



IARCOR[®]
INTERNATIONAL

www.iarcor.com

PROGRAMAS DE
ENTRENAMIENTO Y CERTIFICACIÓN

INSTITUTO AMERICANO DE RECUBRIMIENTOS Y CORROSIÓN

El Instituto Americano de Recubrimientos y Corrosión, ahora IARCOR INTERNATIONAL, nació en 2017 en América como una iniciativa visionaria de un grupo de especialistas apasionados por la protección contra la corrosión. Detectando una brecha significativa en la oferta de programas de entrenamiento y certificación en español, que fueran accesibles económicamente y de alto nivel técnico, IARCOR se consolidó como la respuesta a esta necesidad crítica.

Desde sus inicios, ha experimentado un crecimiento exponencial, expandiéndose a mercados clave como Ecuador, México, Perú, Colombia, Chile, Argentina y otros países de la región, posicionándose como un organismo de referencia en la formación y certificación de profesionales en la industria.

Hoy, IARCOR INTERNATIONAL ha trascendido fronteras y reforzado su presencia en la industria norteamericana, estableciendo oficinas y un centro logístico en Estados Unidos, desde donde garantiza la excelencia y el alcance global de sus programas de certificación. Sus metodologías están respaldadas por los principales estándares internacionales, como ISO, ASTM, API, ASME, NORSOK, SSPC, NACE, entre otros, asegurando un nivel de formación alineado con las exigencias de la industria global.

Comprometidos con la calidad y la validación profesional, IARCOR ha implementado un sistema de gestión de calidad que cumple con el estándar ISO/IEC 17024, diseñado para la acreditación

internacional de organismos certificadores de profesionales, consolidando así su reconocimiento y aceptación en la industria.

Hoy en día, IARCOR es un hogar para todos aquellos en el continente que buscan no solo formación técnica de excelencia, sino también una comunidad de aprendizaje colaborativo.

Nuestra expansión a lo largo de los años ha sido impulsada por el entusiasmo y el compromiso de nuestros miembros para el desarrollo e innovación constante. Juntos, estamos rompiendo barreras y redibujando el mapa del conocimiento técnico en América.

Estamos orgullosos de que, a través de nuestros entrenamientos, programas de certificación, seminarios y talleres, miles de profesionales de todo América hayan encontrado en IARCOR un espacio para crecer, innovar, y llevar sus carreras a un nivel internacional.

Constantemente estamos desarrollando nuevas ideas y tecnologías con el objetivo de posicionar a América ante los ojos del mundo como una región desarrolladora de tecnología avanzada en la protección contra la corrosión, demostrando que aquí existen profesionales de muy alto nivel capaces de competir globalmente.

A diferencia de entidades con enfoques más rígidos y lentos, IARCOR se ha establecido como una respuesta innovadora y ágil a las deficiencias observadas en la industria, especialmente aquellas



perpetuadas por organismos tradicionales centrados en el mercado norteamericano. Nuestro enfoque es garantizar que cada profesional tenga acceso a una educación personalizada y de calidad, que prioriza el desarrollo profesional sobre el lucro y fomenta la inclusión de jóvenes talentos y nuevas ideas.



"Forjando el Futuro: Líderes en Protección Contra la Corrosión."

DESCARGA GRÁTIS

REVISTA MENSUAL RECUBRIMIENTOS & CORROSIÓN



Para más información y acceso a la revista, escanee este código QR.

MEMBRESÍA INDIVIDUAL Y CORPORATIVA

UNA MEMBRESÍA QUE RESPALDA TU CRECIMIENTO PROFESIONAL

Formar parte de la comunidad IARCOR International significa integrarse a una red global de especialistas, profesionales y empresas comprometidas con la excelencia técnica y la ética profesional en la industria de la protección contra la corrosión, recubrimientos industriales y control de calidad.

La Membresía Premium, individual o corporativa ha sido diseñada para ofrecer beneficios exclusivos a quienes buscan fortalecer su perfil profesional, acceder a oportunidades de desarrollo continuo o elevar la presencia internacional de su empresa.

¿Por qué ser parte de IARCOR Premium?

Ser miembro Premium no es solo obtener beneficios; es ser parte de una comunidad técnica global que impulsa el crecimiento profesional, promueve la educación continua y conecta a expertos, inspectores, aplicadores y líderes de la industria.

Cada año, los miembros Premium acceden a convocatorias exclusivas, oportunidades laborales internacionales, asesorías técnicas, eventos exclusivos y prioridad en cupos limitados en programas avanzados.

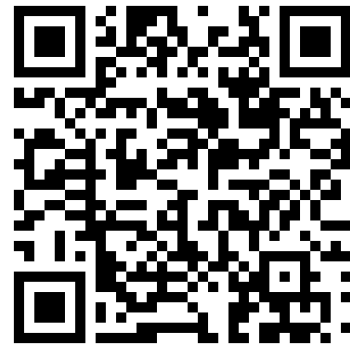
Duración y renovación

La membresía Premium tiene una duración anual. Su renovación puede realizarse de forma automática o manual, garantizando la continuidad de tus beneficios y tu presencia en la red profesional de IARCOR.

¿Cómo unirse?

Adquiere tu membresía Premium directamente en www.iarcor.com

o comunícate con el equipo de soporte a membresias@iarcor.com para conocer los métodos de pago, beneficios adicionales y alianzas vigentes en tu país.



Conozca nuestras membresías y sus beneficios escaneando este código QR.

DISFRUTA DE BENEFICIOS EXCLUSIVOS

- Carta, certificado y/o placa oficial como miembro individual o corporativo.
- Descuentos especiales en el entrenamientos y certificaciones para la organización y sus miembros.
- Ingreso al repositorio digital completo de la revista "Recubrimientos & Corrosión."
- Acceso a videoteca virtual de shows, webinars, y conversatorios.
- Acceso a guías y/o estándares de IARCOR INTERNATIONAL.
- Certificados oficiales por participación en eventos, webinars, conversatorios.
- **Membresía Corporativa:** Acceso a membresías individuales para su equipo de trabajo.
- **Membresía Corporativa:** Crédito económico para publicidad en la revista Recubrimientos & Corrosión.
- **Membresía Corporativa:** Publicaciones empresariales destacadas en la revista Recubrimientos & Corrosión (según espacio y edición).
- **Membresía Corporativa:** Créditos económicos para participar en los entrenamientos ESPRIM o SUPRI según la programación de IARCOR.
- **Membresía Corporativa:** Inclusión en el directorio de empresas de la Revista Recubrimientos & Corrosión y el sitio web de IARCOR.
- Y mucho más...



CERTIFICACIÓN COMO INSPECTOR DE RECUBRIMIENTOS PROTECTORES

Modalidad

Nivel: Básico - Avanzado

Validez: 4 años

Duración: 65 Horas (Incluye evaluaciones)

Planificación:

- **Semana 1:** lunes a viernes: 16:00 a 20:30 - Sábado: 08:00 a 11:30 / 14:00 a 18:00 GMT-5, online clases en vivo (35h)
- **Semana 2:** lunes a jueves: 08:00 a 17:00 GMT-5, clases presenciales y evaluación práctica.(30h)

Costo:

- IARCOR CIP NIVEL 1: **2000USD - NO MIEMBROS**
- IARCOR CIP NIVEL 1: **1750USD - MIEMBROS**
- DERECHO DE RE-EVALUACIÓN: **200USD**
- RE CERTIFICACIÓN: **300USD**

Créditos: 6.5 PDHs (Professional Development Hours)

Pre-requisitos:

- Asistencia al 80% de las clases teóricas en vivo virtuales.
- Nota mayor al 80% en las evaluaciones diarias de refuerzo de conocimiento
- Asistencia al 100% de las clases prácticas presenciales
- Bitácora de inspección y día de campo 80%

Evaluaciones para obtención de certificación

- Teórica 75% para aprobar, selección múltiple
- Práctica 75% para aprobar, estaciones prácticas

Descripción del entrenamiento

El Nivel 1 del programa CIP constituye la formación completa que abarca todos los conocimientos teóricos y prácticos que un inspector de recubrimientos protectores debe dominar.

El programa está basado en dos estándares internacionales que indican las competencias que debería cumplir un inspector de recubrimientos, ASTM D3276 "Standard Guide for Painting Inspectors (Metal Substrates)" y NORSOK NS476 "Painting and Coatings Approval and certification of surface treatment inspectors".

Este nivel prepara al profesional para desenvolverse competentemente en el campo, ejecutando controles de calidad en las diferentes etapas de un proyecto: operaciones previas a la preparación de superficies, preparación de superficies, aplicación de recubrimientos y post aplicación, esto la revisión y estudio de pruebas destructivas y no destructivas.

El CIP Nivel 1 está avalado para conducir el control de calidad a través de ensayos no destructivos durante las operaciones que conlleva el proyecto y asistir al Nivel 2 en actividades de inspección en campo, elaboración de bitácoras y completación de registros diarios de inspección.

El programa combina formación teórica, práctica y ejercicios simulados que garantizan el desarrollo de competencias reales, conforme a normas internacionales como ASTM, ISO, SSPC, NACE y NORSOK.

Esta certificación forma parte del sistema de competencia profesional reconocido internacionalmente por IARCOR INTERNATIONAL, el cual ha sido diseñado y cumple los requisitos del estándar internacional ISO/IEC 17024 "Evaluación de la conformidad – Requisitos generales para los organismos que realizan la certificación de personas".

Formato del entrenamiento

1. Clases teóricas en vivo online 35h en total, duración 1 semana.
2. Clases prácticas presenciales, 30h duración 4 días.
3. Acceso a la grabación de las clases virtuales hasta un día antes de la evaluación teórica práctica.
4. Acceso a la videoteca virtual: métodos de preparación de superficies, aplicación de recubrimientos y métodos de inspección.
5. Derecho a la evaluación teórica y práctica para obtención de certificación IARCOR CIP NIVEL 1.
6. Diapositivas de la presentación del curso.
7. Valores de Carnetización.
8. Libro de estudio.

Contenido del entrenamiento

SEMANA 1 : Principios teóricos fundamentales.

1. Introducción a la corrosión en metales.
2. Métodos de protección contra la de corrosión.
3. Ambientes corrosivos.
4. Proyectos de preparación de superficies y recubrimientos industriales:
 - A. Profesionales relacionados al proyecto, responsabilidades y funciones: propietario, fiscalización, contratista, supervisor,

CERTIFICACIÓN COMO INSPECTOR DE RECUBRIMIENTOS PROTECTORES
"IARCOR CIP Nivel 1"

Iconos: NIVEL DE DIFICULTAD, PREREQUISITOS, ONLINE, CURSO ACREDITADO, CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL, PRESENCIAL

especialista, inspector, operadores.

