



Área Formativa: **Logística y Transporte**

Modalidad: **Aula Virtual**

Inicio/Convocatoria: **Consultar web**

Duración: **16 horas**

Precio: **Consultar web**

Idioma: **Español**



Programa Introducción al ERTMS.

PROGRAMA DE FORMACIÓN SOBRE LOS FUNDAMENTOS DEL SISTEMA ERTMS/ETCS

Titulación:

Una vez completado el programa formativo, el alumno recibirá el título:

Certificado del **Programa Introducción al ERTMS. PROGRAMA DE FORMACIÓN SOBRE LOS FUNDAMENTOS DEL SISTEMA ERTMS/ETCS**. Titulaciones expedidas por Bureau Veritas Business School.

Objetivo:

Conocer los fundamentos y principios del sistema ERTMS.

Contenidos:

- Introducción: el proceso de consolidación del sistema ERTMS.
- Configuración del sistema de señalización en vía Control& Comando (ERTMS).
- Solape del sistema ERTMS a la señalización de vía.
- Niveles y Modos ERTMS/ETCS.
- Lenguaje ERTMS/ETCS.
- Procedimientos estándar ERTMS.
- Armonización de las curvas de frenado.
- Visión general de las reglas de ingeniería.
- Sesiones prácticas utilizando el visor de secuencias de certificación y el visor de registros de ensayo.

Metodología:

El curso de formación tendrá como base las Especificaciones Funcionales de UNISIG en las que se describen los principios y fundamentos del sistema de señalización ERTMS/ETCS.

- Preparación de la documentación del curso: Bureau Veritas generará la documentación necesaria para la impartición del curso. La documentación del curso será entregada a los alumnos en formato digital antes del inicio. Consta de documentos de referencia, presentaciones y herramientas de análisis. Se incluyen registros de ensayo y vídeos del DMI para escenarios de puesta en servicio.
- Impartición del curso: Las sesiones serán impartidas por D. Jaime Tamarit. Contará con sesiones teóricas y prácticas, así como test de evaluación para conocer el progreso en los contenidos.

Normativa Aplicable:

- DIRECTIVA (UE) 2016/797 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 11 de mayo de 2016 sobre la interoperabilidad del sistema ferroviario dentro de la Unión Europea.
- REGLAMENTO (UE) 2016/919 de la comisión de 27 de mayo de 2016 sobre la especificación técnica de interoperabilidad relativa a los subsistemas de “control-mando y señalización” del sistema ferroviario de la Unión Europea.
- ERTMS set of Specifications.

Destinatarios:

- Responsables de proyectos de señalización.
- Responsables técnicos de proyectos de señalización.
- Responsables de homologaciones, certificaciones y RAMS.
- Ingenieros de diseño de señalización, en especial de ERTMS/ETCS.
- Ingenieros de validación de señalización, en especial de ERTMS/ETCS.
- Ingenieros de RAMS de señalización.

Por qué Bureau Veritas lo recomienda:

Bureau Veritas es líder mundial en servicios de evaluación de conformidad aplicado a las áreas de la calidad, evaluación de la conformidad y seguridad ferroviaria.

Bureau Veritas cuenta con una amplia experiencia en múltiples sectores, presencia en más de 140 países, más de 75.000 empleados en todo el mundo, y una red de 1400 oficinas y laboratorios. Bureau Veritas se encuentra en una posición única para ofrecer una solución global a sus clientes del sector ferroviario.

Como entidad de reconocido prestigio en el sector ferroviario, Bureau Veritas es Organismo Notificado para las Directivas de Interoperabilidad UE/2016/797 y realiza certificaciones de Subsistemas y Componentes Característicos en toda Europa. Así mismo, Bureau Veritas es Evaluador Independiente de Seguridad (ISA/AsBo) reconocido por las principales Autoridades Nacionales de Seguridad. Bureau Veritas está acreditada de acuerdo a la norma EN17065 Certificación de Producto y EN17020 Servicios de Inspección para componentes y subsistemas ferroviarios.

Equipo:

La sesión de formación será impartida por D. Jaime Tamarit, profesional de referencia mundial en el ámbito del sistema ERTMS/ETCS.



Aula Virtual



Consultar web



16 horas



Consultar web



Español



Logística y Transporte

CONSTRUYENDO UN
MUNDO
DE CONFIANZA

Bureau Veritas Formación



formacion@bvbs.es



900921292

