

### Cursos de NACE Internacional para el año 2018

CURSOS	Descripción	Certificación	Fecha (pueden cambiar)
CIP Level 1	Este curso provee los fundamentos técnicos y prácticos para el trabajo de inspección de recubrimientos en proyectos estructurales de acero.	Coating Inspector Level 1	Mar 12 - 17
Internal Corrosion for Pipelines - Advanced	Este curso se enfoca en las técnicas de monitoreo y estrategias de mitigación requeridas para valorar la corrosión interna y desarrollar y administrar un programa de control de la corrosión interna. En este curso se cubre detalladamente la interpretación, análisis e integración de datos; así como los criterios para determinar acciones correctivas para problemas de corrosión interna de alto nivel en sistemas de tuberías.	Senior Internal Corrosion Technologist	Marzo 20 - 24
CIP Level 2	Este curso se enfoca en técnicas avanzadas de inspección y aplicaciones especializadas para substratos de acero y otros substratos diferentes al acero. El curso cubre ampliamente lo relacionado con preparación de superficie, tipos de recubrimientos, criterios de inspección y tipos de fallas para diferentes recubrimientos.	Coating Inspector Level 2	Abr 23 - 28
Offshore Corrosion Assessment Training (O-CAT)	Este curso aborda los elementos de la inspección en servicio y la planificación de mantenimiento para estructuras costa afuera fijas. También se cubren en este curso los requisitos del sistema de clasificación de la evaluación de instalaciones A-B-C de los Servicios de administración de minerales (MMS) para los informes de inspección de nivel 1.	OCAT Technician	May 7 - 11
CP2	Los tópicos de este curso incluyen discusiones a nivel intermedio sobre la teoría de la corrosión y los conceptos de protección catódica (CP), tipos de sistemas de CP, interferencias por corrientes parásitas AC y DC y técnicas avanzadas de medición de campo.	Cathodic Protection Technician	Jul 9 -13
CP Interferencia	Este curso se enfoca en la interferencia de AC y DC y cubre tanto conceptos teóricos como de aplicaciones prácticas de identificación de interferencia y técnicas para su mitigación.		Jul 9 -14
CP3	Este curso abarca tanto los conceptos teóricos como la aplicación práctica de la protección catódica con un fuerte enfoque en la interpretación de los datos, la reparación, y la mitigación de los problemas que puedan producirse tanto para los sistemas de galvanizado como de corriente impresa.	Cathodic Protection Technologist	Ago 13 - 18
CIP Level 1(2)	Este curso provee los fundamentos técnicos y prácticos para el trabajo de inspección de recubrimientos en proyectos estructurales de acero.	Coating Inspector Level 1	Ago 27 - Sep 1
BC- Ingeniería de Corrosión	Este curso se centra en la corrosión y los posibles problemas causados por la corrosión. Proporciona una revisión básica pero completa de las causas de la corrosión y los métodos por los cuales pueden ser identificados, vigilados y controlados.		Sep 3 - 7
In Line Inspection (ILI)	El curso cubre los beneficios y limitaciones de la inspección en línea; la selección de tecnologías relacionadas con parámetros de funcionamiento, y aspectos operativos; su relación con un programa de evaluación de la integridad general; y estándares de la industria, las normas y las mejores prácticas.		Sept 3 - 7
CP1	Este curso incluye temas de electricidad básica, electroquímica y conceptos de corrosión, teoría de protección catódica (CP), sistemas de CP y técnicas de mediciones en campo de CP. Este curso proporciona conocimiento teórico y fundamentos prácticos para inspección y prueba de sistemas CP galvánicos y de corriente impresa.	Cathodic Protection Tester	Sept 10-14
Internal Corrosion for Pipelines - Basic	Este curso proporciona los fundamentos de implementación, monitoreo y mantenimiento de un programa integral de control de la corrosión como parte de un programa completo de Gestión de Integridad de tuberías. Este curso se enfoca en la corrosión interna de líneas de transporte y distribución de gas natural e hidrocarburos.	Internal Corrosion Technologist	Sept 10-14
Pipeline Corrosion Integrity Management (PCIM)	Este curso proporciona los elementos claves para la implementación y administración de un programa de integridad para las amenazas relacionadas con la corrosión en tuberías.		Oct 8 - 12
CP4	Este curso se enfoca en los principios y procedimientos para el diseño de protección catódica en una variedad de estructuras de los sistemas actuales, tanto galvánica como de impresión. El curso aborda los conceptos teóricos tras el diseño y las consideraciones que influyen en el diseño (medio ambiente, la estructura tipo o materiales de construcción, revestimientos), los factores de diseño y cálculos (incluyendo atenuación).	Cathodic Protection Specialist	Oct 8 -13
Direct Assesment (DA)	Este curso se enfoca en la corrosión interna, externa y la evaluación directa del agrietamiento por tensión (stress corrosion cracking) junto con la pre y post evaluación, control de calidad, análisis de datos y la integración y actividades de remediación y mitigación. El curso también cubre los beneficios y limitaciones de la Evaluación Directa, su relación con un programa general de evaluación de integridad y estándares de la industria, regulaciones y mejores prácticas		Nov 19 - 23