B. Nueva construcción.

C. Mantenimiento.

5. Etapas de un proyecto de preparación de superficies y recubrimientos industriales.

A. Operaciones previas, preparación de superficies, aplicación de recubrimientos y post aplicación.

B. Consideraciones especiales en diversas industrias.

6. Control de calidad en las 4 etapas del proyecto: operaciones previas, preparación de superficies, aplicación de recubrimientos y post aplicación.

7. Introducción a los recubrimientos industriales y marinos aplicados a las diversas industrias.

A. Introducción.

B. Composición.

C. Más utilizados en la industria.

D. Mecanismos de curado y protección.

8. Manejo de fichas técnicas y de seguridad.

9. Matemática aplicada al proyecto de recubrimientos industriales: transformación de unidades, cálculo de áreas, cálculos de consumo de pinturas y abrasivos, cálculo de espesores húmedos.

10. Métodos de preparación superficial.

11. Métodos de aplicación de recubrimientos.

12. Seguridad industrial aplicada a proyectos de pintura industrial.

13. Bitácora de inspección y registros diarios de inspección.

14. Ética para el profesional en la industria de la corrosión.

15. Introducción a los equipos de inspección destructivos y no destructivos, consideraciones especiales y videotutoriales de manejo de equipos de inspección.

SEMANA 2 Sesiones prácticas y de fortalecimiento, evaluación final para la obtención de la certificación.

1. Manejo de planos en diversas industrias, ejemplos básicos: tubos, estructura, tanques, embarcación, welding map.

2. Estudio y comprensión de una especificación.

3. Generación de plan de pruebas de inspección.

4. Conducción de prácticas por estaciones prácticas sobre manejo de equipos y control de calidad referente a las 4 etapas del proyecto (destructivos y no destructivos). Equipos: Defelsko, Thinker Raso, Elcometer, Helmut Fitcher.

5. Día simulado de campo, aplicación de todos los conocimientos adquiridos durante el entrenamiento: aplicación de estándares, manejo de equipos, completación de bitácoras de inspección, levantamiento de registros diarios de inspección.

6. Evaluación teórica práctica.

Competencias del profesional capacitado

El profesional CIP Nivel 1 demuestra competencias fundamentales en inspección de recubrimientos protectores industriales y marinos, comprendiendo los principios de corrosión, control de calidad y aplicación de estándares internacionales.

Está capacitado para ejecutar actividades de inspección bajo supervisión, realizar mediciones precisas, documentar resultados y aplicar ensayos no destructivos conforme a procedimientos establecidos.

Competencias específicas:

1. Identificar los mecanismos de corrosión y los métodos de protección aplicables a estructuras metálicas y componentes industriales.
2. Interpretar especificaciones técnicas, planes de pruebas de inspección, fichas de seguridad y fichas técnicas de recubrimientos.
3. Reconocer los procesos y parámetros que intervienen en la preparación de superficies y aplicación de recubrimientos industriales.
4. Realizar inspecciones no destructivas como: visuales, mediciones de perfil de anclaje, pruebas de polvo, evaluación de limpieza superficial, medición de condiciones ambientales, detección de discontinuidades, medición de espesores de película seca y húmeda, entre otras.
5. Elaborar bitácoras de inspección, registros diarios de campo y reportes de control de calidad bajo la guía del Nivel 2.
6. Aplicar los estándares internacionales (ASTM, ISO, SSPC, NACE, NORSOK) en proyectos de recubrimientos.
7. Cumplir los procedimientos de seguridad industrial aplicables a los trabajos de inspección.

Audiencia

El programa está orientado a: técnicos en corrosión y recubrimientos protectores, operadores y ayudantes de granallado y pintura, pintores industriales que deseen certificarse como inspectores, supervisores de campo y de mantenimiento industrial, estudiantes avanzados de ingeniería mecánica, naval, química o industrial, personal de empresas contratistas o de mantenimiento que participe en proyectos de protección anticorrosiva y demás profesionales del sector petrolero, energético, naval, metalmeccánico y de construcción industrial.

Niveles de certificación

- Inspector de Recubrimientos Protectores Nivel 1
- Inspector de Recubrimientos Protectores Nivel 2
- Inspector de Recubrimientos Protectores Nivel 3
- Inspector de Recubrimientos Protectores Master

Camino profesional

Este programa forma parte de los requerimientos para obtener la certificación internacional como **Inspector de Recubrimientos Protectores** - IARCOR CIP.



Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

Síguenos en:    

IARCOR CIP NIVEL 2

CERTIFICACIÓN COMO INSPECTOR DE RECUBRIMIENTOS PROTECTORES

Modalidad

Nivel: Intermedio - Avanzado.

Validez: 4 años.

Duración: 45 Horas (Incluye evaluaciones)

Planificación:

- **Semana 1:** lunes a viernes: 16:00 a 20:00 GMT-5, online clases en vivo (20h)
- **Semana 2:** Viernes y Sábado: 08:00 a 17:00 Incluido evaluación práctica.

Costo:

- IARCOR CIP NIVEL 2: **2000USD - NO MIEMBROS.**
- IARCOR CIP NIVEL 2: **1750USD - MIEMBROS.**
- DERECHO DE RE-EVALUACIÓN: **200USD.**
- RE CERTIFICACIÓN: **300USD.**

Créditos: 4.5 PDHs (Professional Development Hours).

Pre-requisitos:

- Certificación previa: IARCOR CIP NIVEL 1 APROBADO y ACTIVO.
- 2 años de experiencia comprobable.

Evaluaciones para obtención de certificación

- Teórica 80% para aprobar, selección múltiple.
- Práctica 80% para aprobar, estaciones prácticas.
- Plan de pruebas de inspección 80% para aprobar.

Descripción del entrenamiento

El Nivel 2 representa una evaluación teórica y práctica de competencia avanzada con un grado de dificultad superior al Nivel 1.

Está orientado a validar la capacidad del inspector para dirigir procesos de control de calidad, resolver problemas técnicos en campo y aplicar criterios de aceptación o rechazo basados en normas internacionales.

El CIP Nivel 2 está avalado para conducir el control de calidad a través de ensayos destructivos y no destructivos durante las operaciones que conlleva el proyecto y supervisar las actividades del Nivel 1, garantizando la correcta ejecución de los procesos y la calidad del proyecto.

Además, es el responsable de generar y firmar los registros oficiales de control de calidad, consolidando la información técnica de la inspección.

Competencias del profesional certificado

El profesional CIP Nivel 2 demuestra competencias avanzadas en la ejecución, supervisión y evaluación de proyectos de recubrimientos protectores.

Posee la capacidad de conducir ensayos destructivos y no destructivos, analizar resultados técnicos y tomar decisiones sobre la aceptación o rechazo de superficies y recubrimientos conforme a los estándares internacionales aplicables.

Competencias específicas:

- Dirigir y supervisar las actividades de inspección realizadas por personal CIP Nivel 1
- Planificar, ejecutar y evaluar ensayos destructivos sobre recubrimientos como: pruebas de dureza, adhesión, discontinuidades, medición de espesores con métodos de corte, entre otros.
- Analizar los resultados de inspección y aplicar criterios técnicos de aceptación y rechazo según las especificaciones del proyecto.
- Elaborar y firmar registros oficiales de control de calidad, acorde al plan de prueba e inspección del proyecto (ITP).
- Detectar, documentar y proponer acciones correctivas ante fallas o desviaciones del proceso.
- Garantizar la trazabilidad de la información generada en campo mediante la gestión de bitácoras y reportes técnicos.
- Aplicar los estándares internacionales ASTM, ISO, SSPC, NACE y NORSOK con dominio técnico y criterio de evaluación.
- Participar en auditorías internas o externas relacionadas con control de calidad de recubrimientos.

Contenido del entrenamiento

1. Sistemas de recubrimientos.
2. Especificación del proyecto y reunión de arranque del proyecto "KOM".
3. Diseño de planes de pruebas de inspección.
4. Diseño de planes de mantenimiento.
5. Estudio comunes de fallas en sistemas de recubrimientos.
6. Estudio de normativa relacionada a la inspección de recubrimientos y su aplicación en campo, estándares: ASTM, ISO, NACE, SSPC, NORSOK.
7. Pruebas de laboratorio para análisis de recubrimientos.
8. Proyectos especiales: metalizado, galvanizado, pintura electrostática, FRP.
9. Herramientas de comunicación dentro del proyecto y desarrollo de habilidades blandas.

Formato del entrenamiento

1. Derecho a la evaluación teórica y práctica para obtención de certificación IARCOR CIP NIVEL 2.
2. Clases teóricas en vivo online 20h en total, duración 1 semana.
3. Clases práctica presencial, 16h duración 2 días.
4. Acceso a la grabación de las clases virtuales hasta un día antes de la evaluación teórica práctica.
5. Diapositivas de la presentación del curso.
6. Valores de Carnetización.

Camino profesional

Este programa forma parte de los requerimientos para obtener la certificación internacional como **Inspector de Recubrimientos Protectores** - IARCOR CIP.



Niveles de certificación

- Inspector de Recubrimientos Protectores Nivel 1
- **Inspector de Recubrimientos Protectores Nivel 2**
- Inspector de Recubrimientos Protectores Nivel 3
- Inspector de Recubrimientos Protectores Master

Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

Síguenos en:    

IARCOR CIP NIVEL 3

CERTIFICACIÓN COMO INSPECTOR DE RECUBRIMIENTOS PROTECTORES

Modalidad

Nivel: Avanzado.

Validez: 4 años.

Duración: 4 Horas .

Planificación: evaluación teórica online (4h) , se apertura 1 vez al año

Costo:

- IARCOR CIP NIVEL 3: **1500USD - NO MIEMBROS.**
- IARCOR CIP NIVEL 3: **1300USD - MIEMBROS.**
- DERECHO DE RE-EVALUACIÓN: **200USD.**
- RE CERTIFICACIÓN: **300USD.**

Créditos: 0.4 PDHs (Professional Development Hours).

Pre-requisitos:

- Certificación previa: IARCOR CIP NIVEL 2 APROBADO y ACTIVO.
- 3 años de experiencia comprobable.
- Entrevista por comité evaluador IARCOR.

