

Primera edición
+
Quiénes somos
+
Programas
Productos
Servicios

Corporación para la Investigación de la Corrosión

Es un Centro de Desarrollo Tecnológico creado en el marco de la ley colombiana de Ciencia y Tecnología; de carácter mixto, sin ánimo de lucro y su objetivo es la producción de conocimiento, innovación y tecnología, a partir de la solución e investigación de problemas de corrosión industrial. Desde 1994 opera en la sede de la Universidad Industrial de Santander – Guatimar – Piedecuesta/Santander.

Programas – Productos – Servicios especializados



Programa de gestión de integridad
Inspección interna en líneas de transporte de hidrocarburos
Monitoreo de corrosión interna



Estudios de corrosividad de fluidos
Estrategia para el control de corrosión interna de piernas muertas
Determinación de calidad de gas



Análisis de fallas de materiales metálicos y no metálicos
Programas integrales de protección catódica
Técnicas de inspección directa, indirecta e inteligente



Evaluación del desempeño de materiales por técnicas electroquímicas
Evaluación en autoclaves
Procedimiento “Pipping Class”



Programa de evaluación integral de recubrimientos
Valoración de efectividad de agentes biocidas
Procedimiento “Best in class”



Determinación de corrosividad microbiológica
Medios de cultivo para la detección y monitoreo de biocorrosión



Desarrollo de herramientas software para modelamiento, simulación y evaluación
Simulación para determinar la corrosividad de fluidos

Diseño y fabricación de equipos y facilidades para monitoreo y control de corrosión: sistemas retráctiles, cupones, viales, estaciones y unidades rectificadoras de protección catódica.

ENTIBADO METALICO

Alternativa para prevenir accidentes en excavaciones

"El termino seguridad se interpreta como ausencia de contingencia –ausencia de riesgo"

La actividad de excavaciones es considerada como de alto riesgo; las estadísticas nacionales reportan miles de accidentes de trabajo en ésta actividad, muchos de ellos mortales.

La CIC comprometida con la seguridad de sus funcionarios, ha diseñado un sistema de Entibado Metálico con el fin de prevenir accidentes derivados de la caída de aludes de tierra, el sistema está diseñado para el desarrollo de actividades de inspección de tubería de transporte de gas principalmente. El entibado consiste en 12 paneles de aluminio, 24 uniones metálicas y 4 tubos metálicos para estabilización del sistema por instalación secuencial a medida que se realiza el apique. El diseño del sistema permite facilidad de transporte y armado en poco tiempo.

Con el desarrollo de este tipo de alternativas la CIC realiza un aporte de gran impacto social en prevención de riesgos, mejora de calidad de vida de los operarios y productividad institucional.



Contacto

Km 2 Vía Refugio - Guatiguará,
Sede UIS Piedecuesta,
Santander – Colombia

<http://corrosion.uis.edu.co>



Contacto

Km 2 Vía Refugio - Guatiguará,
Sede UIS Piedecuesta,
Santander – Colombia

<http://corrosion.uis.edu.co>