

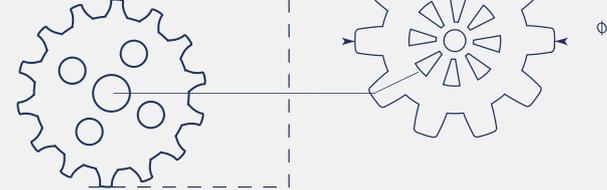


European Network
for Accreditation of
Engineering Education



Acreditación EUR-ACE

espol



En **Espol** nos hemos convertido en una institución de educación superior referente en la región, gracias a la dedicación y esfuerzos orientados a brindar una educación integral de calidad siguiendo procesos de mejora continua, **desarrollando investigación de impacto positivo en la sociedad**, promoviendo la transferencia tecnológica y creando verdaderos vínculos con la comunidad **impulsando mejoras en la calidad de vida de los ciudadanos.**

¿Qué es **EUR-ACE**?

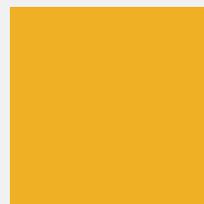


EUR-ACE es un sistema de acreditación que establece un conjunto de estándares para identificar programas de grado en Ingeniería de alta calidad, tanto en Europa como en otras partes del mundo.

El sello **EUR-ACE**® es un certificado emitido por una agencia acreditadora a una institución de educación superior, por cada carrera de grado en ingeniería que esta última logre acreditar en el sistema **EUR-ACE**.



¿Quién emite esta acreditación?



ESPOL ha solicitado la acreditación de 20 de sus carreras en el sistema **EUR-ACE** a la Asociación de la Educación para la Ingeniería de Rusia (AEER). Al ser miembro de la Red Europea para la Acreditación de Educación en Ingeniería (ENAAE), **AEER** puede otorgar el certificado **EUR-ACE**®.



¿Cuáles carreras de **ESPOL** están en proceso de acreditación?

FIMCP	FCNM	FICT	FIMCM	FCV	FIEC
Materiales Mecatrónica Alimentos Ing. Industrial Mecánica	Logística y Transporte Ing. Química	Ing. Civil Minas Geología Petróleo	Acuicultura Oceanografía Ing. Naval	Ing. Agrícola y Biológica	Electricidad Telemática Computación Telecomunicaciones Electrónica y Automatización

¿Cuáles son las competencias señaladas en los criterios de evaluación?

• Competencias profesionales:

Aplicación de conocimientos fundamentales.

Ingeniería análisis

Diseño de ingeniería

Investigación

Ingeniería práctica

Especialización y enfoque en el mercado de trabajo.

• Competencias generales (transversales/blandas):

Gestión

Comunicación

Trabajo individual y en equipo

Ética profesional

Responsabilidad social

Aprendizaje a lo largo de la vida

12

¿Cuáles son los resultados de aprendizaje en ESPOL?

- 1** Habilidad para identificar, formular y resolver problemas ingenieriles complejos mediante la aplicación de principios de ingeniería, ciencia y matemática.
- 2** Habilidad para aplicar diseño ingenieril, para producir soluciones que satisfagan necesidades específicas, considerando la salud pública, seguridad y el bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.
- 3**
 - a. Habilidad para comunicarse efectivamente en español con diversas audiencias (forma oral y escrita).
 - b. Habilidad para comunicarse efectivamente en inglés con diversas audiencias.
- 4** Habilidad para reconocer responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y emitir juicios sustentados, considerando el impacto de las soluciones de ingeniería en el contexto global, económico, ambiental y social.
- 5** Habilidad para funcionar efectivamente en un equipo, cuyos miembros en conjunto provean liderazgo, creen un entorno colaborativo e inclusivo, establezcan metas, planifiquen tareas y cumplan objetivos.
- 6** Habilidad para desarrollar y conducir experimentación apropiada, analizar e interpretar datos y usar criterio ingenieril para establecer conclusiones.
- 7** Habilidad para adquirir y aplicar nuevos conocimientos según sean necesarios, usando estrategias apropiadas de aprendizaje.
- 8** Diseñar soluciones reales que proponen valor único como respuesta a necesidades específicas consideradas desde el punto de vista de los involucrados.