

Plan 462 Grado en Ingeniería Forestal: Industrias Forestales

Asignatura 45121 EXPRESIÓN GRÁFICA

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

Tener visión espacial y conocer las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por ordenador.

Conocer el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.

- Dominar el Sistema de Planos Acotados.
 - Conocer y aplicar el Dibujo Topográfico.
 - Saber del Dibujo Técnico, vistas y visualización de piezas.
 - Conocer del Dibujo Asistido por Ordenador. AutoCAD.
-

Programa de Teoría

- I.- Iniciación a la Expresión Gráfica
Construcciones Geométricas Elementales.
Proyecciones y Sistemas de Representación.
 - II.- Sistema de Planos Acotados
Punto, recta y plano. Paralelismo y Perpendicularidad.
Intersecciones.
Ángulos, Distancias y Abatimientos.
 - III.- Aplicaciones del Sistema de Planos Acotados a la Ingeniería Agraria.
Cubiertas y Tejados. Dibujo Topográfico.
 - IV.- Dibujo Industrial.
Normalización. Vistas y Visualización de piezas.
Secciones, cortes y roturas. Acotación y
Croquización. Dibujo de obra civil.
 - V.- Dibujo Asistido por Ordenador.
Conceptos Generales. Configuración del dibujo.
Iniciación al dibujo. Operaciones básicas con los
objetos del dibujo. Capas, colores y tipos de línea.
-

Programa Práctico

- Cuaderno de láminas de clase correspondientes a los temas teóricos.
 - Trabajos de recopilación correspondientes a las unidades didácticas.
-

Evaluación

- *Examen teórico-práctico de los contenidos.
 - * Evaluación continua de las prácticas de clase.
 - *Evaluación de presentación y realización de trabajos individuales o en grupo, donde el profesor podrá preguntar aspectos del mismo, para poder evaluar las tareas de búsqueda de información, organización del trabajo o los criterios que han conducido a las soluciones expuestas.
 - * Evaluación del trabajo realizado en laboratorio.
-

Bibliografía
