

DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA VIRTUAL INNOVADORA PARA LA OPTIMIZACIÓN EN LA GESTIÓN DE RECURSOS, Y LA SIMULACIÓN/FORMACIÓN EN EL MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS. SIMULADOR DE JEFES COEX/JEFES DE OPERACIONES/TÉCNICOS COEX.

Número de proyecto: IDI-20140485

El objetivo general de este proyecto es el desarrollo de plataforma SW para la óptima planificación y gestión de recursos en las actuaciones de mantenimiento de infraestructuras desde el punto de vista de la gestión de todo tipo de contratos de conservación y explotación.

Asimismo, se plantea un módulo de simulación que preste soporte al proceso de aprendizaje de los Jefes de Conservación (Jefe Coex) de modo que desarrollen los conocimientos y habilidades que les capaciten para la óptima gestión de los recursos ante cualquier situación que pueda acontecer en la vía.

Concretamente, los principales objetivos técnicos son los siguientes:

- Registro y control de incidencias.
- Localización con precisión.
- Desarrollo de una agenda con las tareas de conservación y reparación a realizar.
- Control de la ejecución de las tareas.
- Recopilación de la información del cumplimiento de los distintos estándares y conocer mediante indicadores si la gestión está siendo adecuada.
- Gestión de los costes asociados a cada operación, controlando los operarios que han realizado las distintas labores y el material empleado (y en general los recursos).
- Mantenimiento de inventarios.
- Proporcionar un soporte tecnológico necesario para poner a prueba los conocimientos teóricos, las habilidades y el desempeño del futuro Jefe Coex en un escenario próximo a la realidad.



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"