



## HIDRAULICA GENERAL Y APLICADA

*Departamento: Ingeniería Civil*

*Bloque: Tecnologías Básicas*

*Area: Hidráulica*

### CONTENIDOS

**UNIDAD TEMATICA I** :Propiedades de los fluídos.

**UNIDAD TEMATICA II**: Hidrostática.

**UNIDAD TEMATICA III**: Cinemática.

**UNIDAD TEM,ATICA IV**: Hidrodinámica.

**UNIDAD TEMATICA V**: Escurrimiento permanente en conductos.

**UNIDAD TEMATICA VI**: Escurrimiento impermanente en conductos.

**UNIDAD TEMATICA VII** : Escurrimiento permanente y uniforme a superficie libre.

**UNIDAD TEMATICA VIII**: Escurrimiento permanente gradualmente variado a superficie libre.

**UNIDAD TEMATICA IX**: Escurrimiento permanente rápidamente variado a superficie libre.

**UNIDAD TEMATICA X**: Escurrimiento impermanente a superficie libre.

**UNIDAD TEMATICA XI**: Singularidad des en contornos abiertos y cerrados.

**UNIDAD TEMATICA XII**: Escurrimeinto de medios porosos.

**UNIDAD TEMATICA XIII**: Similitud Hidráulica. Modelos. 14 Hidrometría