

## **TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II**

### **CONTENIDOS;**

1. MATERIALES: ESTRUCTURA ATÓMICA Y CRISTALINA. PROPIEDADES MECÁNICAS Y ENSAYOS DE MEDIDA.
2. ALEACIONES: DIAGRAMA DE EQUILIBRIO.
3. MATERIALES SIDERÚRGICOS, POLÍMEROS Y CERÁMICOS.
4. TRATAMIENTOS TÉRMICOS. EL FENÓMENO DE LA CORROSIÓN.
5. PRINCIPIOS GENERALES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS.
6. PRINCIPIOS TERMODINÁMICOS. MOTORES TÉRMICOS. CIRCUITOS FRIGORÍFICOS.
7. MOTORES ELÉCTRICOS.
8. NEUMÁTICA.
9. AUTOMATISMOS OLEOHIDRÁULICOS.
10. SISTEMAS AUTOMÁTICOS.
11. COMPONENTES DE UN SISTEMA DE CONTROL.
12. CIRCUITOS COMBINACIONALES. ÁLGEBRA DE BOOLE.