

Plan 279 Ing. de Montes
Asignatura 22271 PROYECTOS
Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Asignatura: PROYECTOS
PROYECTO DOCENTE 06/07
Titulación: ING. DE MONTES (PA)
PROFESORADO 06/07 (grabado en el POD): FAJARDO GOMEZ DE TRAVECEDO, MIGUEL

AVISOS:

Si desea borrar algún proyecto docente asociado a la asignatura envíe un correo a prisma@uva.es.
Si no desea realizar ningún cambio en este proyecto docente pulse aquí

Fecha de última actualización: 01 de septiembre de 2001

Si esta asignatura cuenta con otro/s proyectos docentes/s, pulse aquí para introducirlo.

Es imprescindible la cumplimentación de los campos marcados con *.
Para modificar cualquier ítem, pulse el botón "Modificar".

Descriptor:

Programa básico de la asignatura (aprobado por el departamento de INGENIERÍA AGRÍCOLA Y FORESTAL):

Objetivos (conocimientos, habilidades, etc.): *
Ampliación de los estudios del Ciclo primero incidiendo en lo que allí no se pudo conocer, y poner al alumno en condición de acometer el proyecto fin de carrera.

Programa de teoría:*

- 1. Introducción. El Profesional en la sociedad.
- Tema 1.La actividad del Ingeniero de Montes.
- Tema 2.Síntesis de la Memoria.
- Tema 3.Planos, mediciones y presupuestos.
- Tema 4.Pliego de Condiciones.
- Tema 5.Planes. Programas. Proyectos.
- Tema 6.Evaluación económica y socio-económica.
- Tema 7.Proyectos específicos forestales. Vía Forestal. Repoblación. Tratamientos selvícolas. Restauraciones.
- Tema 8.La Ley de Contratos con las Administraciones Públicas. Reglamento.

Tema 9.El director de obra.
Tema 10.Tipos de contratos.
Tema 11.Presentación de ofertas.
Tema 12.Adjudicación, acta de replanteo, modificados, complementarios.
Tema 13.Certificaciones, recepción, liquidación.
Tema 14.Calificación y clasificación.
Tema 15.Planificación empresarial.
Tema 16.Generalidades. Plan de barras.
Tema 17.Planificación PERT, recursos, tiempos.
Tema 18.Red de precedencias, espacios-tiempos, espina de pez.
Tema 19.Mercados. Estudio cuantitativo.
Tema 20.Mercados. Estudio cualitativo.
Tema 21.Calidad, historia, tipos. Sistemas de Gestión Medioambiental
Tema 22.Normativa ISO 9000, ISO 14000. Su importancia.
Tema 23.Aseguramiento de la calidad. Calidad total.
Tema 24.Ley de Prevención de riesgos laborales. Reglamento.
Tema 25.Real Decreto sobre prevención de riesgos laborales en la construcción.
Comentarios sobre el Código Técnico de la Edificación

Objetivos

Ampliación de los estudios del primer ciclo. Complementar la formación en:

- Procedimientos de construcción aplicado al diseño, control y ejecución del proyecto y obra.
 - Proyectos (programación y análisis de alternativas).
 - Obras (control, dirección y ejecución).
 - Coordinación de la seguridad y salud en las obras de construcción.
 - Contratación de los servicios de ingeniería, obra pública y privada
 - Aseguramiento de la Calidad (ISO 9001 e ISO 14000)
-

Programa de Teoría

1. PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN.
 - 1.1. ACTUACIONES PREVIAS. REPLANTEO
 - 1.2. MOVIMIENTO DE TIERRAS
 - 1.3. PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN
 - 1.4. CIMENTACIONES, MUROS Y PREFABRICADOS
 2. MEDICIONES
 3. EL TRABAJO DEL INGENIERO DE MONTES
 - 3.1. PROYECTOS, INFORMES Y ESTUDIOS
 - 3.2. LA DIRECCIÓN DE OBRA
 - 3.3. ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
 4. PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OBRAS
 - 4.1. PLAN DE OBRA
 5. EJECUCIÓN DE OBRAS
 - 5.1. SISTEMÁTICA DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS
 6. CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS Y PRIVADAS
 - 6.1. CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS Y PRIVADAS
 7. SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
 - 7.1. SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS
 8. EL SISTEMA DE CALIDAD. NORMA. ISO 9000 e ISO 14000
 - 8.1. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
 - 8.2. GESTION MEDIOAMBIENTAL
-

Programa Práctico

Clases Prácticas:

1. Mediciones.
 2. Certificación de obras.
 3. Fórmulas de revisión de precios. Cálculo.
 4. Contratación pública de servicios y obras.
 5. Coste desglosado de la mano de obra.
 6. Programación y planificación de obras.
 9. Elaboracion de un Estudio de Seguridad y Salud.
-

Evaluación

El examen se estructura en dos apartados, el teórico y el práctico. Ambos exámenes son independientes y no se compensa la nota.

Bibliografía
