



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



CURSO

PROTECCIÓN CATÓDICA DE TUBERÍAS – NIVEL 3 - DISEÑADOR

1. OBJETIVOS

Este curso le proveerá los conocimientos necesarios para diseñar sistemas de protección catódica para tuberías, una especialidad muy buscada por empresas de ingeniería y construcción, empresas petroleras, empresas petroquímicas, empresas de suministro de agua, entre muchas otras. También le permitirá crear su propia empresa de servicios en este campo.

2. A QUIENES ESTÁ DIRIGIDO

Este curso está dirigido a ingenieros y técnicos que aprobaron los cursos **PROTECCIÓN CATÓDICA DE TUBERÍAS – NIVEL 1 – INSPECTOR** y **PROTECCIÓN CATÓDICA DE TUBERÍAS – NIVEL 2 - SUPERVISOR**. En él se aprenden los pasos que se deben seguir para efectuar un diseño de protección catódica de tuberías, incluyendo ejercicios de diseño reales. Aprenderá a preparar las hojas de cálculo que le servirán para realizar cualquier diseño futuro que requiera. Podrá dirigir proyectos de protección catódica de tuberías, y también formar su propia empresa de consultoría y desarrollo de proyectos en este campo.

3. EN ESTE CURSO APRENDERÁ

- ✓ Información previa que debe revisar antes del diseño.
 - ✓ Paso a paso de un diseño con ánodos de sacrificio.
 - ✓ Paso a paso de un diseño por corriente impresa.
 - ✓ Cantidad de corriente de protección que requieren tuberías cortas y largas.
 - ✓ Utilización del modelo de Dwight para calcular la resistencia de los ánodos, tanto de sacrificio como de corriente impresa.
 - ✓ Aplicación del modelo para determinar el tamaño del rectificador necesario.
 - ✓ Cálculo del volumen de coque necesario para relleno de ánodos de corriente impresa.
 - ✓ Elaboración de los documentos que requiere la ingeniería, ordenados por importancia, que deben incluir y modelos a utilizar.
 - ✓ Modelos de hojas de cálculo a utilizar para cada diseño, las cuales le servirán de base para cualquier diseño futuro.
-



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



CURSO

PROTECCIÓN CATÓDICA DE TUBERÍAS – NIVEL 3 - DISEÑADOR

- ✓ Recomendaciones a seguir para lograr diseños óptimos.
- ✓ Ejercicios reales de diseño para tuberías cortas y largas.

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
TANQUES 1 INSPECTOR	https://drive.google.com/uc?export=download&id=1_JuhZ0clxf_D6R96gho5_qfNf24VeFr
TANQUES 2 DISEÑADOR	https://drive.google.com/uc?export=download&id=1PTbkiTMV4LjMMmgDbctZACXMDoQGE5Gi

