

## COMPETENCIAS ABET

a	An ability to apply knowledge of mathematics, science and engineering (Aplicar matemáticas, ciencia e ingeniería)
b	An ability to design and conduct experiments, as well as to analyze and interpret data (Diseñar / Conducir experimentos)
c	An ability to design a system, component, or process to meet desired needs
d	An ability to function on multi-disciplinary team
e	An ability to identify, formulate, and solve engineering problems
f	An understanding of professional and ethical responsibility
g	An ability to communicate effectively
h	The broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a global and societal context
i	A recognition of the need for, and ability to engage in life-long learning
j	A knowledge of contemporary issues
k	An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools necessary for engineering practice

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE EUR-ACE

RA-1	Conocimiento y comprensión de los principios científicos y matemáticos que subyacen a su rama de ingeniería.
RA-2	Una comprensión sistemática de los conceptos y aspectos de su rama de ingeniería.
RA-3	Un conocimiento adecuado de su rama de ingeniería que incluya algún conocimiento a la vanguardia de su campo.
RA-4	Conciencia del contenido multidisciplinar de la ingeniería.
RA-5	La capacidad de aplicar su conocimiento y comprensión para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería utilizando métodos adecuados.
RA-6	La capacidad de aplicar su conocimiento y comprensión al análisis de la ingeniería de productos, procesos y métodos.
RA-7	La capacidad de elegir y aplicar métodos analíticos y de modelización adecuados.
RA-8	La capacidad de aplicar sus conocimientos para plantear y llevar a cabo proyectos que cumplan unos requisitos previamente especificados.
RA-9	Comprensión de los diferentes métodos y la capacidad de aplicarlos.
RA-10	La capacidad de realizar búsquedas bibliográficas, utilizar bases de datos y otras fuentes de información.
RA-11	La capacidad de diseñar y realizar experimentos, interpretar los datos y sacar conclusiones.
RA-12	Competencias y técnicas de laboratorio.
RA-13	La capacidad de seleccionar y utilizar equipos, herramientas y métodos adecuados.
RA-14	La capacidad de combinar la teoría y la práctica para resolver problemas de ingeniería.
RA-15	La comprensión de métodos y técnicas aplicables y sus limitaciones.
RA-16	Conciencia de las implicaciones técnicas o no técnicas de la aplicación práctica de la ingeniería.
RA-17	Funcionar de forma efectiva tanto de forma individual como en equipo.
RA-18	Utilizar distintos métodos para comunicarse de forma efectiva con la comunidad de ingenieros y con la sociedad en general.
RA-19	Demostrar conciencia sobre la responsabilidad de la aplicación práctica de la ingeniería, el impacto social y ambiental, y compromiso con la ética profesional, responsabilidad y normas de la aplicación práctica de la ingeniería.
RA-20	Reconocer la necesidad y tener capacidad para desarrollar voluntariamente el aprendizaje continuo.