



CURSO ON-LINE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN APLICADO A LA ACTIVIDAD MINERA

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO:

Profesionales libres, Directores facultativos de explotaciones, Ingenieros Técnicos de Minas e Ingenieros de Grado en Energía relacionados con el Cálculo, Diseño y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión en procesos mineros, acordes con el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT 2002)

OBJETIVOS DEL CURSO:

El objetivo es transferir a los participantes, las habilidades y conocimientos teóricos y prácticos requeridos en proyectos eléctricos, obtenidos de la experiencia y de las mejores prácticas de Ingeniería.

Al final del curso, se comprenderá la organización del REBT y de las Normas UNE de obligado cumplimiento para su aplicación, así como se habrán adquirido los conocimientos y fundamentos necesarios para desarrollar proyectos eléctricos.

METODOLOGÍA DEL CURSO:

El curso sigue la metodología del “Aprendizaje a través de ejercicios”, para ello se presentan una serie de ejercicios prácticos que junto con las Notas de Estudio y la asistencia del Profesor, permitirán al participante progresar gradualmente a través del curso.

Los participantes podrán comenzar conforme a su conveniencia, en su propio tiempo libre y a su propio ritmo y se beneficiarán del apoyo del instructor, a través “Correo Electrónico” para una mayor flexibilidad.

HERRAMIENTAS DISPONIBLES:

Cada unidad temática se compondrá de un video introductorio, notas de estudio, casos prácticos tipo test, casos prácticos de desarrollo, material complementario y apoyo del instructor.

CONTENIDO:

- ♦ Análisis del REBT (RD 842/2002) y Normas UNE. Relaciones del REBT con el marco normativo vigente y con las Normas de las Empresas Suministradoras.
- ♦ Certificados de cualificación de Instaladores Autorizados. Verificaciones por parte del instalador. Documentación y tramitación de instalaciones.
- ♦ Cables empleados en Baja Tensión. Cables de Alta Seguridad, tipos y exigencias. Canalizaciones.
- ♦ Grados de protección IP e IK de las envolventes.
- ♦ Redes de distribución en Baja Tensión. Acometidas.
- ♦ Sistemas de puesta a neutro.
- ♦ Instalaciones de puesta a tierra.
- ♦ Instalaciones interiores o receptoras. Locales con riesgo de incendio y/o explosión. Locales húmedos y mojados.
- ♦ Protección contra sobreintensidades. Protección diferencial. Protección contra sobretensiones.
- ♦ Aplicación al Diseño de Planta de Trituración y Clasificación de Áridos.
- ♦ Aplicación al Diseño de instalaciones de elevación de agua en sondeos profundos.

DATOS DEL CURSO:

- ♦ **Duración:** Equivalente a 40 h. Disponible en aula virtual durante 60 días.
- ♦ **Calendario:**
 - ⇒ Periodo de matrícula: Del 9 de Enero de 2017 al 3 de Febrero de 2017.
 - ⇒ Inicio de curso: 13 de Febrero de 2017.
- ♦ **Importe del curso:** 300 € colegiados y 450 € no colegiados.
- ♦ **Inscripción al curso:** Mediante envío de formulario de inscripción y justificante de pago al correo juan.ibanezdenavarra@cminas.com
- ♦ **Coordinador del Curso:** Juan Manuel Ibáñez de Navarra Iniesta, Ingeniero Técnico de Minas, Col. Nº 758. 45 años de experiencia profesional en Perforación para captación de aguas subterráneas e instalaciones elevadoras, Plantas de Clasificación de Áridos y de Aglomerado Asfáltico.
- ♦ **Tutor del Curso:** Francisco José Ibáñez de Navarra Quintero, Ingeniero Industrial, Col. Nº 3718. 15 años de experiencia profesional en Redacción de Proyectos de Ingeniería e Instalaciones, Direcciones de Obra y en Proyectos de Ahorro y Eficiencia Energética.