



Instituto Ntra. Sra. de Luján  
HH. MM.

## **PROGRAMA 2016**

**MATERIA:** Ciencias de la Tierra

**DOCENTE:** Carlos Quilici

**CURSO:** Quinto año

**DIVISIÓN:** A

### **CONTENIDOS / UNIDADES:**

1. **Estructura Interna de la Tierra. Las ondas sísmicas. La deriva continental y la Tectónica de Placas.. La formación de los océanos. Los procesos orogénicos y la formación de montañas.**
2. **Minerales y rocas. Clasificación química de los minerales. Formación y clasificación de las rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias**
3. **Procesos exógenos y modelado del relieve. Meteorización física y química. El suelo, horizontes e importancia. Propiedades del suelo. Tipos de suelo. Etapas de la denudación y Erosión.**
4. **Ecología. Ecosistemas. Conceptos ecológicos y de sistemas. Entrada de energía y materia y sus transformaciones. Procesos vitales como fotosíntesis y respiración. Niveles tróficos. Leyes de la termodinámica y Ley del 10 %.**
5. **Poblaciones. Estructura y función. Tamaño y densidad poblacional. Pirámides poblacionales y cálculo del tamaño poblacional en especies sésiles y móviles.**

### **Condiciones para rendir el examen:**

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.
- ✓ Presentar carpeta completa con parte teórica y práctica

### **Alumnos en situación de No Promoción (por inasistencias) y con promedio final 7 o más:**

### **Núcleos temáticos obligatorios para estudiar:**

1. **Estructura interna de la tierra. Teoría tectónica de placas**
2. **Minerales y rocas. Clasificación y ejemplos**
3. **Meteorización física y química. Ciclo de denudación**
4. **Ecología. Ecosistema y población**

**Condiciones para rendir el examen:**

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.
- ✓ Presentar carpeta completa parte teórica y práctica