Evaluaciones para obtención de certificación

- Evaluación teórica escrita 80% para aprobar; postulantes a instructores deberán obtener el 90% en su nota final.

Descripción del entrenamiento

El Nivel 3 está dirigido a inspectores con amplia experiencia técnica y capacidad de liderazgo.

El profesional certificado en este nivel tiene la responsabilidad de supervisar las actividades de los niveles 1 y 2, así como de diseñar registros de inspección, bitácoras de operaciones, procedimientos de inspección y planes de prueba de inspección "ITP" adaptados a las necesidades de cada proyecto.

El CIP Nivel 3 demuestra una comprensión integral de las normas internacionales y es capaz de implementar sistemas de inspección y aseguramiento de calidad en proyectos de gran complejidad.

Adicionalmente, los profesionales de este nivel pueden postularse como instructores autorizados dentro del programa CIP de IARCOR, contribuyendo a la formación de nuevas generaciones de inspectores.

Formato del entrenamiento

- Derecho a la evaluación teórica y práctica escrita para obtención de certificación IARCOR CIP NIVEL 3.
- Valores de Carnetización.

Audiencia

El programa está orientado a: técnicos en corrosión y recubrimientos protectores, operadores y ayudantes de granallado y pintura, pintores industriales que deseen certificarse como inspectores, supervisores de campo y de mantenimiento industrial, estudiantes avanzados de ingeniería mecánica, naval, química o industrial, personal de empresas contratistas o de mantenimiento que participe en proyectos de protección anticorrosiva y demás profesionales del sector petrolero, energético, naval, metalmecánico y de construcción industrial.

Competencias del profesional certificado

El profesional CIP Nivel 3 posee competencias para liderar equipos de inspección, diseñar sistemas de aseguramiento de calidad y establecer procedimientos técnicos de control en proyectos de alta complejidad.

Es responsable de desarrollar documentación técnica, coordinar evaluaciones de desempeño, capacitar personal bajo los estatutos de IARCOR y actuar como referencia técnica dentro del sistema de certificación IARCOR.

Competencias específicas:

- Diseñar procedimientos de inspección, planes de prueba (ITP), registros técnicos y bitácoras técnicas adaptadas a cada proyecto.
- Supervisar integralmente las actividades de los niveles 1 y 2, garantizando la conformidad con los estándares internacionales.
- Evaluar el cumplimiento de los requisitos técnicos y normativos durante todas las etapas del proyecto (preparación, aplicación y post-aplicación).
- Analizar y validar la documentación técnica generada por los inspectores subordinados.
- Implementar y mantener sistemas de control y aseguramiento de calidad en proyectos industriales.
- Resolver no conformidades complejas mediante análisis técnico y toma de decisiones fundamentada.
- Asesorar técnicamente a propietarios, contratistas y organismos de control en materia de inspección de recubrimientos.
- Actuar como instructor o evaluador técnico en los programas de certificación IARCOR CIP, siempre que cumpla con los requisitos y haya sido calificado por el organismo.

Niveles de certificación

- Inspector de Recubrimientos Protectores Nivel 1
- Inspector de Recubrimientos Protectores Nivel 2
- **Inspector de Recubrimientos Protectores Nivel 3**
- Inspector de Recubrimientos Protectores Master

Camino profesional

Este programa forma parte de los requerimientos para obtener la certificación internacional como **Inspector de Recubrimientos Protectores** - IARCOR CIP.



Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

Síguenos en:    

CERTIFICACIÓN COMO INSPECTOR DE RECUBRIMIENTOS PROTECTORES

Modalidad

Nivel: Avanzado.

Validez: Ilimitada

Duración: 1 Hora.

Planificación: entrevista online (1h) - postulaciones abiertas todo el año.

Costo:

- IARCOR CIP MASTER: **1500USD - NO MIEMBROS.**
- IARCOR CIP MASTER: **0.00 USD - MIEMBROS ACTIVOS AL MENOS 3 AÑOS SECUIDOS.**

Créditos: 0.1 PDHs (Professional Development Hours).

Pre-requisitos:

- Certificación previa: IARCOR CIP NIVEL 3 APROBADO y ACTIVO.
- 4 años de experiencia comprobable.
- Entrevista por comité evaluador IARCOR.
- Dos cursos de especialización en inspección de recubrimientos: RECUBRIMIENTOS FRP, RECUBRIMIENTOS MARINOS, AISLAMIENTO TÉRMICO, RECUBRIMIENTOS EN TUBERÍAS, RECUBRIMIENTOS FIRE PROOFING, PINTURA EN CONCRETOS, GALVANIZADO Y METALIZADO, ESPRIM 1, ELECTROSTÁTICO.

Descripción del entrenamiento

El CIP Master es el máximo reconocimiento otorgado por IARCOR INTERNACIONAL a un profesional que ha demostrado maestría, liderazgo y excelencia técnica en la inspección de recubrimientos protectores.

Este nivel reconoce la trayectoria, experiencia y aportes al desarrollo del sector, consolidando un estatus de referente internacional en la disciplina.

El título de CIP Master es único en el mundo y representa la culminación del camino profesional dentro del programa CIP, reservado para quienes han alcanzado el más alto estándar de competencia y compromiso con la calidad técnica y la educación continua.

Audiencia

El programa está orientado a: técnicos en corrosión y recubrimientos protectores, operadores y ayudantes de granallado y pintura, pintores industriales que deseen certificarse como inspectores, supervisores de campo y de mantenimiento industrial, estudiantes avanzados de ingeniería mecánica, naval, química o industrial, personal de empresas contratistas o de mantenimiento que participe en proyectos de protección anticorrosiva y demás profesionales del sector petrolero, energético, naval, metalmecánico y de construcción industrial.

Niveles de certificación

- Inspector de Recubrimientos Protectores Nivel 1
- Inspector de Recubrimientos Protectores Nivel 2
- Inspector de Recubrimientos Protectores Nivel 3
- *Inspector de Recubrimientos Protectores Master*

Síguenos en:



Competencias del profesional certificado

El CIP Master representa el más alto nivel de competencia técnica y liderazgo profesional en el campo de la inspección de recubrimientos protectores.

El profesional reconocido con este título ha demostrado maestría en la aplicación, supervisión, evaluación y desarrollo de sistemas de recubrimientos industriales y marinos, así como una trayectoria ética y técnica destacada dentro del sector.

Competencias específicas:

- Liderazgo técnico global: representar a IARCOR INTERNACIONAL y al sector de recubrimientos a nivel internacional, actuando como referente en inspección, control de calidad y buenas prácticas industriales.
- Diseño y mejora de sistemas de inspección: desarrollar, revisar y optimizar programas de control de calidad, procedimientos de inspección, planes de prueba (ITP) y protocolos técnicos aplicables a proyectos complejos.
- Asesoría de alto nivel: brindar consultoría especializada a organismos públicos, privados o certificadores en temas relacionados con corrosión, mantenimiento e integridad de activos industriales.
- Formación y mentoría: ejercer funciones de instructor, evaluador o mentor técnico dentro del sistema de certificación IARCOR, promoviendo la capacitación de nuevas generaciones de inspectores.
- Gestión de innovación y transferencia de conocimiento: participar en el desarrollo de investigaciones, publicaciones o herramientas tecnológicas que fortalezcan el avance de la disciplina de recubrimientos protectores.
- Auditoría y evaluación técnica: dirigir y evaluar auditorías internas o externas relacionadas con sistemas de calidad, certificación de personal o inspección de proyectos de gran escala.
- Excelencia ética y profesional: actuar con imparcialidad, transparencia y responsabilidad, garantizando que las decisiones técnicas y formativas se mantengan dentro de los principios de ética y competencia profesional promovidos por IARCOR INTERNACIONAL.

Camino profesional

Este programa forma parte de los requerimientos para obtener la certificación internacional como **Inspector de Recubrimientos Protectores** - IARCOR CIP.



Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

EQUIVALENCIA CON OTRAS CERTIFICACIONES

Niveles de certificación	Certificación como Inspector de Recubrimientos Protectores IARCOR - CIP	Certified Coatings Inspector NACE CIP / SSPC PCI (Actualmente AMPP)	FROSIO Paint Inspector
Nivel 1	Equivale	Equivale	Equivale
Nivel 2	Equivale	Equivale	Equivale a Frosio Nivel 3
Nivel 3	Equivale	Equivale	No Aplica
Master	Disponible	No disponible	No disponible

ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES Y MARINOS

Modalidad

Nivel: Básico - avanzado

Validez: 4 Años

Duración: 6 Días / 35 Horas

Planificación: Lunes a Viernes de 17:00 a 21:00 / Sábado de 08:00 a 17:00 (GMT-5 Bogotá-Lima-Quito)

Costo:

- IARCOR ESPRIM NIVEL 1: **700USD - NO MIEMBROS**
- IARCOR ESPRIM NIVEL 1: **550USD - MIEMBROS**
- RE - EVALUACIÓN: **200 USD**
- RE-CERTIFICACIÓN: **300 USD**

Créditos: 3.5 PDHs (Professional Development Hours)

Pre-requisitos:

- Asistencia al 80% de las clases en vivo virtuales.
- Nota mayor al 80% en las evaluaciones de refuerzo de conocimiento.

Evaluaciones para obtención de certificación

- Evaluación teórica 75%, selección múltiple.

Descripción del entrenamiento

El programa **IARCOR ESPRIM Nivel 1** es una certificación internacional creada para formar a los nuevos especialistas en proyectos de recubrimientos industriales y marinos.

Su propósito es brindar a los participantes una visión completa del proceso, desde la planificación y licitación de un proyecto, hasta la preparación de superficies, aplicación de recubrimientos, control de calidad y mantenimiento.

Diseñado a partir de experiencias reales de campo y las mejores prácticas internacionales, **ESPRIM Nivel 1** combina clases dinámicas, talleres aplicados y análisis de casos reales que permiten al participante entender cómo se ejecuta un proyecto exitoso dentro de las industrias de petróleo y gas, energía, construcción, naval y metalmecánica.

Durante el entrenamiento, el estudiante desarrolla las habilidades necesarias para comprender los sistemas de recubrimientos, evaluar ambientes corrosivos, interpretar fichas técnicas, planificar recursos, aplicar normas de seguridad industrial, fortalecer sus competencias técnicas y de gestión y mucho más.

