



## Sobre Cōnsilium Aquīs Sulis

---

**Cōnsilium Aquīs Sulis** provee conocimiento experto en los campos de ingeniería de ferrocarriles, gestión de riesgos de seguridad, conformidad, innovación técnica, planificación estratégica, evaluaciones comparativas y de viabilidad.

La empresa se fundó por su director Dominic Taylor, ingeniero en transportes de la Universidad de Cambridge que cuenta con más de 20 años de experiencia, trabajando para distintos operadores y proveedores de la industria de ferrocarriles en el Reino Unido, España, Portugal, Italia, Francia, Alemania y Australia.

Con base en la ciudad de Bath, en el suroeste de Inglaterra, Cōnsilium Aquīs Sulis está disponible para servir clientes de todo el mundo.

## ¿Por qué Cōnsilium Aquīs Sulis?

---

### Independencia

Es una empresa dirigida por su fundador sin accionistas externos, ni deuda y ni subsidios estatales, Cōnsilium Aquīs Sulis ofrece consejo que es verdaderamente independiente, imparcial y sin agenda política.

### Versatilidad

Cōnsilium Aquīs Sulis ofrece conocimientos técnicos con estrategia comercial y conciencia de los contextos culturales donde las soluciones de ingeniería tienen que adaptarse para tener éxito.

### Mirar hacia el futuro, aprender del pasado y vivir en el presente

Nuevas tecnologías ofrecen mucho, pero su éxito depende de su integración con infraestructura y procesos antiguos. Cōnsilium Aquīs Sulis trae un enfoque equilibrado frente al cambio tecnológico, evaluando soluciones nuevas y antiguas según beneficios y costos, tiempos de implementación y niveles de riesgo.

## Descubra más

### Vídeos de formación online gratuitos

Cōnsilium Aquīs Sulis ofrece vídeos de formación online gratuitos para mostrar nuestra experiencia. Encontrará cursos en vídeo sobre señalización ferroviaria, automatización y protección de trenes, ETCS y la introducción de nuevas tecnologías en nuestro sitio web ([consiliaquissulis.com/formacion](http://consiliaquissulis.com/formacion)) y canal de YouTube ([www.youtube.com/@ConsiliumAquisSulis-Espanol](https://www.youtube.com/@ConsiliumAquisSulis-Espanol)).

**Sitio web:** [consiliaquissulis.com](http://consiliaquissulis.com)

**Contacto:** [info@consiliaquissulis.com](mailto:info@consiliaquissulis.com)

# Servicios

---

## Experto en la materia

Además de conocer una amplia gama de disciplinas de ingeniería ferroviaria y también operaciones y mantenimiento, el equipo de Cōnsilium Aquīs Sulis es experto en sistemas de gestión del tráfico ferroviario y señalización tradicional, los estándares de European Train Control System (ETCS), operación automática del tren (ATO) y protección automática del tren (ATP).

## Ayuda para introducir nuevas tecnologías

Cōnsilium Aquīs Sulis posee experiencia en introducir nuevas tecnologías en la industria ferroviaria, incluyendo la medición de infraestructura a través del uso cámaras de video, ETCS, ATO en líneas principales, sistemas de gestión del tráfico ferroviario y verificación formal de enclavamientos de señalización. Cōnsilium Aquīs Sulis puede ayudar a introducir otras nuevas tecnologías en los ferrocarriles y otras industrias.

## Estrategia técnica

Su director es un ingeniero que ocupó puestos de dirección en administración de infraestructura y ha trabajado con proveedores de tecnología. También ha realizado distintas consultorías de transporte a nivel multinacional teniendo amplia experiencia aconsejando sobre las mejores estrategias técnicas en el sector del transporte ferroviario.

## Evaluaciones de viabilidad

Con calificaciones técnicas, experiencia práctica para liderar evaluaciones comparativas para clientes diversos en la industria ferroviaria, Cōnsilium Aquīs Sulis ofrece un enfoque holístico a la introducción de nueva tecnología en asuntos técnicos, comerciales, financieros, de operación y de organización.

## Investigaciones y evaluaciones comparativas

El equipo de Cōnsilium Aquīs Sulis tiene amplia trayectoria internacional con proyectos en el Reino Unido, Australia y Portugal, trabajando con proveedores británicos, españoles, italianos, franceses y alemanes. Gracias a este conocimiento en terreno, y su expertise comercial sobre el negocio puede entregar evaluaciones comparativas para otros clientes. Cōnsilium Aquīs Sulis puede ayudarle a aprender de las experiencias de otros operadores de transporte en diversos países.

## Identificación de requisitos, verificación and validación

Además de conocimiento en estándares internacionales y británicos de ferrocarriles, Cōnsilium Aquīs Sulis asesoría en el manejo y la gestión y trazabilidad de requisitos escritos, ingeniería de sistemas basada en modelos (MBSE) y verificación formal.

## Gestión de seguridad de ingeniería

Cōnsilium Aquīs Sulis puede desarrollar definiciones del sistema, dirigir talleres de identificación de peligros, realizar evaluaciones de riesgos, identificar medidas de atenuación y principios de aceptación del riesgo según el Método de Seguridad Común Europeo para la Evaluación de Riesgos (CSM RA) y de metodologías similares en ferrocarriles y otra industrias crítica para la seguridad.