ITESA

Ingeniería
Térmica
Especializada

CURRÍCULUM EMPRESARIAL



INDUSTRIA

Bienvenida

Inspirados en garantizar y apoyar la eficiencia en los procesos, la conservación y el ahorro de la energía, la durabilidad de la infraestructura y la seguridad de los trabajadores Ingeniería Térmica Especializada S.A de V.C , ITESA, empresa 100% mexicana, te da la bienvenida a nuestro portafolio de servicios.

Aquí encontrarás una breve descripción de quienes somos, los servicios que ofrecemos y nuestros proyectos más relevantes en los últimos 6 años.

¿Quiénes Somos?

Fundada en 2007, ITESA nace como una empresa especializada en el suministro e instalación de los sistemas de aislamiento térmico, acústicos y reusables. Con el objetivo de brindar un sistema integrado a nuestros clientes, reduciendo los tiempos de proyectos y garantizando la eficacia de nuestros trabajos decidimos abrir en el 2015 una nueva unidad de negocio de Suministro y aplicación de sistemas de recubrimiento anticorrosivos, intumescentes e ignifugados.

Con sede en la ciudad de Monterrey, en el estado de Nuevo León, México, ITESA gestiona sus proyectos y servicios cubriendo toda la república mexicana.



NUESTROS SERVICIOS

1

AISLAMIENTO TÉRMICO

Suministramos e instalamos sistemas de aislamiento térmico a través de la selección correcta de materiales aislantes certificados según especificaciones y normativas internacional garantizando mantener la temperatura del proceso.

2

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Instalamos sistemas de aislamiento acústico permitiendo reducir el ruido y altas vibraciones generadas por altos flujos, tuberías y equipos contribuyendo a la creación de entornos seguros y saludables.

3

SISTEMAS REUSABLES

Diseñamos, fabricamos e instalamos sistemas de aislamiento reusables para equipos y sistemas operativos con mantenimiento recurrente permitiendo realizar desmantelamientos y reinstalaciones más rápidas evitando generar un sobre costo en cada evento de mantenimiento.

4

SANDBLAST Y PINTURA

Garantizamos la selección de un adecuado sistema de preparación (limpieza) de la superficie y la aplicación de sistemas de recubrimiento anticorrosivos ayudando a la durabilidad de las estructuras fabricadas en aceros y equipos sin importar el medio al que estén expuestos.

5

SISTEMAS INTUMESCENTES

Suministramos y aplicamos sistemas de recubrimientos intumescentes facilitando la protección de las estructuras de acero contra fuego proporcionando alta resistencia y durabilidad debido a su naturaleza anticorrosiva.

6

SISTEMAS IGNIFUGADOS

Suministramos y aplicamos sistemas de recubrimientos ignifugados a través del sellado de superficies, aberturas y juntas en las estructuras metálicas contribuyendo a evitar pérdidas humanas y materiales.



¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

+ 2.7 M
HORAS HOMBRES TRABAJADAS

0
ACCIDENTABILIDAD

+1500
PROYECTOS Y SERVICIOS FINALIZADOS SATISFACTORIAMENTE

En ITESA nos caracterizamos por el compromiso en reducir la huella ecológica, por tal motivo el desempeño en nuestros proyectos y servicios basados en la calidad, cero accidentabilidad, sostenibilidad y sustentabilidad representa un factor esencial en la mejora de las industrias y sus procesos.

Nuestra amplia experiencia y profesionalismo en las actividades de instalación de aislamiento y aplicación de recubrimiento industrial hacen que nuestro capital humano y proveedores se encuentren capacitados y calificados en las normativas y regulaciones internacionales del mercado.



OBRAS SOBRESALIENTES

1

PROYECTO: ENERGÍA COSTA AZUL FASE I ECA LNG

Cliente: Technip Energies
Ubicación: Ensenada, Baja California
Descripción: Suministro de materiales secundarios e instalación de aislamiento térmico Aspen Aerogel (Cryogel y Pyrogel).
Año de ejecución: 2024-2025

2

PROYECTO: TERNIUM PLANTA PESQUERÍA - VAPOR Y AGUA HELADA

Cliente: Ternium México
Ubicación: Planta Pesquería, Nuevo León
Descripción: Suministro e instalación de aislamiento térmico exterior de tuberías, equipos y ductos de gases de combustión en Ternium Pesquería.
Año de ejecución: 2024



3

PROYECTO: TECHINT PLANTA AGUAS AMARGAS (REFINERÍA DOS BOCAS)

Cliente: Techint Ingeniería y Construcción
Ubicación: Refinería Olmeca-Dos Bocas, Tabasco
Descripción: Suministro e Instalación de aislamiento térmico en base a especificación NRF-034-PEMEX-2011.
Año de ejecución: 2022-2023

4

PROYECTO: PLANTA COGENERACIÓN (REFINERÍA OLMECA-DOS BOCAS)

