



CURSO

PROTECCIÓN CATÓDICA DE TANQUES – NIVEL 1 – INSPECTOR

1. OBJETIVOS

Este curso le proveerá los conocimientos necesarios para Interpretar adecuadamente los estudios de suelos.

- ✓ Establecer el sistema de protección catódica mas conveniente, para fondos de tanques (lado suelo) y para interior de tanques, tanto de agua como de petróleo con agua.
- ✓ Seleccionar los materiales, equipos y accesorios necesarios.
- ✓ Interpretar las mediciones de campo.
- ✓ Definir si un sistema de protección catódica está funcionando adecuadamente.
- ✓ Es el curso básico necesario para seguir especializándose en este campo.

2. A QUIENES ESTÁ DIRIGIDO

Este curso es indispensable para todo ingeniero o técnico vinculado a proyectos, instalación, inspección, operación y mantenimiento de **TANQUES** de almacenamiento.

3. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Principios

- ✓ Origen de la protección catódica.
- ✓ Cómo funciona la protección catódica de tanques, tanto interna como externa.
- ✓ Sistemas con ánodos de sacrificio y por corriente impresa.
- ✓ Usos de cada sistema, ventajas y limitaciones, ejemplos.

Materiales y equipos

- ✓ Ánodos: materiales, tamaños, rellenos, usos, instalación.
- ✓ Rectificadores: componentes, accesorios, enfriados por aire, enfriados por aceite, gabinetes, criterios de selección, inspección.
- ✓ Accesorios: postes de medición, soldadura autofundente, empalmes de resinas.



JJCH Ingenieros S.A.C.
The Solution Near of You



CURSO

PROTECCIÓN CATÓDICA DE TANQUES – NIVEL 1 – INSPECTOR

- ✓ Electrodo permanentes, tipos y usos.

Mediciones de campo

- ✓ Estudios de suelos, técnicas, usos, interpretación de resultados.
- ✓ Potenciales, técnicas, usos, interpretación de resultados.
- ✓ Criterios de protección.

Modalidad: curso presencial en línea.

Requisitos: no se requieren conocimientos ni experiencia previa.

Aprobación: cada participante deberá llenar y aprobar un cuestionario al término de cada módulo.

Certificación: los participantes que completen satisfactoriamente los módulos y sus cuestionarios de evaluación recibirán un diploma en formato digital.

NOTA: este curso es el primer nivel de **Protección Catódica de Tanques - Inspector**, requisito indispensable para acceder a los niveles 2.

Todos los temas ilustrados con numerosos ejemplos prácticos de campo, producto de más de cuarenta (40) años de experiencia inspeccionando y diseñando sistemas de protección catódica y entrenando personal en once (11) países.

Otros Curso de Interés

TUBERÍAS 1 INSPECTOR	https://drive.google.com/uc?export=download&id=1SNNp-Ev6Mbf0Qb4kUiP_1M7mBJivduRI
TUBERÍAS 2 SUPERVISOR	https://drive.google.com/uc?export=download&id=1WcknNMKpGbHeKNDhB_68DnFeSYluacUB
TUBERÍAS 3 DISEÑADOR	https://drive.google.com/uc?export=download&id=1JMUzX-ddrwoK7fgP1e0e12cLixKRakDv
TANQUES 2 DISEÑADOR	https://drive.google.com/uc?export=download&id=1PTbkITMV4LjMMmgDbctZACXMDoQGE5Gi