El programa está diseñado para profesionales que buscan comenzar o consolidar su carrera en el área de recubrimientos protectores, ofreciendo una formación completa, práctica y actualizada, con proyección internacional.

Con **IARCOR ESPRIM Nivel 1**, cada participante da el primer paso hacia el dominio de los proyectos de protección contra la corrosión, preparándose para liderar con conocimiento, confianza y visión técnica en un sector en constante crecimiento.

Formato del entrenamiento

- Diapositivas de la presentación del curso, como material de estudio.
- Clases teóricas en vivo online 35 h en total, duración de 6 días.
- Acceso a la grabación de las clases virtuales hasta un día antes de la evaluación teórica.
- Acceso a la videoteca virtual: métodos de preparación de superficies, aplicación de recubrimientos.
- Derecho a la evaluación teórica para obtención de certificación **IARCOR ESPRIM NIVEL 1**.
- Valores de carnetización digital.

Contenido del entrenamiento

1. Introducción al fenómeno de Corrosión
2. Corrosión en diferentes tipos de materiales: acero, concreto, madera, plástico.
3. Diversos métodos de protección contra la corrosión en el acero y el concreto.
4. Proyectos de preparación de superficies y recubrimientos protectores: nuevos y mantenimiento.
5. Preparación de superficies, principios y teoría: limpieza superficial, rugosidad.
6. Métodos de preparación superficial - revisión general de más de 20 métodos.
7. Aplicación de recubrimientos: principios y teoría.
8. Métodos de aplicación de recubrimientos - revisión general de más de 15 métodos.
9. Control de calidad en la ejecución de un proyecto: métodos no destructivos.
10. Proceso de licitación, oferta y contratación.
11. Seguridad industrial.
12. Desarrollo de habilidades blandas.

Niveles de certificación

- **Especialista en Proyectos de Recubrimientos Industriales y Marinos - Nivel 1**
- Especialista en Proyectos de Recubrimientos Industriales y Marinos - Nivel 2
- Especialista en Proyectos de Recubrimientos Industriales y Marinos - Nivel 3



IARCOR
Instituto Americano de Recubrimientos y Corrosión

Certifícate como:
**Especialista en
Proyectos de
Recubrimientos
Industriales y
Marinos**

IARCOR ESPRIM NIVEL 1



Competencias del profesional capacitado

Al finalizar el entrenamiento, los participantes serán capaces de:

- Comprender los principios fundamentales de la corrosión y los métodos de protección aplicables a diferentes sustratos (acero, concreto, madera, entre otros).
- Identificar y seleccionar los sistemas de recubrimientos protectores adecuados según el tipo de industria y el ambiente corrosivo.
- Analizar las etapas de un proyecto: licitación, planificación, preparación de superficies, aplicación de recubrimientos y control de calidad.
- Interpretar fichas técnicas, normas internacionales y especificaciones aplicables a proyectos de recubrimientos industriales.
- Tener conocimiento sobre los métodos de preparación superficial y aplicación de recubrimientos existentes y sus aplicaciones.
- Aplicar conceptos de control de calidad con métodos no destructivos en proyectos de recubrimientos protectores.
- Asistir al nivel 2 en la elaboración y revisión de documentación básica del proyecto como: especificación del proyecto, procedimientos de trabajo, plan de pruebas de inspección, análisis de precios, entre otros.
- Integrar principios de seguridad industrial, organización del trabajo y comunicación técnica dentro de un proyecto.
- Desarrollar una visión integral del proceso de recubrimientos, comprendiendo la interacción entre diseño, operación y aseguramiento de la calidad.

Audiencia

El entrenamiento está dirigido a dueños de activos, jefes de plantas, jefes de mantenimiento, fiscalizadores, especificadores, contratistas, planificadores, directores de proyectos, inspectores de recubrimientos, fabricantes de recubrimientos, asesores técnicos, ingenieros mecánicos, industriales, químicos, navales y demás profesionales del sector petrolero, energético, naval, metalmecánico y de construcción industrial.

Camino profesional

Este programa forma parte de los requerimientos para obtener la certificación Internacional como **Especialista en Proyectos de Recubrimientos Industriales y Marinos** - IARCOR ESPRIM.



Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

Síguenos en:



ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES Y MARINOS

Modalidad

Nivel: Intermedio - avanzado

Validez: 4 Años

Duración: 6 Días / 35 Horas

Planificación: Lunes a Viernes de 17:00 a 21:00 / Sábado de 08:00 a 17:00 (GMT-5 Bogotá-Lima-Quito)

Costo:

- IARCOR ESPRIM NIVEL 2: **700USD - NO MIEMBROS**
- IARCOR ESPRIM NIVEL 2: **550USD - MIEMBROS**
- RE - EVALUACIÓN: **200 USD**
- RE-CERTIFICACIÓN: **300 USD**

Créditos: 3.5 PDHs (Professional Development Hours)

Pre-requisitos:

- Sí, Certificación ESPRIM NIVEL 1 - ACTIVA, #2 años de experiencia comprobable en área de la protección contra la corrosión
- Asistencia al 80% de las clases en vivo virtuales
- Nota mayor al 80% en las evaluaciones de refuerzo de conocimiento

Evaluaciones para obtención de certificación

- Evaluación teórica 80%, selección múltiple

Descripción del entrenamiento

El programa IARCOR ESPRIM Nivel 2 lleva la formación del especialista a un nuevo nivel, profundizando en el análisis técnico, la planificación estratégica y la gestión de calidad dentro de los proyectos de recubrimientos industriales y marinos.

En este nivel, el participante aprende a diseñar especificaciones técnicas, desarrollar planes de mantenimiento, elaborar análisis de precios unitarios y gestionar documentación técnica clave como planes de prueba e inspección (ITP) y dossiers de calidad.

El enfoque del ESPRIM Nivel 2 es preparar profesionales capaces de liderar proyectos, coordinar equipos técnicos y garantizar que cada etapa –desde la preparación de superficies hasta la entrega final– cumpla con los más altos estándares de calidad y seguridad.

Diseñado para quienes ya cuentan con experiencia o certificación previa, este nivel combina clases magistrales, ejercicios de aplicación y talleres prácticos que fortalecen la toma de decisiones técnicas y la capacidad de planificación.

Con el ESPRIM Nivel 2, el profesional consolida su perfil como referente técnico dentro del sector, ampliando sus oportunidades laborales y su reconocimiento internacional en la industria de la protección contra la corrosión.

Formato del entrenamiento

- Diapositivas de la presentación del curso, como material de estudio
- Clases teóricas en vivo online 35 h en total, duración de 6 días
- Acceso a la grabación de las clases virtuales hasta un día antes de la evaluación teórica.
- Derecho a la evaluación teórica para obtención de certificación IARCOR ESPRIM NIVEL 2
- Valores de carnetización digital

Competencias del profesional capacitado

Al finalizar el entrenamiento, los participantes serán capaces de:

- Elaborar **especificaciones técnicas y planes de pintura** basados en estándares internacionales y en la evaluación del ambiente corrosivo.
- Diseñar e implementar **planes de mantenimiento** para sistemas de recubrimientos, garantizando su durabilidad y desempeño.
- Desarrollar **análisis de precios unitarios** y propuestas económicas para proyectos de recubrimientos.
- Crear y gestionar la documentación técnica del proyecto, incluyendo **planes de prueba e inspección (ITP) y dossiers de calidad**.
- Evaluar y supervisar **métodos de control de calidad destructivos y no destructivos**, evaluando resultados y proponiendo acciones correctivas.
- Coordinar al equipo técnico en las etapas de planificación, ejecución y cierre del proyecto.
- Asesorar a contratistas, fiscalizadores o propietarios sobre la selección de recubrimientos, materiales y procesos de aplicación y preparación de superficies.
- Integrar conocimientos técnicos, económicos y de gestión para garantizar la eficiencia, seguridad y sostenibilidad del proyecto.
- Asistencia en Planificación: Asistir al equipo de planificación de proyectos en el cálculo de recursos necesarios como pintura, abrasivos, y equipos de protección personal (EPP). Así como también en el desarrollo de cronogramas de trabajo por cada etapa del proyecto.
- Elaboración del Dossier de Calidad: Desarrollar el dossier de calidad del proyecto para la entrega final.
- Elaboración de Procedimientos de Trabajo: Está apto para elaborar los procedimientos de trabajo relacionados con preparación superficial y aplicación de recubrimientos.



IARCOR
Instituto Americano de Recubrimientos y Corrosión

Certifícate como:
**Especialista en
Proyectos de
Recubrimientos
Industriales y
Marinos**

IARCOR ESPRIM NIVEL 2



Contenido del entrenamiento

- Concientización de la protección contra la corrosión de los diferentes tipos de sustratos
- Principios fundamentales de los recubrimientos protectores
- Recubrimientos protectores en las diversas industrias: gas & petróleo, naval, estructural, nuclear, concreto, tuberías
- Selección de sistemas de recubrimientos protectores en base a su ambiente corrosivo
- Diseño de planes de mantenimiento
- Control de calidad en la ejecución de un proyecto: métodos destructivos
- Control de calidad básico en proyectos de sustratos de concreto
- Plan de prueba de inspección "ppi" (itp siglas en inglés)
- Dossier de calidad
- Especificación del proyecto: preparación de superficies, recubrimientos protectores, control de calidad
- Análisis de precios unitarios de un proyecto

Audiencia

El entrenamiento está dirigido a dueños de activos, jefes de plantas, jefes de mantenimiento, fiscalizadores, especificadores, contratistas, planificadores, directores de proyectos, inspectores de recubrimientos, fabricantes de recubrimientos, asesores técnicos, ingenieros mecánicos, industriales, químicos, navales y demás profesionales del sector petrolero, energético, naval, metalmeccánico y de construcción industrial.

Niveles de certificación

Especialista en Proyectos de Recubrimientos Industriales y Marinos - Nivel 1
Especialista en Proyectos de Recubrimientos Industriales y Marinos - Nivel 2
Especialista en Proyectos de Recubrimientos Industriales y Marinos - Nivel 3

Camino profesional

Este programa forma parte de los requerimientos para obtener la certificación Internacional como **Especialista en Proyectos de Recubrimientos Industriales y Marinos - IARCOR ESPRIM**



Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

Síguenos en:



ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES Y MARINOS

Modalidad

Nivel: Avanzado

Validez: 4 Años

Duración: 2 Días / 10 Horas

Planificación: Lunes y Martes de 17:00 a 21:00 (GMT-5 Bogotá-Lima-Quito)

Costo:

- IARCOR ESPRIM NIVEL 3: **700USD - NO MIEMBROS**
- IARCOR ESPRIM NIVEL 3: **550USD - MIEMBROS**
- RE - EVALUACIÓN: **200 USD**
- RE-CERTIFICACIÓN: **300 USD**

Créditos: 1 PDHs (Professional Development Hours)

Pre-requisitos:

- Si, Certificación ESPRIM NIVEL 2 - ACTIVA,
- 5 años de experiencia comprobable en área de la protección contra la corrosión.
- Asistencia al 100% de las clases en vivo virtuales.
- Entrevista por comité evaluador IARCOR.