Cliente: PPG- Techint Ingeniería y Construcción
Ubicación: Refinería Olmeca-Dos Bocas, Tabasco
Descripción: Aplicación de sistemas de recubrimientos anticorrosivos PEMEX 3, 9 y 19.
Año de ejecución: 2023

5

PROYECTO: PAQUETE 3 (REFINERÍA OLMECA-DOS BOCAS)

Cliente: PPG- ICA FLUOR
Ubicación: Refinería Olmeca-Dos Bocas, Tabasco
Descripción: Aplicación de sistema PITT CHAR NX para 120 minutos de protección contra fuego para Pool Fire y Jet Fire.
Año de ejecución: 2023

6

PROYECTO: VILLACERO- WARTSILA - MEXICALI OTE

Cliente: VILLACERO
Ubicación: Mexicali, Baja California
Descripción: Aplicación de Shot blast y pintura en tanques de almacenamientos de combustibles
Año de ejecución: 2023

7

PROYECTO: VILLACERO- WARTSILA - CCI PARQUE INDUSTRIAL

Cliente: VILLACERO
Ubicación: San Luis Río Colorado, Sonora
Descripción: Aplicación de Shot Blast y pintura en tanques de almacenamientos de combustibles
Año de ejecución: 2023



OBRAS SOBRESALIENTES



8

PROYECTO: Reparación a estructura ZLD

Cliente: TECHGEN
Ubicación: Pesquería, Nuevo León
Descripción:. Suministro e instalación de sistemas anticorrosivos a estructura del ZDL por corrosión.
Año de ejecución: 2023

9

PROYECTO: IBERDROLA PLANTA EL CARMEN HRSG 1 Y 2

Cliente: Iberdrola Planta EL Carmen
Ubicación: Pesquería, Nuevo león
Descripción:. Suministro e instalación de cambio de aislamiento en juntas de expansión en HRSG 1 y HRSG 2
Año de ejecución: 2023

10

PROYECTO: HENKEL PROYECTO TORO

Cliente: Henkel Mexico
Ubicación: Apodaca NL.
Descripción:. Suministro e instalacion de sistema de foam glass en tuberias de aceite para el área de producción
Año de ejecución: 2021-2023

11

PROYECTO: GRUPO MEXICO

Cliente: GRUPO MEXICO- Planta La Caridad
Ubicación: Nacozari, Sonora
Descripción:. Aplicación de Shot blast en turbina de acero inoxidable de gas
Año de ejecución: 2022

12

PROYECTO: TERNIUM PLANTA CHURUBUSCO

Cliente: Ternium Planta Churubusco
Ubicación: Monterrey, Nuevo león
Descripción:. Suministro e instalación de aislamiento térmico en tanque de enjuague decapado #3 "Aislamiento de tuberías de vapor”
Año de ejecución: 2022

13

PROYECTO: SAAVI CAMPECHE

Cliente: Saavi Campeche
Ubicación: Campeche, Campeche
Descripción:. Suministro e instalación de aislamiento fibra cerámica a puertos de inspección.
Año de ejecución: 2022





14

PROYECTO: SAAVI ESTACIÓN DE COMPRESIÓN ALTAMIRA

Cliente: Altamira, Tamaulipas
Ubicación: Pesquería, Nuevo león
Descripción: Reparación y aplicación de Sistema anticorrosivo a turbocompresores.
Año de ejecución: 2022-2023

15

PROYECTO: PLANTAS C200, 610, 611 Y 612

Cliente: Linde
Ubicación: San Nicolás de los Garza, Nuevo León
Descripción: Instalación de sistema de aislamiento térmico para planta de O2 y N2, área de llenado y líneas de operación.
Año de ejecución: 2021

16

PROYECTO: HOKCHI

Cliente: Avanzia
Ubicación: Paraíso, Tabasco
Descripción: Suministro e instalación de aislamiento térmico y sistema anticorrosivo
en tubería, rack de integración y equipos.
Año de ejecución: 2021

17

PROYECTO: COGENERACIÓN GONDI

Cliente: SENER
Ubicación: Apodaca, Nuevo León
Descripción: Instalación de aislamiento térmico en calderas, equipos y tuberías.
Año de ejecución: 2020

18

PROYECTO: REPARACIÓN TOPO III

Cliente: Iberdrola
Ubicación: Los Mochis, Sinaloa
Descripción: Reparación de aislamiento térmico en Turbina unidad 2.
Año de ejecución: 2020

19

PROYECTO: PLANTA SAINT GOBAIN - ARCONIC

Cliente: Grupo Kyrios
Ubicación: Saltillo, Coahuila
Descripción: Suministro e instalación de aislamiento térmicoen skids de operación.
Año de ejecución: 2019





