



¿QUÉ SON LAS **COMPETENCIAS DE EGRESO (SOs)**?

Las competencias de egreso (*student outcomes*, *SOs*, en inglés) describen lo que se espera que nuestros estudiantes sepan y sean capaces de hacer al finalizar su carrera. Estas competencias reflejan los **conocimientos**, **habilidades** y **actitudes** que desarrollan a lo largo de su formación.

¿CUÁLES SON LAS **COMPETENCIAS DE EGRESO (SOs)**?

SO₁ Habilidad para identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.

SO₂ Habilidad para aplicar el diseño de ingeniería para producir soluciones que satisfagan necesidades específicas considerando la salud pública, la seguridad y el bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.

SO₃ Habilidad para comunicarse de manera efectiva con una variedad de audiencias.

SO₄ Habilidad para reconocer responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hacer juicios informados, que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.

SO₅ Habilidad para funcionar eficazmente en un equipo cuyos miembros juntos brindan liderazgo, crean un entorno colaborativo e inclusivo, establecen metas, planifican tareas y cumplen objetivos.

SO₆ Habilidad para desarrollar y realizar experimentación adecuada, analizar e interpretar datos y utilizar el juicio de ingeniería para generar conclusiones.

SO₇ Habilidad para adquirir y aplicar nuevos conocimientos, según sea requerido, mediante estrategias de aprendizaje adecuadas.

SO₈ Habilidad para gestionar y administrar recursos humanos, materiales y financieros.