



FORMACIÓN TÉCNICA PARA EMPRESAS

2026

La formación del personal de mantenimiento sobre los aspectos relacionados con la operación de la planta requiere contenidos adaptados. Nosotros trabajamos en el sector y conocemos las necesidades para preparar formaciones adecuadas a cada caso. Actualizamos con frecuencia el listado de cursos y podemos adaptar la duración y contenidos a las necesidades de cada caso. No dude en consultarnos.

1

ASPECTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD (TEÓRICO)

- **OBJETIVO:** establecer las bases fundamentales de la tecnología eléctrica para personal no iniciado, que permitan acometer los cursos más específicos de la especialidad.
- **DURACIÓN RECOMENDADA:** 2 días.
- **NIVEL DE CONOCIMIENTO:** para no iniciados.

2

ASPECTOS INTERMEDIOS DE ELECTRICIDAD (TEÓRICO)

- **OBJETIVO:** avanzar en conocimientos más técnicos de la tecnología eléctrica para personal iniciado, que permitan acometer los cursos más avanzados de la especialidad (variadores, etc).
- **DURACIÓN RECOMENDADA:** 2 días.
- **NIVEL DE CONOCIMIENTO:** para personas con conocimientos básicos de electricidad.

3

MANIOBRAS DE CONTROL DE MOTORES DE CA (TEÓRICO-PRÁCTICO)

- **OBJETIVO:** conocer los fundamentos de uso y mantenimiento de los diferentes sistemas de arranque y protección de los motores trifásicos industriales.
- **DURACIÓN RECOMENDADA:** 4 días.
- **NIVEL DE CONOCIMIENTO:** para personas con conocimientos avanzados de electricidad.

4

VARIADORES DE VELOCIDAD Y ARRANCADORES DE CA (TEÓRICO-PRÁCTICO)

- **OBJETIVO:** conocer la operación y mantenimiento de variadores de velocidad electrónicos y arrancadores suaves.
- **DURACIÓN RECOMENDADA:** 4 días.
- **NIVEL DE CONOCIMIENTO:** para personas con conocimientos avanzados de electricidad.

5

LOS MOTORES Y VARIADORES DE CORRIENTE CONTINUA (TEÓRICO-PRÁCTICO)

- **OBJETIVO:** establecer las bases fundamentales de los motores y variadores de corriente continua usados habitualmente en la industria.
- **DURACIÓN RECOMENDADA:** 6 días.
- **NIVEL DE CONOCIMIENTO:** para personas con conocimientos muy avanzados de electricidad.

6

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL (TEÓRICO-PRÁCTICO)

- **OBJETIVO:** conocer los fundamentos de uso y mantenimiento de equipos de medida industrial.
- **DURACIÓN RECOMENDADA:** 4 días.
- **NIVEL DE CONOCIMIENTO:** para personas con conocimientos avanzados de electricidad.

7

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA INDUSTRIAL (TEÓRICO-PRÁCTICO)

- **OBJETIVO:** conocer el problema de la interferencia de AF y de los consumos alineales (armónicos) y las soluciones industriales para cada problema.
- **DURACIÓN RECOMENDADA:** 4 días.
- **NIVEL DE CONOCIMIENTO:** para personas con conocimientos avanzados de electricidad.

8

DIAGNÓSTICO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN PROFIBUS (TEÓRICO/PRÁCTICO)

- **OBJETIVO:** conocer sus los fundamentos básicos de funcionamiento y los problemas habituales que se encuentran en la planta.
- **DURACIÓN RECOMENDADA:** 4 días.
- **NIVEL DE CONOCIMIENTO:** para personas con conocimientos avanzados de electricidad.

9

GRÚAS INDUSTRIALES (TEÓRICO)

- **OBJETIVO:** conocer sus los fundamentos básicos de funcionamiento y los equipos eléctricos instalados habitualmente.
- **DURACIÓN RECOMENDADA:** 6 días.
- **NIVEL DE CONOCIMIENTO:** para personas con conocimientos muy avanzados de electricidad.

10

NEUMÁTICA E HIDRÁULICA (TEÓRICO/PRÁCTICO*)

- **OBJETIVO:** conocer sus los fundamentos básicos de los circuitos neumáticos e hidráulicos. (*) Simulaciones con software para PC.
- **DURACIÓN RECOMENDADA:** 6 días.
- **NIVEL DE CONOCIMIENTO:** para personas con conocimientos avanzados de electricidad.

- Evidentemente, el material didáctico que se entrega a cada asistente está basado en nuestra experiencia laboral y está realizado por nosotros mismos. Si nos sigue en LinkedIn sabrá que tenemos abundante **material propio** relativo a todos los cursos que estamos ofreciendo.
- Los cursos con componente práctica se realizan con equipos de demostración y/o módulos de prácticas propios y fabricados en nuestro taller. Si tiene alguna demanda específica (de un fabricante específico, o para una aplicación concreta) podemos adaptar lo que tengamos o fabricar aquello que sea necesario con el mínimo coste, incluso puede aportarnos el material para ello).
- Nos desplazamos a sus instalaciones.



Estamos en Gijón, Principado De Asturias (no se preocupe por esto si le interesan nuestros servicios pues normalmente estamos trabajando siempre por fuera de Asturias, en la zona Noroeste por regla general).