

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Garcia Garcia, Alfredo

Condiciones de la práctica

Entidad Programa de Catedras de Empresa (CATEMPRE)
Bolsa (€/mes) 500
Dedicación (horas) 400
Duración (meses) 6
Nº prácticas 1
Posibilidad de ampliar Si

Titulación o titulaciones

173 - Grado en Ingenieria Civil
168 - Grado en Ingenieria de Obras Publicas
2236 - Master Universitario en Ingenieria de Caminos, Canales y Puertos
2277 - Master Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo
2147 - Master Universitario en Planificacion y Gestion en Ingenieria Civil
2283 - Master Universitario en Sistemas Inteligentes de Transporte

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Objetivos: Estudiar modelos existentes en la literatura; Analizar las relaciones entre indicadores del estado del pavimento y relaciones entre los daños y los indicadores.

• Determinar las características de la vía y del entorno que aceleran el deterioro del pavimento.

• Diseñar un modelo de mantenimiento predictivo mediante técnicas de IA.

• Aplicación del modelo a la ciudad de Valencia.

Comentarios

El resultado del desarrollo de la Práctica se plasmará, al menos, en dos entregables: Una Presentación en formato PowerPoint y el video correspondiente con el resumen del trabajo desarrollado y, sobre todo, los resultados del mismo, de una duración máxima de 5 minutos; Una Memoria final con el contenido de todo el trabajo desarrollado y las conclusiones del mismo, así como las posibles aplicaciones prácticas y las necesidades de investigación futuras. La extensión máxima será de 50 páginas, siguiendo el formato que se facilitará al inicio de la Práctica.