Evaluaciones para obtención de certificación

- Evaluación teórica escrita 80% para aprobar; postulantes a instructores deberán obtener el 90% en su nota final.

Descripción del entrenamiento

El IARCOR ESPRIM Nivel 3 representa el máximo nivel de especialización dentro del programa ESPRIM, enfocado en formar líderes y gestores técnicos de proyectos de recubrimientos industriales y marinos.

Este nivel está diseñado para profesionales que asumen responsabilidades de dirección, supervisión y toma de decisiones estratégicas en proyectos de gran escala, donde la gestión de calidad, los costos, la seguridad y la eficiencia técnica son factores clave.

Durante el entrenamiento, el participante aprenderá a diseñar procedimientos de trabajo, definir estrategias de control y aseguramiento de calidad, optimizar recursos, y dirigir equipos multidisciplinarios en entornos industriales complejos.

El ESPRIM Nivel 3 impulsa la capacidad de liderazgo técnico, la visión global del proyecto y la excelencia en la ejecución, preparando al profesional para desempeñarse como coordinador, consultor o director técnico en empresas de recubrimientos, ingeniería, mantenimiento o construcción industrial.

Convertirse en ESPRIM Nivel 3 es alcanzar el punto más alto dentro de la certificación, demostrando no solo conocimiento técnico, sino también liderazgo, estrategia y gestión profesional al nivel de los estándares internacionales de IARCOR INTERNACIONAL.

Formato del entrenamiento

- Diapositivas de la presentación del curso, como material de estudio
- Clases teóricas en vivo online 10 h en total, duración de 2 días
- Acceso a la grabación de las clases virtuales hasta un día antes de la evaluación teórica.
- Acceso a la videoteca virtual: métodos de preparación de superficies, aplicación de recubrimientos
- Derecho a la evaluación teórica para obtención de certificación IARCOR ESPRIM NIVEL 3
- Valores de carnetización digital

Contenido del entrenamiento

- A. Estudio de proyectos especiales: galvanizado, metalizado, pintura en polvo, cintas, FRP
- B. Estudio de defectología en sistemas de recubrimientos
- C. Procedimientos para análisis de fallas
- D. Refuerzo en la ejecución de especificaciones

Camino profesional

Este programa forma parte de los requerimientos para obtener la certificación Internacional como **Especialista en Proyectos de Recubrimientos Industriales y Marinos** - IARCOR ESPRIM



IARCOR
Instituto Americano de Recubrimientos y Corrosión

Certifícate como:
**Especialista en
Proyectos de
Recubrimientos
Industriales y
Marinos**

IARCOR ESPRIM NIVEL 3



Competencias del profesional capacitado

Al finalizar el entrenamiento, los participantes serán capaces de:

- Diseñar, implementar y supervisar estrategias de gestión de proyectos de recubrimientos industriales y marinos.
- Elaborar y aprobar especificaciones, procedimientos técnicos, manuales operativos y planes de control de calidad conforme a estándares internacionales.
- Coordinar y liderar equipos multidisciplinarios en la ejecución de proyectos complejos, asegurando la correcta aplicación de normas técnicas y de seguridad.
- Analizar la viabilidad técnica y económica de proyectos de recubrimientos, optimizando recursos y cronogramas.
- Gestionar la documentación técnica y contractual, garantizando la trazabilidad y conformidad con los requisitos del cliente.
- Auditar procesos de aplicación, inspección y mantenimiento, emitiendo reportes técnicos de alto nivel.
- Actuar como asesor o consultor técnico en el diseño y ejecución de proyectos de protección anticorrosiva.
- Representar a su organización con liderazgo técnico y ética profesional, promoviendo la excelencia y la mejora continua en la gestión de recubrimientos industriales.

Audiencia

El entrenamiento está dirigido a dueños de activos, jefes de plantas, jefes de mantenimiento, fiscalizadores, especificadores, contratistas, planificadores, directores de proyectos, inspectores de recubrimientos, fabricantes de recubrimientos, asesores técnicos, ingenieros mecánicos, industriales, químicos, navales y demás profesionales del sector petrolero, energético, naval, metalmecánico y de construcción industrial.

Niveles de certificación

Especialista en Proyectos de Recubrimientos Industriales y Marinos - Nivel 1
Especialista en Proyectos de Recubrimientos Industriales y Marinos - Nivel 2
Especialista en Proyectos de Recubrimientos Industriales y Marinos - Nivel 3

Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

Síguenos en:



IARCOR SUPRI

SUPERVISOR EN PROCESOS DE PREPARACIÓN SUPERFICIAL Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES

Modalidad

Nivel: Intermedio

Validez: 4 Años

Duración: 6 Días / 35 Horas.

Planificación: Lunes a Viernes de 17:00 a 21:00 / Sábado de 08:00 a 17:00 (GMT-5)

Bogotá-Lima-Quito)

Costo:

• IARCOR SUPRI: **700USD - NO MIEMBROS**

• IARCOR SUPRI: **550USD - MIEMBROS**

• RE - EVALUACIÓN: **200 USD**

• RE-CERTIFICACIÓN: **300 USD**

Créditos: 3.5 PDHs (Professional Development Hours)

Pre-requisitos:

- Asistencia al 80% de las clases en vivo virtuales.
- Nota mayor al 80% en las evaluaciones de refuerzo de conocimiento
- 2 años de experiencia demostrable en proyectos de pintura industrial y/o preparación de superficies

Evaluaciones para obtención de certificación

- Evaluación teórica 75%, selección múltiple

Certificaciones recomendadas (no obligatorias)

- Aunque no es obligatorio, se recomienda haber obtenido alguna de las siguientes certificaciones:
- ESPRIM Nivel 1 (Especialista en Proyectos de Recubrimientos Industriales y Marinos)
- IARCOR CIP 1 (Certificación como Inspector de Recubrimientos Protectores)
- Certificaciones similares reconocidas en el ámbito de recubrimientos y preparación de superficies

Descripción del entrenamiento

En la industria moderna, donde la protección contra la corrosión juega un papel fundamental en la preservación de activos críticos, la necesidad de supervisores altamente calificados y especializados nunca ha sido mayor. Los proyectos de pintura industrial y preparación de superficies son complejos por naturaleza, requieren una coordinación precisa y el cumplimiento estricto de normativas internacionales. Sin una supervisión adecuada, los costos asociados a errores técnicos, retrabajos o incumplimientos pueden escalar significativamente, impactando tanto en la seguridad como en la rentabilidad de los proyectos.

El programa SUPRI (Supervisor en Procesos de Preparación Superficial y Aplicación de Recubrimientos Industriales) de IARCOR INTERNACIONAL ha sido diseñado para cerrar esta brecha en la industria. Su enfoque principal es capacitar a los supervisores con el conocimiento técnico, normativo y práctico necesario para garantizar la calidad y efectividad en cada etapa de un proyecto.

La certificación no solo valida las habilidades de los profesionales, sino que también establece un estándar de calidad reconocido internacionalmente, lo que aumenta la confianza de los clientes y la competitividad de las empresas. Al certificarse con SUPRI, te conviertes en un líder capaz de gestionar equipos de trabajo, optimizar recursos, tiempos, costos y calidad en cada proyecto.

Este programa representa una oportunidad única para aquellos profesionales que buscan destacar en un mercado altamente demandante, promoviendo prácticas de calidad que se traduzcan en proyectos exitosos y sostenibles.

Formato del entrenamiento

- Diapositivas de la presentación del curso, como material de estudio.
- Clases teóricas en vivo online 35 h en total, duración de 6 días.
- Acceso a la grabación de las clases virtuales hasta un día antes de la evaluación teórica.
- Acceso a la videoteca virtual: métodos de preparación de superficies, aplicación de recubrimientos.
- Derecho a la evaluación teórica para obtención de certificación IARCOR SUPRI
- Valores de carnetización digital.

Competencias del profesional capacitado

El profesional certificado como Supervisor en Procesos de Preparación Superficial y Aplicación de Recubrimientos Industriales (SUPRI) posee las competencias técnicas, operativas y de liderazgo necesarias para garantizar la correcta ejecución de los trabajos de pintura industrial y control de calidad en campo.

Competencias específicas:

- Supervisión técnica integral: Coordinar y dirigir las actividades de preparación superficial y aplicación de recubrimientos, asegurando el cumplimiento de los procedimientos establecidos, las normas de calidad y los estándares de seguridad industrial.
- Interpretación técnica: Leer, comprender y aplicar especificaciones, fichas técnicas, planes de inspección, procedimientos de trabajo y documentos de control de calidad durante la ejecución del proyecto.
- Gestión de recursos en obra: Planificar y controlar el uso eficiente de materiales, equipos, herramientas y personal, optimizando tiempos, costos y rendimiento.
- Control de calidad en campo: Realizar verificaciones visuales y mediciones básicas de control, identificando desviaciones o defectos en los procesos y aplicando acciones correctivas según las normas aplicables.
- Mantenimiento preventivo de equipos: Supervisar la calibración, uso y mantenimiento de los equipos de aplicación y preparación superficial, asegurando su correcto funcionamiento y seguridad.
- Gestión documental y registros: Elaborar reportes diarios de obra, listas de verificación, registros de control y reportes de avance técnico conforme a los formatos del proyecto.
- Seguridad industrial y gestión de riesgos: Aplicar los principios de seguridad ocupacional, permisos de trabajo, control de espacios confinados y prevención de riesgos en todas las etapas del proyecto.
- Liderazgo y comunicación: Dirigir equipos de trabajo de manera efectiva, promoviendo la cooperación, la disciplina técnica y la resolución de problemas en campo.
- Análisis y mejora continua: Evaluar resultados, detectar oportunidades de mejora en los procesos de preparación y aplicación, y proponer soluciones prácticas que incrementen la eficiencia y la calidad del proyecto.



