

Facultad de
**Ingeniería Marítima y
Ciencias del Mar**

RPC-SE-17-1021-650831A01 - No.071-2016

Carrera
Acuicultura

Información vigente al 2020

espol Escuela Superior
Politécnica del Litoral

Ingeniero/a Acuícola

Perfil del postulante: En la carrera de Acuicultura buscamos estudiantes con conocimientos en biología, química, matemáticas, física, que posean capacidad analítica y de trabajo en equipo; que tengan sentido de responsabilidad social, cualidades éticas y morales, facilidad para la resolución de problemas; e interés en el cultivo de organismos acuáticos.

Destrezas profesionales. Luego de 4 años de carrera, estarás en capacidad de:

- Diseñar y dirigir sistemas de producción acuícola, respetando políticas económicas, ambientales, sociales, legales, éticas, de salud, seguridad y sostenibilidad.



- Diseñar y conducir investigaciones en las diferentes áreas de la carrera.
- Identificar, formular y resolver problemas de Ingeniería Acuícola.
- Actuar de manera ética y profesional dentro de todos los ámbitos de su competencia.
- Desarrollar soluciones de Ingeniería Acuícola dentro de un contexto global y sostenible.
- Utilizar técnicas, habilidades y herramientas necesarias para la producción acuícola.

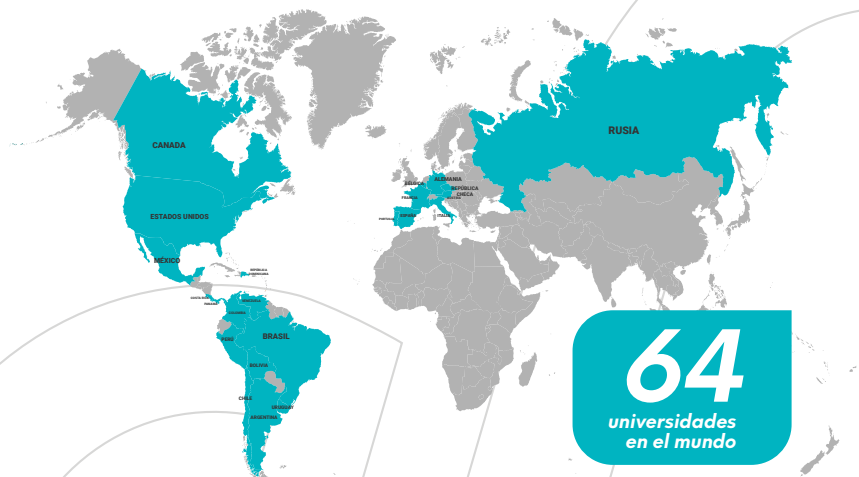
Empleabilidad

El Ingeniero en Acuicultura de la ESPOL será capaz de diseñar, producir e implementar medidas sostenibles en el área del cultivo de organismos acuáticos, así como desempeñar la profesión en beneficio del país de manera responsable, con conciencia ética y solidaria, contribuyendo a las necesidades de desarrollo local, nacional e internacional. En este sentido los profesionales de esta ingeniería estarán en capacidad de trabajar en los siguientes entornos:

- Manejo, supervisión y administración de sistemas de producción acuícola de peces, moluscos, crustáceos, algas y otros.
- Manejo, supervisión y administración de cultivos en mar abierto (maricultura).
- Asesoría técnica y servicios acuícolas.
- Investigación aplicada.

Relaciones Internacionales

ESPOL, a través de su Gerencia de Relaciones Exteriores, impulsa y desarrolla vínculos con organismos de cooperación e instituciones académicas y de investigación a nivel internacional, dichos vínculos generan oportunidades de movilidad para toda la comunidad politécnica y contribuyen a la excelencia que nos caracteriza.



Más de 190 convenios permiten a nuestros estudiantes realizar estancias en el extranjero, ya sean intercambios semestrales o anuales, prácticas pre-profesionales, pasantías de investigación y participación en congresos, concursos, y otras actividades académicas.

Malla Curricular

NIVEL 100					
CÁLCULO DE UNA VARIABLE	FÍSICA: MECÁNICA	ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	QUÍMICA GENERAL	INGLÉS I
CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	PROBLEMAS DE LA ACTUALIDAD ACUÍCOLA	BIOLOGÍA GENERAL	QUÍMICA ORGÁNICA	INGLÉS II
NIVEL 200					
COMUNICACIÓN	ESTADÍSTICA	ECOSISTEMAS ACUÍCOLAS	INTRODUCCIÓN A LA ACUICULTURA	BIOQUÍMICA	INGLÉS III
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ACUÍCOLA	ANÁLISIS DE DATOS ACUÍCOLAS	MANEJO ACUÍCOLA	MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÍCOLAS	NUTRICIÓN ACUÍCOLA	INGLÉS IV
NIVEL 300					
INGENIERÍA PARA LA ACUICULTURA I	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	BUENAS PRÁCTICAS EN ACUICULTURA	PATOLOGÍA ACUÍCOLA I	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	INGLÉS V
INGENIERÍA PARA LA ACUICULTURA II	SISTEMAS ACUÍCOLAS	CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD	PATOLOGÍA ACUÍCOLA II	CULTIVO DE PLANCTON	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO
NIVEL 400					
PISCICULTURA	ACUICULTURA ORNAMENTAL	CULTIVO DE ESPECIES NO TRADICIONALES	HERRAMIENTAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES ACUÍCOLAS	PRODUCCIÓN ACUÍCOLA I	ITINERARIO
			MATERIA INTEGRADORA DE ACUICULTURA	PRODUCCIÓN ACUÍCOLA II	ITINERARIO



¿Sabías qué?

La ESPOL es parte del progreso de la acuicultura desde el inicio de la década de los años 80. Somos pioneros en la formación de profesionales y en el desarrollo de tecnología, investigación y producción de camarón, peces y moluscos marinos, apoyando los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Contamos con el centro de investigación acuícola más grande del Pacífico Sur (CENAIM), donde podrás realizar investigaciones y pasantías como parte de tu formación profesional.

Contacto:

Campus Gustavo Galindo - Km 30,5 Vía Perimetral
Teléf: +593 4 2269018 WhatsApp: +593 96 374 5194
Atención: lunes a viernes de 8h30 a 16h00
email: admision@espol.edu.ec
Guayaquil - Ecuador

Síguenos:

 [espol](#)
 [espol](#)
 [espol1](#)