, or leader of diverse teams for the solution of environmental engineering problems, committing to ethics, professional responsibilities, and standards of professional practice.

Leyenda:

CP: Competencias Profesionales

PLO: Program Learning Outcomes

N: Nivel

L: Level