



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

Facultad de Ciencias Biológicas

UNIDAD DE POST GRADO

Maestría en ECOSISTEMAS Y RECURSOS ACUATICOS

Balotario 2017

Conocimientos

- 1.-El ambiente acuático, propiedades físicas y químicas. Adaptaciones de los organismos al medio ambiente.
- 2.-Poblaciones: propiedades, crecimiento poblacional, regulación intraespecífica.
- 3.-Estructura de las comunidades: abundancia, dominancia, redes tróficas, grupos funcionales, diversidad.
- 4.-Ecosistema: flujo de energía; temperatura, luz y nutrientes en ecosistemas acuáticos; circulación de nutrientes, ciclos biogeoquímicos.
- 5.-Océanos: comunidades pelágicas y bentónicas, productividad en los océanos. Ríos, riachuelos: estructura, hábitats, adaptaciones de los organismos. Lagos: orígenes, características físicas, zonación de los organismos.
- 6.-Uso de los recursos y sostenibilidad, gestión de las pesquerías, principios de acuicultura.

Cultura general

Temas de actualidad nacional e internacional, medio ambiente, economía, revolución tecnológica e internet, literatura.

Idioma extranjero

Comprensión de un artículo científico en inglés.