SUPERVISOR EN PROCESOS DE PREPARACIÓN SUPERFICIAL Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES



Contenido del entrenamiento

- Tipos de proyectos: nueva construcción y mantenimiento.
- Documentación clave para el desarrollo del proyecto: especificación, dossier de calidad, plan de pruebas de inspección, procedimientos de trabajo.
- Procedimientos de preparación de superficies, aplicación de recubrimientos e inspección.
- Partes involucradas en el proyecto: fabricante del recubrimiento, control y aseguramiento de calidad, contratista, cliente, representante del cliente, inspector de recubrimientos, supervisor del proyecto
- Tipos de recubrimientos, sistemas de recubrimientos básicos y más comunes utilizados en las diversas industrias.
- Manejo de fichas técnicas de recubrimientos y definiciones básicas.
- Métodos de preparación superficial y aplicación de recubrimientos (más de 20 métodos de cada uno).
- Matemática básica aplicada en el proyecto
- Cronograma de trabajo, planificación de trabajo diaria, manejo de registros de obra diarios RDOs, evaluación del rendimiento diario.
- Logística y movilización de equipos y materiales al proyecto, listas de verificación "check lists".
- Control de calidad básico durante el desarrollo del proyecto:
- Mantenimiento y verificación de equipos: problemas comunes con los equipos, como actuar en presencia de problemas, manejo de manuales de equipos.
- Revisión y manejo de planes comunes en la industria: tanques, tuberías, welding maps, estructurales, embarcaciones. Ejemplos y manejo.
- Defectología comúnmente encontrada en proyectos de pintura industrial, detección y causas.
- Cómo hacer una reparación de una falla.
- Seguridad en el proyecto: permisos de trabajo: riesgos asociados al proyecto, apertura de permisos, tipos de trabajos, sistema loto; trabajos en altura, espacios confinados, EPPs necesarios.
- Habilidades blandas

Audiencia

El entrenamiento está dirigido a dueños de activos, jefes de plantas, jefes de mantenimiento, fiscalizadores, jefes de cuadrilla especificadores, responsables de operaciones, planificadores, directores de proyectos, inspectores de recubrimientos, personal técnico de empresas de recubrimientos, astilleros, plantas industriales, refinerías, fabricantes de recubrimientos, asesores técnicos, ingenieros, y demás profesionales interesados en el área de la protección contra la corrosión.

Camino profesional

Este programa forma parte de los requerimientos para obtener la certificación Internacional como **Especialista en Procesos de Aplicación de Recubrimientos y Preparación Superficial IARCOR - ESAP**



Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

Síguenos en:



TÉCNICO EN DETECCIÓN DE CORROSIÓN A TRAVÉS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

Modalidad

Nivel: Intermedio - Avanzado

Duración: 5 Días / 20 Horas

Planificación: Lunes a Viernes de 18:00 a 21:00 (GMT-5 Bogotá-Lima-Quito)

Costo:

- IARCOR NDT NIVEL 1: **550USD - NO MIEMBROS**
- IARCOR NDT NIVEL 1: **400USD - MIEMBROS**
- RE - EVALUACIÓN: **200 USD**
- RE-CERTIFICACIÓN: **300 USD**

Créditos: 2 PDHs (Professional Development Hours)

Pre-requisitos:

- Preferible 2 años de experiencia en actividades relacionadas a evaluación de materiales con ensayos no destructivos
- Se recomienda conocimientos básicos en recubrimientos industriales, soldadura, materiales, control de calidad, ensayos no destructivos.

Descripción del entrenamiento

El programa "Técnico en Detección de Corrosión a través de Ensayos No Destructivos Nivel 1" está diseñado para fortalecer tus competencias en la identificación y análisis de mecanismos de degradación metálica, mediante técnicas avanzadas de inspección no destructiva.

Durante el entrenamiento, explorarás los métodos más utilizados para detectar corrosión, erosión, cavitación y otros tipos de daño estructural, aprendiendo a seleccionar la técnica más adecuada según el tipo de componente o instalación industrial.

Además, revisarás normas internacionales clave (API, ASME) y conocerás los fundamentos que respaldan los ensayos por ultrasonido, ondas guiadas, emisión acústica, entre otros.

Este programa de entrenamiento forma parte de los requerimientos para obtener la certificación como **Técnico Certificado en Corrosión** de IARCOR INTERNACIONAL y representa un paso clave para quienes buscan dominar el control de integridad en tuberías, tanques y recipientes de presión.

Formato del entrenamiento

- Diapositivas de la presentación, como material de estudio.
- Clases teóricas en vivo online 20 h en total, duración de 5 días.
- Acceso a la grabación de las clases virtuales durante la semana de entrenamiento y 7 días posteriores a la finalización de las clases.
- Sesiones académicas y talleres prácticos.
- Ejercicios aplicados y espacios de discusión técnica.
- Evaluación final de carácter teórico.
- Valores de carnetización digital.

Contenido del entrenamiento

1. Corrosión en aceros, enfocado en tubería, recipientes de presión y tanques de almacenamiento.
2. Mecanismos de Degradación: pérdida de espesor por corrosión electroquímica acentuada por los contenidos de azufre en el líquido contenido, erosión, abrasión, cavitación, fatiga: Mecánica, térmica, por hidrógeno y química (stress corrosión cracking).
3. Normas de Referencia: Se revisará un resumen de las normas con la parte pertinente a corrosión: ASME B31G, API 510, API 653, API 570, API 571, API 574 y API 575.
4. Ensayos No Destructivos aplicados a la detección de la corrosión: Se estudiarán 6 métodos de inspección, en cada uno de ellos revisaremos, los principios físicos de aplicación, alcances y limitaciones así como las certificaciones del personal apto para realizar estos trabajos.
 - A. Inspección visual (VT).
 - B. Medición de espesores por ultrasonido (UTME)
 - C. Arreglo de fases (UTPA)
 - D. Ondas guiadas (GW)
 - E. Fuga de campo magnético (MFL)
 - F. Emisión acústica (AE)

IARCOR
INTERNACIONAL

Técnico en Detección de Corrosión a través de Ensayos No Destructivos

IARCOR NDT Nivel 1

NIVEL DE DIFICULTAD PREREQUISITOS ONLINE

CURSO ACREDITADO CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

Competencias del profesional capacitado

Al finalizar el entrenamiento, los participantes serán capaces de:

- **Analizar los mecanismos de degradación metálica**, incluyendo corrosión, erosión, abrasión, cavitación y distintos tipos de fatiga, con base técnica y contextual.
- **Seleccionar el método de Ensayo No Destructivo (END) más adecuado** para detectar daños en tuberías, tanques o recipientes de presión, considerando las características del elemento y los objetivos de inspección.
- **Interpretar los resultados obtenidos mediante técnicas como UTME, UTPA, VT, MFL, AE y GW**, comprendiendo sus principios físicos, alcances y limitaciones.
- **Aplicar criterios normativos y estándares internacionales (API, ASME)** para la detección y evaluación de corrosión en activos industriales.
- **Distinguir las etapas de deterioro de un componente** y reconocer de forma temprana condiciones de fatiga crítica o riesgo de falla estructural.
- **Comprender las bases de la certificación profesional en END**, incluyendo niveles, métodos y organismos como ASNT, y los requisitos del personal calificado para ejecutar estas inspecciones.

Audiencia

El entrenamiento está dirigido a supervisores, inspectores, especialistas, fiscalizadores, ingenieros, auditores, diseñadores mecánicos, técnicos en corrosión, responsables de mantenimiento, técnicos en NDT y profesionales en control de calidad de materiales.

Niveles de certificación

- **Técnico en Detección de corrosión a través de Ensayos No Destructivos Nivel 1**
- *Técnico en Detección de corrosión a través de Ensayos No Destructivos Nivel 2*
- *Técnico en Detección de corrosión a través de Ensayos No Destructivos Nivel 3*

Camino profesional

Este programa forma parte de los requerimientos para obtener la certificación internacional como **Técnico en Detección de Corrosión a través de Ensayos No Destructivos - IARCOR NDT**.



Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

Síguenos en:



Técnico en Detección de Corrosión a través de Ensayos No Destructivos

TÉCNICO EN DETECCIÓN DE CORROSIÓN A TRAVÉS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

Modalidad

Nivel: Intermedio - Avanzado

Duración: 4 Días / 6 horas teóricas - 14 horas prácticas

Planificación:

- Teoría: Lunes - Martes de 18:00 a 21:00 (GMT-5 Bogotá-Lima-Quito)
- Práctica: Viernes - Sábado de 08:00 a 16:00 (GMT-5 Bogotá-Lima-Quito)

Costo:

- IARCOR NDT NIVEL 2: **1250USD - NO MIEMBROS**
- IARCOR NDT NIVEL 2: **850USD - MIEMBROS**

Créditos: 2 PDHs (Professional Development Hours)

Pre-requisitos:

- 2 años de experiencia en actividades relacionadas a evaluación de materiales con ensayos no destructivos
- Se recomienda conocimientos básicos en recubrimientos industriales, soldadura, materiales, control de calidad, ensayos no destructivos.

Descripción del entrenamiento

El programa IARCOR NDT Nivel 2 está diseñado para profesionales que ya dominan los fundamentos de la inspección mediante ensayos no destructivos y buscan perfeccionar sus competencias en la interpretación avanzada de resultados, análisis de datos y evaluación de integridad estructural en componentes metálicos.

A través de un enfoque técnico y aplicado, los participantes aprenden a correlacionar los resultados obtenidos por diferentes métodos de inspección, identificando con precisión el tipo, extensión y criticidad de los daños detectados por corrosión, erosión, fatiga o grietas.

El entrenamiento profundiza en la lectura e interpretación de señales, mapas de corrosión y patrones de daño, así como en el uso de criterios normativos internacionales (API, ASME, ASTM, ASNT) para determinar la aceptabilidad o reparación de los equipos inspeccionados.

El NDT Nivel 2 también prepara al participante para la elaboración de informes técnicos profesionales, el desarrollo de planes de inspección y evaluación de integridad (Fitness for Service), y la coordinación de equipos de trabajo en proyectos de control de calidad o mantenimiento industrial.

Con esta certificación, el profesional se consolida como un referente técnico en detección y diagnóstico de corrosión mediante ensayos no destructivos, capacitado para tomar decisiones que contribuyan a la seguridad, eficiencia y confiabilidad de los activos industriales.

Además este nivel cuenta con sesiones prácticas en las cuales se trabajará con varios equipos y materiales para detección de corrosión.

