

VÍAS FORESTALES

CÓDIGO: 0409

PROFESOR/A RESPONSABLE: Homdedeu Pérez, Luis de

OTRO PROFESORADO:

DEPARTAMENTO: Ingeniería Agroforestal

CRÉDITOS: 2.7 T + 1.8 P **CUATRIMESTRE:** 2

OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN: NO

CO-REQUISITOS:

ES CO-REQUISITO DE:

0309 Prevención y Extinción de Incendios Forestales

TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:

Ingeniero de Montes - TR

Ing. Técnica en Explotaciones Forestales – TR

Ing. Técnica en Industrias Forestales – TR

OBJETIVOS

Relacionar al alumno con los problemas de diseño, proyecto, construcción y explotación de vías forestales.

METODOLOGÍA

- Adquisición de teoría básica.
- Tratamiento de casos reales.
- Establecimiento de soluciones alternativas.
- Discusión de soluciones alternativas.
- Discusión de soluciones posibles.
- Muestra de soportes informáticos de casos.
- Elaboración final de un proyecto a nivel de estudio previo.

PROGRAMA/TEMARIO

1. Geología y Geotecnia aplicadas.
2. Topografía aplicada.
3. Trazado en planta y en perfil.
4. Sección transversal.
5. Obras de fábrica. Muros. Drenaje.
6. Estabilidad de taludes.
7. Pavimentos: tratamientos superficiales, aglomerados asfálticos, hormigón y adoquinas.
8. Estabilización de suelos.
9. Software aplicado a las vías forestales.

PALABRAS CLAVE

Replanteo, camino, trazado, sección, perfil, mediciones, presupuesto.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Examen teórico tipo test, completado con el trabajo realizado durante el curso que sube nota.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

DAL-RÉ, R. – 1994 – Caminos rurales. Proyectos y construcción. – Mundi Prensa. Madrid.

VALLADARES, A. - - Manual de caminos forestales – ICONA.

MOPU - - Pliego de carreteras – PG3-75-MOPU

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

BUREAU OF RECLAMATION – 1980 – Manual de tierras.- Bellisco. Madrid.

IRYDA – 1985 – Caminos rurales. Manuales técnicos Nº1. – MAPA. Madrid.

IRYDA – 1985 – Caminos rurales. Prescripciones técnicas Nº1. – MAPA. Madrid.

ASOCIACIÓN TÉCNICAS DE CARRETERAS - - Simposios de geotecnia vial – ATC

INSTITUT DEL CIMENT - - Manual de paviments i formigó vies rurals.-

AGRUPACIÓN FABRICANTES CEMENTOS - - Caminos de suelo-cemento-

JEUFFROY, G. - - Proyecto y construcción carreteras – ETA

MOPT - - Manual de plantaciones entorno carreteras – MOPT

MOPU - - Medios de compactación – MOPU

MOPU - - Pequeñas obras de paso – MOPU

ESCARIO, J.L. - - Caminos – Dossat.

MOPU - - Desmontes - MOPU

MOPU - - Terraplenes - MOPU

MOPU - - Manual de voladuras en carreteras - MOPU

COGUAND, R. - - Caminos – Reverté

Colegio de Ingenieros Caminos, Canales y puertos. - - Reconocimientos geológicos para carreteras – CICCIP

PÉREZ GARCÍA, F. - - Caminos rurales – Universidad de Córdoba

INSTITUTO DE ESTUDIOS ADMINISTRACIÓN LOCAL - - Jornadas de vías provinciales –

- - Valoración patrimonial red del País Vasco – Eusko-Jaurlaritza

INSTITUTO DEL CEMENTO - - Manual de pavimentos de adoquines de hormigón.

VADEMÉCUM DE PAVIMENTACIÓN – PROAS

MOPTMA - - Marcas viales – MOPTMA

- - Manual de rendimientos – Caterpillar

SIMÓN, A. - - Camins rurals – DARP

ITGE - - Manual de ingeniería de taludes – ITGE

MOPU - - Metodología para inversiones de carreteras – MOPU

- Manual de áridos – Universidad Politécnica de Madrid.

FONSECA - - Manual de pistas ciclistas – AIPCR

COFRE - - Firmes de hormigón compactado – Instituto del cemento.

LÓPEZ - - Pavimentos de hormigón compactado – Instituto del cemento

AJUNTAMENT DE LLEIDA - - Guia de camins rurals del T.M. de Lleida – Ajuntament de Lleida.