

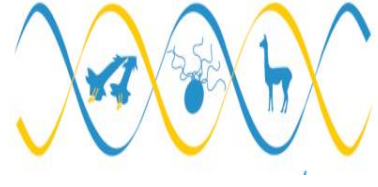


UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad del Perú, DECANA de AMÉRICA)

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

UPG – Vicedecanato de Investigación y Posgrado



MAESTRIA EN ECOSISTEMAS Y RECURSOS ACUATICOS

ADMISION 2018 BALOTARIO

El examen de conocimientos comprenderá los siguientes tópicos:

I. Cultura General:

1. Geografía e Historia del Perú y del mundo
2. Economía
3. Literatura
4. Temas de actualidad nacional e internacional

II. Conocimientos básicos en el área:

- 1.- Ecosistemas acuáticos continentales: Lagos. Origen y zonación. Morfología, morfometría y clasificación.
- 2.-Ríos. Flujo y clasificación. Ciclos y espirales de nutrientes. Productividad y conservación. Estructura de las comunidades.
- 3.-Oceanografía geológica. Geomorfología de la costa peruana, batimetría y morfología
- 4.-Oceanografía biológica. Zonación del medio ambiente marino y comunidades marinas. Producción primaria neta y bruta. Variables que regulan la producción primaria. La producción primaria en aguas peruanas.
5. Uso de los recursos y sostenibilidad, gestión de las pesquerías, principios de la acuicultura.
Impacto del cambio climático en el Perú.
6. Lectura y comprensión de un artículo en inglés

Dr. Mauro Mariano Astocondor

Presidente del jurado admisión 2018