

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
I.C.A.I.

PROYECTOS FIN DE MÁSTER
CURSO:

Ficha de proyecto fin de máster

Titulación y optatividad: Máster en Ingeniería de Telecomunicación

Alumno 1º Apellido: Rodríguez
2º Apellido: Cano de Santayana
Nombre: José María

Teléfono de contacto: 672579894
e-mail: ChemaR@alu.comillas.edu

Título del Proyecto Fin de Máster:
Sistema de optimización en coste de rutas para redes de retorno de fibra óptica
basado en datos geográficos

Director: Ignacio Ríos Calvo
Teléfono de contacto:
e-mail: nríos@lyntia.com


Descripción:

En este proyecto se pretende desarrollar un sistema que permita optimizar en coste la ruta de conexiones de redes de retorno de fibra óptica en base a datos geográficos. Este sistema estaría compuesto por dos subsistemas. En primer lugar, un algoritmo que calcula la ruta óptima entre dos puntos en base al tipo de terreno y canalizaciones existentes. Por otro lado, un algoritmo que calcula que conexiones son necesarias para conectar todas las subredes al núcleo con coste mínimo.

El documento final del proyecto será subido al Repositorio Institucional de Comillas con acceso público. El alumno podrá solicitar un nivel restringido de acceso (incluido el "cerrado" o "confidencial") que podrá concederse, excepcionalmente, si está plenamente justificado.

The final report of the Project will be uploaded to the Comillas Institutional Repository with public access. The student will be able to ask for a restricted access (even "closed" or "confidential") which will be exceptionally accepted if it is fully justified.

Aceptación del Director (firma y fecha)


Ignacio Ríos
19/10/2020