

## GUÍA PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN

Consiste en evaluar conocimientos generales de los estudiantes y abarca las áreas de: **Biología General, Ecología, Recursos Bióticos, Administración de Recursos Naturales, Manejo y Conservación, Métodos Estadísticos Aplicados a las Ciencias Naturales**

### SECCIÓN A: BIOLOGÍA GENERAL

- Biología celular
- Estructura de ADN
- Estructura y función de biomoléculas y membranas biológicas
- Fisiología de animales y plantas

### SECCIÓN B: ECOLOGÍA

- Interacciones ecológicas entre especies
- Estructura de poblaciones y comunidades
- Colonización
- Sucesión
- Competencia

### SECCIÓN C: RECURSOS BIÓTICOS

- Ecosistemas terrestres y acuáticos
- Agua
- Suelo
- Aire
- Flora
- Fauna
- Contaminación

### SECCIÓN D: ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS NATURALES

- Gestión de recursos naturales
- Niveles o escalas de administración de recursos naturales
- Dimensiones

### SECCIÓN E: MANEJO Y CONSERVACIÓN

- Desarrollo sustentable: concepto y acciones
- Pérdida de biodiversidad
- Áreas Naturales Protegidas
- Manejo de recursos naturales
- Diseño de programas y/o proyectos de manejo y conservación

## **SECCIÓN F: MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS NATURALES**

- **Estadística descriptiva**
- **Diseño experimental**
- **Planteamiento de hipótesis**
- **Medidas de variación**
- **Distribuciones comunes**