



Universidade do Estado de Santa Catarina (Brasil)

Titulación: Licenciatura en biología marina o ingeniería de pesca

Plazas: 4 para toda la Universidad de Vigo

Requisitos: Recomendable portugués

Contacto: Gustavo Silvy Kogure (gustavo.kogure@udesc.br)

Página web: <https://www.udesc.br/home>

Asignaturas del plan de estudios (con carácter orientativo):

Comunes	Créditos	Semestre
Química general	4	1
Genética general	4	1
Bioquímica	4	1
Estadística aplicada	3	1
Ecología de bentos	2	1
Calidad del agua	4	1
Contaminantes ambientales	2	2
Detección remota en océanos	4	2
Mamíferos marinos	2	2
Aves y reptiles costeros y marinos	2	2
Reproducción de peces y estrategias de repoblación	2	*
Evaluación y manejo de los recursos pesqueros	2	*
Ictiología	4	2

Biología marina	Créditos	Semestre
Zoología de invertebrados I	4	1
Introducción a la ecología	2	1
Introducción a la geología	2	1
Ecología de poblaciones y comunidades	4	1
Ecología de sistemas y paisajes	2	2
Física aplicada	4	2
Geología costera y marina	2	2
Meteorología marina	2	2
Sistemática y biología de algas	4	2
Oceanografía	4	2
Topografía aplicada a la morfología costera	4	1
Dinámica de poblaciones marinas	4	1
Gestión de ambientes costeros y marinos	2	1
Acuicultura costera y marina	4	1
Técnicas de muestreo en biología marina	2	*
Vegetación costera	2	*
Biología pesquera	2	*
Evaluación del impacto ambiental	2	*
Técnicas de pesca	4	*



Ingeniería de pesca	Créditos	Semestre
Introducción a la ingeniería de pesca	2	1
Ecología	4	1
Zoología general	4	2
Microbiología acuática	4	2
Carcinología y Malacología	4	1
Fisiología de los animales acuáticos	6	1
Botánica acuática	4	2
Mejora genética de animales acuáticos cultivados	2	1
Patología y parasitología de organismos acuáticos	4	1
Nutrición de organismos acuáticos	4	1
Introducción a la oceanografía	2	2
Geología de ambientes acuáticos	4	2
Cultivo de algas	4	2
Piscicultura	6	2
Oceanografía pesquera	4	1
Dinámica de poblaciones pesqueras	4	1
Cultivo de crustáceos	4	1
Cultivo de moluscos	4	1
Navegación	3	2
Conservación de ecosistemas marinos	4	2
Acuicultura ornamental	2	*
Acuicultura y medio ambiente	2	*
Sistemas de recirculación de agua	2	*
Introducción al análisis de datos biológicos	4	*

(*) Aquellas asignaturas con un asterisco son optativas y por tanto el semestre puede variar. El primer semestre se corresponde con Feb-Jun y el segundo con Jul/Ago-Dic. Para más detalles sobre el plan de estudios consultar la web de la institución receptora.