

CENTRO DE INNOVACIÓN EN INTEGRIDAD DE INFRAESTRUCTURA Y DUCTOS



MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE INTEGRIDAD DE INFRAESTRUCTURA Y DUCTOS



PAIID POSGRADO

EN ADMINISTRACIÓN DE INTEGRIDAD
DE INFRAESTRUCTURA Y DUCTOS



OBJETIVO

Formar especialistas de calidad internacional en el campo de la administración de integridad de infraestructura y ductos con un enfoque multidisciplinario en el marco de proyectos de ingeniería, con especial énfasis en la integridad de instalaciones para el transporte de hidrocarburos y otros fluidos de alto valor/o riesgo.



MARCO GENERAL METODOLÓGICO

El enfoque metodológico se basa en la orientación a resultados de aprendizaje **asociados** a los resultados exigidos por los ambientes laborales **nacionales e internacionales**.

La evaluación del aprendizaje se realiza por medio de evaluaciones que **permitan corroborar que el alumno ha aprendido a aplicar correctamente el conocimiento impartido**.

Esto garantiza un **ambiente de aprendizaje de alto nivel, a través de la infraestructura, medios, métodos y técnicas aplicadas, aunado a la participación de especialistas con amplio reconocimiento internacional**.

El proceso educativo se organiza modularmente con la articulación permanente de competencias técnicas y transversales, las cuales son **altamente demandadas** por el aparato productivo en el mundo global.

El posgrado **ofrece** dos alternativas complementarias de salida: la titulación académica, reconocida oficialmente en el país, y la certificación internacional de competencias, reconocida en los diferentes mercados laborales. Estas alternativas amplían la competitividad de los egresados y favorece su inserción en el mercado global.

Este programa de posgrado cuenta con reconocimiento de validez Oficial de Estudios de la Secretaría del Estado de Morelos: RVOE 2011P04118/2011-03-09.



EJES DE FORMACIÓN INTEGRAL

Expertis certificada con validez internacional en gestión avanzada para la administración de integridad de infraestructura y ductos, con énfasis en el transporte de hidrocarburos, fluidos peligrosos y líquidos valiosos.

ADMINISTRACIÓN DE INTEGRIDAD

- Procesos documentales
- Inspección física
- Evaluación de integridad
- Análisis de riesgo
- Mantenimiento
- Control de corrosión
- Confiabilidad
- Cumplimiento normativo
- Técnicas analíticas

DESARROLLO DE CAPACIDADES GERENCIALES

- Trabajo en equipo
- Solución de problemas
- Comunicación interpersonal
- Toma de decisiones
- Compromisos y liderazgo
- Coaching

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

- Logística
- Administración de recursos
- Diagramas de Gantt
- Presupuestos
- Seguimiento de proyectos



PROGRAMA ACADÉMICO

1 Cubrir el 100% de los créditos establecidos en el plan de estudios, el cual incluye por lo menos 2 materias de certificación con validez internacional, así como los Módulos de nivel de ingeniería especializada, trabajo de campo supervisado, e investigación en temas de interés.

2 Producir conocimiento industrial que conlleve a una solicitud de patente u otro producto de relevancia con registro de propiedad intelectual; o bien crear conocimiento original necesario para la publicación de un artículo en una revista especializada de circulación internacional con arbitraje riguroso.

3 Desarrollar excelencia en la ejecución de proyectos de ingeniería.

4 Demostrar en una disertación escrita que la contribución al conocimiento producida se insertó adecuadamente en un proyecto de ingeniería de alta relevancia, para mover la frontera del conocimiento en el contexto de la creación de valor económico en el entorno social.

5 Demostrar que se poseen las competencias transversales que apoyan la gestión organizacional y técnica que demanda la administración de integridad de infraestructura y ductos.





INFRAESTRUCTURA

- Equipamiento de clase mundial.
- Más de 1200 m² de áreas de aulas, oficinas y emplazamiento de equipamiento.
- Cafetería.
- Salas de seminarios.
- Laboratorios móviles.
- 1400 m² de estacionamiento, áreas verdes y bodegas.
- Línea privada de internet de alta velocidad.
- Biblioteca con más de 200 ejemplares de temas especializados.

FORTALEZA TECNOLÓGICA DEL CI3D

- Certificación ISO 9001: 2008.
- Producción científica en revistas especializadas y memorias de congresos internacionales de riguroso arbitraje.
- Desarrollo de propiedad intelectual como patentes y derechos de autor.
- Procedimientos de ingeniería acreditados.
- Enfoque educativo que responde a las tendencias internacionales de la gestión educativa de calidad.
- Estándares de competencia Internacionales que se basan en la descripción de las mejores prácticas de gestión en el sector de hidrocarburos.

LIDERAZGO INTERNACIONAL

- Liderazgo en Latinoamérica en ingeniería de administración de integridad y control de corrosión de infraestructura y ductos.
- Cerca de 120 proyectos mayores de ingeniería especializada al servicio de PEMEX, Aeropuertos y Servicios Auxiliares, CFE, CONACYT, REPSOL, Muelle Quetzal, Arkansas Pipelines con oficinas en Cuernavaca, México, Houston, Guatemala, Honduras y Ecuador.
- Representamos a NACE International en México.
- Doctores y Maestros especializados en ingeniería y administración de integridad y control de corrosión de infraestructura y ductos, con certificaciones internacionales.
- Mayor conglomerado y de más alto nivel de Certificación de NACE International en Latinoamérica en los campos de protección catódica (4 NACE CP4, 5 NACE CP3 Y, 12 NACE CP2 Y 16 NACE CPI1) inspección de recubrimientos (1 NACE CIP 3, 6 NACE CIP 2, Y 11 CIP 1), 8 en control de corrosión interior y 13 expertos en Pipeline Corrosion Integrity Management de NACE.
- Expertos Certificados por el Southwest Research Institute en inspección de ductos con Ondas Guiadas Ultrasónicas.
- Expertos certificados por Edexcel International de Reino Unido.



CONTACTO

www.cid3.edu.mx

info@ci3d.edu.mx



INSTALACIONES

SEDE DEL PAIID

Cuernavaca, Morelos

Río Nazas 6 Col. Vistahermosa
Cuernavaca, Morelos.
C.P. 62290 Tel. (777) 1000 909
y (777) 1002165, Fax. 0052 (777)1000909

Ciudad de México, D.F.

Buffon 46, Pliso 5, Col. Nueva Anzures
C.P. 11590. Tel. 52 (55) 55455000

Houston, Texas

5100 Westheimer Suite 200, Houston
Texas, PC 77056, United States
Tel. 1 (713) 9686556, Fax.1 (713) 6296008

Ciudad de Guatemala, Guatemala

Edificio Europlaza, Torre 1, Oficina 904
Zone 14, Ciudad de Guatemala.
Tel. (502) 2385-3725,
Fax. (502) 2385-3729

Quito, Ecuador

Av. República del Salvador
No. 35-33 y Portugal
Edif. Gabriela 3, Oficina 302

San Nicolás de los Garza, N.L.

Centro de Productividad
y Competitividad en Ingeniería
(FIME) Av. Pedro de Alba S/N,
Ciudad Universitaria, C.P. 66451
San Nicolás de los Garza, N.L.

Boca del Río, Veracruz

Calle Cherna 712, Col. Costa
de Oro, C.P. 94299. Tel. 55 45302091



CORROSIÓN Y PROTECCIÓN

ALIANZA ESTRATÉGICA PARA LA INNOVACIÓN