Formato del entrenamiento

- Diapositivas de la presentación del curso, como material de estudio.
- Clases teóricas en vivo online 20 h en total, duración de 4 días.
- Acceso a la grabación de las clases virtuales hasta un día antes de la evaluación teórica.
- Acceso a la videoteca virtual: métodos de preparación de superficies, aplicación de recubrimientos.
- Derecho a la evaluación teórica para obtención de certificación IARCOR NDT Nivel 2
- Valores de carnetización digital.

Contenido del entrenamiento

El programa tiene un enfoque práctico en el cuál a través de las sesiones prácticas se procederá a ejecutar ensayos no destructivos en diferentes tipos de elementos para detectar posibles problemas de corrosión. Adicional se reforzará las metodologías, procedimientos y criterios de aceptación rechazo que comunmente son utilizados en las diversas industrias.

Sesiones prácticas:

- A. Inspección visual:
 1. Caracterización cuantitativa y cualitativa de la corrosión
 2. Uso de magnificadores y espejos iluminados
 3. Uso de boroscópio
 4. Uso de cámara termográfica
- B. Equipos de Ultrasonidos:
 1. Medición de espesores de plancha metálica sin & con discriminación de pintura (Eco simple - Eco múltiple)
 2. Mapas de corrosión con equipo de ultrasonidos con arreglo de fases
 3. Detección de corrosión con equipos TOFD
- C. Detección de corrosión en varillas de refuerzo en concreto armado



Técnico en Detección de Corrosión a través de Ensayos No Destructivos

IARCOR NDT Nivel 2



Competencias del profesional capacitado

Al finalizar el entrenamiento, los participantes serán capaces de:

- **Interpretación avanzada de resultados:** Analizar y evaluar señales, lecturas e imágenes obtenidas a través de métodos como UTME, UTPA, MFL, GW, AE y VT, identificando con precisión los tipos y grados de daño presentes.
- **Correlación de técnicas de inspección:** Integrar resultados provenientes de múltiples métodos de END para generar una visión completa del estado del componente o sistema inspeccionado.
- **Evaluación de integridad estructural:** Aplicar criterios técnicos y normativos (API 510, API 570, API 653, ASME, ASTM, entre otros) para determinar la aceptabilidad, reparación o reemplazo de los elementos inspeccionados.
- **Análisis de daño y mecanismos de falla:** Diagnosticar causas de corrosión, erosión, fatiga o agrietamiento mediante la interpretación de patrones y datos de inspección.
- **Elaboración de informes técnicos especializados:** Redactar reportes de inspección que incluyan resultados interpretados, conclusiones técnicas y recomendaciones conforme a los estándares internacionales de integridad mecánica.
- **Gestión de inspección y control de calidad:** Planificar, coordinar y supervisar la ejecución de ensayos no destructivos en proyectos industriales, asegurando la correcta aplicación de procedimientos y la trazabilidad de los resultados.
- **Integridad de activos:** Colaborar en la elaboración de planes de inspección y mantenimiento basados en riesgo (RBI) y evaluaciones de Fitness for Service (API 579).
- **Liderazgo técnico:** Asesorar a equipos de mantenimiento, inspección y control de calidad, garantizando que las decisiones técnicas se sustenten en datos confiables y en el cumplimiento de estándares internacionales.
- **Ética y competencia profesional:** Actuar conforme a los principios de imparcialidad, responsabilidad técnica y buenas prácticas industriales promovidos por IARCOR INTERNACIONAL.

Audiencia

El entrenamiento está dirigido a supervisores de control de calidad, coordinadores de integridad o líderes de inspección industrial, inspectores, especialistas, fiscalizadores, ingenieros mecánicos, metalúrgicos, de mantenimiento o integridad interesados en fortalecer sus competencias en evaluación de activos, auditores, diseñadores mecánicos, técnicos en corrosión, responsables de mantenimiento, técnicos en NDT y profesionales en control de calidad de materiales.

Niveles de certificación

- Técnico en Detección de corrosión a través de Ensayos No Destructivos Nivel 1
- **Técnico en Detección de corrosión a través de Ensayos No Destructivos Nivel 2**
- Técnico en Detección de corrosión a través de Ensayos No Destructivos Nivel 3

Camino profesional

Este programa forma parte de los requerimientos para obtener la certificación internacional como **Técnico en Detección de Corrosión a través de Ensayos No Destructivos - IARCOR NDT**.



Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

Síguenos en:



IARCOR FDC

FUNDAMENTOS DE CORROSIÓN

Modalidad

Nivel: Básico - Intermedio

Duración: 20 Horas / 2 semanas (jueves, viernes y sábado).

Planificación: Jueves: 20:00 a 22:00, Viernes: 17:00 a 21:00, Sábado: 11:00 a 15:00 h (GMT-5 Bogotá-Lima-Quito).

Costo:

- IARCOR FDC: **700USD - NO MIEMBROS**
- IARCOR FDC: **550USD - MIEMBROS**
- RE - EVALUACIÓN: **200 USD**
- RE-CERTIFICACIÓN: **300 USD**

Créditos: 2 PDHs (Professional Development Hours)

Pre-requisitos: Si, se recomienda que los participantes tengan conocimientos previos en materiales, química y electroquímica básica, así como un interés genuino por comprender los procesos que intervienen en la degradación de los metales desde un enfoque técnico-científico. Estos conocimientos facilitarán una mejor comprensión de los temas abordados durante el entrenamiento.

Descripción del entrenamiento

El programa IARCOR FDC – Fundamentos de Corrosión es el punto de partida para todo profesional que desee comprender, desde la base científica y técnica, cómo y por qué ocurre la corrosión, y cómo prevenirla eficazmente en entornos industriales.

El IARCOR FDC no solo fortalece la base conceptual del profesional, sino que también le abre las puertas a una trayectoria de especialización dentro del campo de la protección contra la corrosión. Este programa constituye un requisito fundamental dentro del camino profesional hacia la certificación internacional IARCOR TECORR – Técnico Certificado en Corrosión.

Los participantes obtienen una visión integral del fenómeno corrosivo y desarrollan los conocimientos esenciales para iniciar o fortalecer su carrera en sectores como petróleo y gas, energía, metalmecánica, naval, construcción y mantenimiento industrial.

Formato del entrenamiento

- Diapositivas de la presentación del curso, como material de estudio.
- Clases teóricas en vivo online 20 h en total, duración de 5 días.
- Acceso a la grabación de las clases virtuales hasta un día antes de la evaluación teórica.
- Derecho a la evaluación teórica para obtención de certificación IARCOR FDC
- Valores de carnetización digital.

Contenido del entrenamiento

El contenido del programa va de lo general considerando todos los aspectos involucrados en la degradación metálica, hasta lo particular en donde se abordarán temas como:

1. Tipos de celdas electroquímicas.
2. Tipos de corrosión (General, localizada y en ambientes naturales).
3. Leyes que rigen los fundamentos.
4. Termodinámica de Corrosión (Diagramas de Pourbaix, Series galvánicas).
5. Cinética de Corrosión (Tipos de polarización).
6. Termodinámica y cinética de la corrosión (Tipos de celdas, Electroodos de referencia, Pasividad, Velocidades de Corrosión, entre otros).
7. Métodos de control y prevención (Selección de materiales, Inhibidores de corrosión, recubrimientos y Protección Catódica).
8. Evaluación de la corrosión (Métodos gravimétricos y electroquímicos).

Audiencia

El entrenamiento está dirigido a Ingenieros químicos, metalúrgicos, eléctricos y civiles interesados en el comportamiento de los materiales, técnicos en protección catódica, técnicos de integridad mecánica, supervisores de operaciones en plantas químicas u similares, profesionales en corrosión interna y externa, inspectores de recubrimientos protectores, profesionales del sector petrolero, energía, metalmecánica, naval, construcción y manufactura, que requieran ampliar su conocimiento sobre los mecanismos de deterioro y sus métodos de mitigación.



Competencias del profesional capacitado

Al finalizar el entrenamiento, los participantes serán capaces de:

- **Comprensión científica:** Analizar los principios fundamentales de la corrosión desde la perspectiva físico-química, comprendiendo los conceptos de termodinámica, cinética y electroquímica aplicados a materiales metálicos.
- **Identificación de mecanismos:** Reconocer los distintos tipos y formas de corrosión –uniforme, localizada, galvánica, intergranular, entre otras– y sus implicaciones en la integridad estructural y operativa de los activos.
- **Evaluación de factores de corrosión:** Determinar los factores ambientales, metalúrgicos y operacionales que influyen en la tasa y comportamiento corrosivo de los materiales.
- **Interpretación técnica:** Leer e interpretar diagramas de Pourbaix, series galvánicas y curvas de polarización, aplicándolos al diagnóstico y predicción de la corrosión en condiciones reales.
- **Aplicación de métodos de control:** Conocer y aplicar estrategias de mitigación y protección, como selección adecuada de materiales, uso de recubrimientos protectores, inhibidores químicos y sistemas de protección catódica.
- **Evaluación y medición básica:** Comprender los métodos gravimétricos y electroquímicos empleados en la evaluación de la corrosión, interpretando resultados de forma introductoria.
- **Base para especialización:** Establecer las bases necesarias para continuar su formación hacia certificaciones avanzadas en corrosión, recubrimientos y protección catódica dentro del sistema internacional de certificaciones IARCOR.

Camino profesional

Este programa forma parte de los requerimientos para obtener la certificación internacional como **Técnico Certificado en Corrosión** - IARCOR TECORR.



Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

Síguenos en:



Técnico
Certificado
en Corrosión

IARCOR TECORR

IARCOR CORRI

CORROSIÓN INTERNA NIVEL 1

Modalidad

Nivel: Básico - Intermedio

Duración: 20 Horas / 2 semanas

Planificación:

Semana 1: Lunes a viernes: 18:00 a 20:00 GMT-5

Semana 2: Lunes a viernes: 18:00 a 20:00 GMT-5

Costo:

- IARCOR CORRI: **550USD - NO MIEMBROS**
- IARCOR CORRI: **400USD - MIEMBROS**
- RE - EVALUACIÓN: **200 USD**
- RE-CERTIFICACIÓN: **300 USD**

Créditos: 2 PDHs (Professional Development Hours)

Pre-requisitos:

- Experiencia tanto en teoría como en la práctica en laboratorio y/o campo (2 años), relacionado a la ejecución de actividades de monitoreo, control y tratamiento químico aplicado a las líneas de producción, oleoductos y gasoductos para minimizar la corrosión interna.
- Es recomendable contar como mínimo, tener un título de educación secundaria o equivalente y conocimientos básicos de química para poder aprovechar al máximo el contenido del curso.
- Completar el formulario de inscripción en línea con la información personal y académica requerida, y abonar la cuota de inscripción correspondiente.

