

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS BÁSICAS

CB6. *Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.*

CB7. *Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.*

CB8. *Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.*

CB9. *Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan- a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.*

CB10. *Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.*

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CE01 - Analizar los efectos, en los distintos ambientes, de los agentes y compuestos contaminantes propios de cada medio.

CE02 - Caracterizar la contaminación de un determinado medio mediante la aplicación de técnicas de muestreo y análisis.

CE03 - Modelizar la dispersión de contaminantes en fluidos en función de diferentes parámetros.

CE04 - Seleccionar las técnicas y operaciones óptimas en cada proceso de tratamiento de medios contaminados y residuos.

CE05 - Analizar el funcionamiento y los procesos de gestión de las estaciones de tratamiento de residuos y depuración de aguas residuales.

CE06 - Aplicar los procedimientos y normativas correspondientes en la gestión y almacenamiento de residuos urbanos e industriales.

CE07 - Aplicar herramientas y medidas adecuadas en la reducción de la contaminación física.

CE08 - Aplicar herramientas y técnicas de eficiencia, ahorro energético y autoconsumo en entornos domésticos e industriales.

CE09 - Aplicar los criterios y metodologías propias de las auditorías energéticas incluyendo el cálculo de la huella ecológica y de carbono.

CE10 - Diseñar e implantar sistemas de gestión ambiental de acuerdo con los estándares aplicables.

CE11 - Dirigir procesos de auditoría y certificación en el ámbito de la Ingeniería Ambiental.

CE12 - Realizar evaluaciones y estudios de Impacto Ambiental conforme a la legislación vigente.

CE13 - Evaluar el desempeño ambiental de procesos y productos a través del Análisis de Ciclo de Vida desde el punto de vista de la Economía Circular.

CE14 - Analizar los principales modelos vinculados a la Economía Circular y su impacto en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

CE15 - Integrar conocimientos multidisciplinares en la resolución de problemas complejos relacionados con la ingeniería y la gestión ambiental.