20

PROYECTO: REPARACIÓN TURBINA VAPOR II

Cliente: Iberdrola Energía
Ubicación: Los Mochis, Sinaloa
Descripción: Reparación de aislamiento térmico reusable en turbina vapor II.
Año de ejecución: 2019

21

PROYECTO: NITRO DUCTO 24" CAMPECHE

Cliente: Insumex S.A. de C.V
Ubicación: Salinas Victoria, Nuevo León
Descripción: Limpieza de tubería a sand blast a metal blanco primario, enlace y acabado de amerlock 400.
Año de ejecución: 2019

22

PROYECTO: CCC TOPOLOBAMPO II

Cliente: Iberdrola Energía
Ubicación: Los mochis, Sinaloa
Descripción: Suministro e instalación de aislamiento térmico en HRSG y BOP de la planta.
Año de ejecución: 2019

23

PROYECTO: PLANTA CRYOINFRA O2 PEÑOLES

Cliente: Grupo Kyrios
Ubicación: Torreón, Coahuila
Descripción: Suministro e instalación de aislamiento térmico en columna criogénica y líneas de planta.
Año de ejecución: 2018

24

PROYECTO: PLANTA ASU 7 AIRLIQUIDE

Cliente: Grupo Kyrios
Ubicación: Monclova, Coahuila
Descripción: Sistema Criogénico en planta de Argón, Oxígeno y Nitrógeno.
Año de ejecución: 2018

25

PROYECTO: PLANTA IBERDROLA COGENERACIÓN BAJÍO

Cliente: Tamoin
Ubicación: San Juan del Río, Querétaro
Descripción: Sistema de aislamiento térmico en base a especificación NRF-034.
Año de ejecución: 2018





26

PROYECTO: PLANTA IBERDROLA COGENERACIÓN ALTAMIRA

Cliente: Tamoin
Ubicación: Altamira, Tamaulipas
Descripción: Sistema de aislamiento térmico en base a especificación NRF-034.
Año de ejecución: 2017

27

PROYECTO: PLANTA GM SARAPE

Cliente: Grupo Kyrios
Ubicación: Ramos Arizpe, Coahuila
Descripción: Instalación de silicato de Calcio en rack de integración y tuberías.
Año de ejecución: 2016

28

PROYECTO: CCC TOPOLOBAMPO II

Cliente: Iberdrola Energía
Ubicación: Los mochis, Sinaloa
Descripción: Suministro e instalación de aislamiento térmico en HRSG y BOP de la planta.
Año de ejecución: 2019

29

PROYECTO: DUCTO DE SECADO II

Cliente: Lamosa
Ubicación: Apodaca, Nuevo León
Descripción: Instalación de aislamiento térmico en línea de horno de secado de azulejos.
Año de ejecución: 2016

30

PROYECTO: COGENERACIÓN AFRAN RENT

Cliente: SENER Energía.
Ubicación: Apodaca, Nuevo León
Descripción: Suministro e instalación de sistema de aislamiento térmico bajo NOM-009.
Año de ejecución: 2016

31

PROYECTO: COGENERACIÓN SAN JUAN DEL RIO SCRIBE

Cliente: Duro Felguera
Ubicación: San juan del Río, Querétaro
Descripción: Instalación de aislamiento térmico en HRSG y líneas de planta bajo NOM-009.
Año de ejecución: 2015

32

PROYECTO: POZO NEJO 3

Cliente: Exterran Energy
Ubicación: San Fernando, Tamaulipas
Descripción: Suministro e Instalación de aislamiento térmico criogénico en planta de Gas.
Año de ejecución: 2015



OPERAMOS EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

1: PLANTAS C200, 610, 611 Y 612

2: HOKCHI

3: COGENERACIÓN GONDI.

4: REPARACIÓN TOPO III

5: PLANTA SAINT GOBAIN - ARCONIC

6: REPARACIÓN TURBINA VAPOR II

7: NITRO DUCTO 24" CAMPECHE

8: CCC TOPOLOBAMPO II

9: PLANTA CRYOINFRA O2 PEÑOLES

10: PLANTA ASU 7 AIRLIQUIDE

11: PLANTA IBERDROLA COGENERACIÓN BAJÍO

12: PLANTA IBERDROLA COGENERACIÓN ALTAMIRA

13: PLANTA RAGASA

14: PLANTA GM SARAPE

15: DUCTO DE SECADO II

16: COGENERACIÓN AFRAN RENT

17: COGENERACIÓN SAN JUAN DEL RIO SCRIBE

18: POZO NEJO 3



ITESA
Ingeniería
Térmica
Especializada

GRACIAS

info@itesa.mx

www.itesa.mx

Ave Futuro Nogalar No. 730 A Col.
Antiguo Nogalar C.P.66484,
San Nicolás de los Garza,
Nuevo León, México.

8118736813
8118736863

ITESAtermica

Itesa_termica

ITESA Ingeniería Térmica Especializada

Itesa_termica