

Plan 229 Ing.Tec.Forestal Esp Indus.Foresta

Asignatura 19199 INGENIERIA DEL MEDIO FORESTAL

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

### Objetivos

Introducir al alumno en el conocimiento de los fundamentos teóricos y prácticos aplicables al desarrollo de las Técnicas de la Ingeniería en los campos de la electricidad, el agua y la construcción.

### Programa de Teoría

Bloque I: ELECTROTECNIA · Electrostática · Electrocínética · Magnetismo · Introducción a la corriente alterna · Nociones de electrificación Bloque II: MOTORES Y MÁQUINAS · Motores y máquinas eléctricas: Alternadores, Motores eléctricos y Transformadores Bloque III: HIDRÁULICA · Fundamentos teóricos del manejo del agua · Captación y almacenamiento · Redes de distribución: Tuberías y canales Bloque IV: CÁLCULO DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIÓN · Fundamentos teóricos del cálculo de tensiones · Conocimiento de materiales · Técnicas y organización constructiv

### Programa Práctico

### Evaluación

REQUISITOS PREVIOS: Expresión Gráfica y Cartográfica, Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería y Fundamentos Físicos de la Ingeniería. Examen parcial liberatorio, Bloques I, II, III. Teórico práctico. Examen ordinario y extraordinario (Junio y Septiembre). Teórico-práctico

### Bibliografía

PLAZA PÉREZ, S. "Electrotecnia y electrificación rural, I, II y III". \* ARGÜELLES ÁLVAREZ, R. "Análisis de Estructuras". \* CÁRCELES GARRALÓN F. y otros. "Introducción a la Construcción". \* F. ORÚS. "Materiales de Construcción". \* E. BECERRIL. "Hidromecánica".