

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Garcia Garcia, Alfredo

Condiciones de la práctica

Entidad Instituto del Transporte y Territorio (ITT)
Bolsa (€/mes) 500
Dedicación (horas) 425
Duración (meses) 5
Nº prácticas 1
Posibilidad de ampliar Si

Titulación o titulaciones

173 - Grado en Ingeniería Civil
168 - Grado en Ingeniería de Obras Públicas
2236 - Master Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
2277 - Master Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo
2305 - Master Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil
2283 - Master Universitario en Sistemas Inteligentes de Transporte

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

Se integrará en el GIIC del ITRAT, llevando a cabo las siguientes tareas: Revisión bibliográfica sobre inspección de taludes; Caracterización de tipos de taludes; Identificación de variables a considerar; Identificación y caracterización de los principales riesgos y patologías en taludes; Revisión de las posibles fuentes de datos, incluyendo su precisión y adecuación, así como las tecnologías de procesamiento basadas en visión artificial e IA.

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.