



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

Facultad de Ciencias Biológicas

UNIDAD DE POST GRADO

Maestría en MAESTRIA EN BIODIVERSIDAD Y GESTION DE
ECOSISTEMAS

Balotario 2017

El examen de conocimientos comprenderá los siguientes puntos:

I. Cultura General:

- Geografía e Historia del Perú y del mundo
- Economía
- Literatura
- Temas de actualidad nacional e internacional

II. Conocimientos básicos en el área:

1. Ecología General

Niveles de organización y factores que limitan la distribución de los organismos. Biomas y ecoregiones del Perú. Metapoblaciones. Interacciones bióticas. Redes tróficas.

2. Biología de la conservación

Especies, poblaciones, comunidades. Biodiversidad: Niveles de organización, amenazas, estrategias de conservación. Convenio marco sobre diversidad biológica, metas de Aichi. Impactos del cambio climático en el Perú.

3. Análisis de comunidades biológicas

Abundancia y equitatividad. Diversidad y riqueza de especies. Especies indicadoras.

4. Áreas Naturales Protegidas

Criterios para designar ANPs, categorías, ANPs en el Perú. Corredores biológicos. Tipos de gestión.

5. Biogeografía

Modos de especiación. Deriva continental. Eventos principales del Cuaternario en el Neotrópico. Patrones biogeográficos. Biogeografía de islas.

6. Lectura y comprensión de un artículo en inglés