

## **Programa de Examen Climatología Agrícola**

**Curso: 6° TA**

**Docente: Ing. Agr. M. Fernanda Figueroa**

### **Unidad 1. Ecología agrícola**

Origen y evolución de la agricultura en el planeta. Ecología. Ecología agrícola. Ecosistema. Componentes. Ecosistema natural y artificial. Agroecosistema. Ciclos de la materia. Flujo de la energía. Relaciones intra e interespecíficas. Simbiosis. Diferencias entre ecosistema natural y ecosistema agrícola.

### **Unidad 2. Problemas ambientales globales**

Impacto ambiental. Concepto. Principales problemas ambientales globales: Cambio climático- efecto invernadero. Destrucción de la capa de ozono. Lluvia ácida. Deforestación. Pérdida de biodiversidad. Contaminación del agua. Principales problemas ambientales locales.

### **Unidad 3. Impacto ambiental de la actividad agropecuaria**

Impacto ambiental de la actividad agrícola y pecuaria sobre el recurso agua, suelo y atmósfera. Consecuencias de los problemas ambientales sobre la actividad agrícola.

### **Unidad 4. Alternativas sustentables en la producción agropecuaria**

Sustentabilidad. Agricultura sustentable.

### **Unidad 5. Gestión ambiental de la empresa agropecuaria**

Gestión ambiental de la empresa agropecuaria. Objetivo Procesos y causas de erosión hídrica y eólica. Desertización y salinización.

### **Unidad 6. Manejo conservacionista y sustentable de recursos naturales**

Principios y métodos más utilizados del manejo conservacionista y sustentable de los recursos naturales. Ambientes y riesgos ambientales. Manejo y uso sustentable de recursos flora, fauna, agua y suelo. Impactos asociados con su aprovechamiento en los sistemas de producción tradicional.