

UNIDADES TEMÁTICAS

Unidad I: FUNDAMENTOS GENERALES

TEÓRICOS

- Los objetos del Universo.
- La Tierra como sistema.
- Historia de los conceptos fundamentales.
- El enfoque sistémico de los procesos dinámicos en Ciencias de la Tierra y el Espacio.
- Las Leyes de la Radiación.

PRÁCTICOS

- Práctica 1A: Introducción a Matlab/Octave.
- Práctica 1B: Tratamiento de datos y errores
- Práctica 2: Radiación de cuerpo negro

Unidad II: LA TIERRA

TEÓRICOS

- Movimientos de la Tierra
- Geósfera
- Atmósfera
- Eras geológicas
- Hidrósfera
- Magnetósfera

PRÁCTICOS

- Práctica 3: El agujero de Ozono.

Unidad III: PLANETOLOGÍA COMPARADA

TEÓRICOS

- Origen del Sistema Solar
- Componentes del Sistema Solar
- Interiores de planetas terrestres
- Esculpido de superficies
- Atmósferas de planetas terrestres

PRÁCTICOS

- Práctica 4: Cráteres de impacto en la Luna
- Práctica 5: Eyecciones de masa coronal