Descripción del entrenamiento

El programa **Corrosión Interna Nivel 1** está diseñado para formar profesionales capaces de comprender, identificar y controlar los procesos corrosivos que se desarrollan dentro de los sistemas de transporte y producción de hidrocarburos, como líneas de flujo, oleoductos, gasoductos, tanques y separadores. A través de un enfoque práctico y basado en experiencias reales de campo, este entrenamiento introduce a los participantes en los principios científicos, factores operacionales y condiciones físico-químicas que generan la corrosión interna. El participante aprenderá a reconocer los mecanismos predominantes de daño, interpretar los factores que los aceleran, y aplicar métodos de monitoreo y mitigación efectivos.

El **IARCOR CORRI Nivel 1** es la puerta de entrada al conocimiento especializado en corrosión interna, y prepara al participante para colaborar activamente en la implementación de programas de integridad y mantenimiento en plantas, estaciones de flujo y sistemas de transporte de hidrocarburos.

Con esta certificación, los profesionales adquieren las bases necesarias para avanzar hacia el Nivel Avanzado de IARCOR CORRI, donde se profundiza en la predicción, evaluación de riesgo y optimización de programas de mitigación de la corrosión interna.

Este programa es un requisito fundamental dentro del camino profesional hacia la certificación internacional **IARCOR TECORR - Técnico Certificado en Corrosión**.

Formato del entrenamiento

- Diapositivas de la presentación del curso, como material de estudio.
- Clases teóricas en vivo online 20 h en total, duración de 10 días.
- Acceso a la grabación de las clases virtuales hasta un día antes de la evaluación teórica.
- Acceso a la videoteca virtual: métodos de preparación de superficies, aplicación de recubrimientos.
- Derecho a la evaluación teórica para obtención de certificación IARCOR CORRI
- Valores de carnetización digital.

Contenido del entrenamiento

Módulo I: Aspectos generales de la corrosión.

Módulo II: Factores o efectos que inciden sobre el proceso corrosivo interno.

Módulo III: Mecanismos predominantes de daños en la corrosión interna.

Módulo IV: Métodos y/o técnicas de monitoreo y control de la corrosión interna.

Módulo V: Aplicación de metodologías de control mediante un programa dirigido a la corrosión interna.

Audiencia

Gerentes de operaciones y de mantenimiento de ductos (líneas de producción, oleoductos, gasoductos e instalaciones de producción), ingenieros químicos, mecánicos, metalúrgicos y/o de Diseño y profesionales que desean ampliar sus conocimientos en este campo tan importante para la industria contra la Corrosión, especialistas, supervisores y/o coordinadores a cargo de los programas monitoreo del control de la corrosión interna, empresas contratistas de tratamiento químico dirigidos a minimizar la corrosión interna, técnicos químicos de campo y/o laboratorio, inspectores de campo, control de calidad de productos químicos.



Inicia tu formación en:

CORROSIÓN INTERNA NIVEL 1



Competencias del profesional capacitado

El profesional certificado en el IARCOR CORRI Nivel 1 adquiere los conocimientos y habilidades esenciales para comprender los mecanismos, factores y efectos de la corrosión interna en sistemas industriales, así como para participar activamente en la detección, monitoreo y control de este fenómeno dentro de líneas de flujo, ductos y equipos de proceso.

Competencias específicas:

- **Comprensión técnica:** Identificar qué es la corrosión interna y su importancia en la integridad de sistemas de transporte y producción de hidrocarburos.
- **Análisis de factores corrosivos:** Reconocer los efectos físico-químicos, metalúrgicos, microbiológicos e hidrodinámicos que influyen en la aparición y aceleración de la corrosión interna.
- **Identificación de mecanismos de daño:** Diferenciar los principales mecanismos corrosivos –por gases, flujo, depósitos, microorganismos y agrietamiento– presentes en sistemas industriales.
- **Evaluación de condiciones operativas:** Analizar parámetros de operación (pH, presión, temperatura, BS&W, cloruros, CO₂, H₂S, O₂, etc.) y su influencia sobre la velocidad de corrosión.
- **Aplicación de métodos de monitoreo:** Comprender los principios básicos de las técnicas de monitoreo de la corrosión interna, como cupones, sondas de resistencia eléctrica (ER) y pigging.
- **Control y mitigación:** Conocer los métodos de control aplicables, incluyendo selección de materiales, uso de inhibidores químicos, limpieza mecánica y modificación del medio.
- **Apoyo técnico en campo:** Participar de manera activa en la implementación de programas de mantenimiento e integridad, brindando soporte al especialista o supervisor de corrosión interna.
- **Gestión de seguridad e integridad:** Aplicar principios básicos de seguridad industrial, trazabilidad de datos y control de calidad en tareas de inspección o monitoreo.

Camino profesional

Este programa forma parte de los requerimientos para obtener la certificación internacional como **Técnico Certificado en Corrosión - IARCOR TECORR**.



Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

Síguenos en:



IARCOR TECORR

IARCOR GIC

GRANALLADOR INDUSTRIAL CERTIFICADO

Modalidad

Nivel: Intermedio - Avanzado

Validez: 4 Años

Duración: 35 Horas

Planificación:

Semana Teórica Online: Lunes a Viernes 17:00 a 20:00 (GMT-5 Bogotá-Lima-Quito).

Semana Práctica: Viernes y Sábado 08:00 a 18:00

Costo:

- IARCOR GIC: **700USD** - NO MIEMBROS
- IARCOR GIC: **550USD** - MIEMBROS
- RE - EVALUACIÓN: **200 USD**
- RE-CERTIFICACIÓN: **300 USD**

Créditos: 3.5 PDHs (Professional Development Hours)

Pre-requisitos:

- Asistencia al 100% de las clases
- Nota mayor a 75% en la evaluación teórica y práctica
- Saber leer
- 2 años de experiencia y conocimientos básicos en posiciones de operador, en cualquiera de las siguientes técnicas: Granallado seco, granallado húmedo, water jetting, operaciones manual mecánicas y mixtas.

Evaluaciones para obtención de certificación

- Evaluación teórica 70%, selección múltiple
- Evaluación práctica 80%

Descripción del entrenamiento

El programa IARCOR GIC - Granallador Industrial Certificado está diseñado para formar profesionales altamente competentes en los procesos de preparación superficial mediante granallado seco & húmedo y adicional obtener las bases teóricas y prácticas en otros métodos aplicables en la industria como: Waterjetting, manual, mecánicos, entre otros. Estas actividades son consideradas las actividades más críticas dentro de los proyectos de pintura industrial y protección anticorrosiva.

A lo largo del entrenamiento, los participantes adquieren un dominio real del uso de equipos de granallado, selección de abrasivos, control de presiones, técnicas de operación, así como la correcta ejecución del patrón de barrido para obtener perfiles de anclaje uniformes y de calidad.

El enfoque del programa es 100% práctico y aplicable, con ejercicios reales que permiten al participante enfrentar situaciones comunes del campo industrial: problemas de presión, manejo de equipos, corrección de errores, trabajo en bordes y soldaduras, control de contaminantes y verificación del resultado de la preparación superficial.

Además, se refuerzan los principios de seguridad industrial, respiración asistida, uso de EPP, señalización del área de trabajo y reconocimiento de riesgos asociados a las operaciones de preparación de superficies.

Con esta certificación, el trabajador adquiere las competencias necesarias para desempeñarse como granallador profesional certificado y que además cuenta con bastos conocimientos en otros métodos de preparación de superficies, aumentando su empleabilidad y su capacidad para trabajar en plantas industriales, refinerías, metalmeccánicas, astilleros y empresas de recubrimientos de alto desempeño.

Formato del entrenamiento

- Clases teóricas en vivo online 17 h en total, duración 1 semana
- Clases prácticas presenciales 18h en total, duración 2 días
- Acceso a la grabación de las clases virtuales hasta un día antes de la evaluación teórica
- Acceso a la videoteca virtual: métodos de preparación de superficies
- Derecho a la evaluación teórica y práctica para obtención de certificación IARCOR GIC
- Diapositivas de la presentación del curso
- Valores de Carnetización

Contenido Teórico del entrenamiento

MÓDULO 1 - Introducción a la Preparación Superficial

MÓDULO 2 - Equipos y Herramientas utilizados en proceso de granallado

MÓDULO 3 - Técnicas de Granallado Profesional

MÓDULO 4 - Control de calidad básico

MÓDULO 5 - Seguridad y Operación Responsable

Contenido Práctico del entrenamiento

PRÁCTICA 1 - Armado de Equipo y Checklist

PRÁCTICA 2 - Operación de equipos de preparación superficial (el contenido puede variar dependiendo del país donde se toma el entrenamiento)

Uso de equipos:

- Granallado seco:** pistola de succión, granallado con aspirado, cabina de granallado, tolva depresión mini blast, tolva de granallado normal, accesorios para granallado en interior de tuberías
- Equipos de wetblasting:** por cortina, slurry blasting, agua a presión + abrasivo, vapor blasting.
- Manuales:** espátula, cepillos y lijas
- Mecánicos:** pistola de agujas, bristle blaster, bristleblast2, roto peen, lijadora orbital, disco de desbaste
- Con agua:** wáter cleaning, wáter jetting 10000psi

PRÁCTICA 3 - Granallado Básico

PRÁCTICA 4 - Granallado Profesional



Audiencia

Orientado a: Granalladores con experiencia previa que deseen certificarse profesionalmente, operadores de mantenimiento industrial en plantas, refinerías, astilleros o metalmeccánicas, pintores industriales que buscan ampliar su formación hacia la preparación superficial, personal técnico de empresas contratistas o de protección anticorrosiva, ayudantes de pintura o mantenimiento que desean avanzar hacia un rol operativo más técnico, supervisores, jefes de cuadrilla o líderes de obra que requieren comprender la preparación superficial desde la base operativa.

Ideal para: Personas que buscan mejorar su empleabilidad, desarrollar habilidades reales de campo y desempeñarse con seguridad y calidad como granalladores profesionales, siguiendo procesos y estándares utilizados en la industria internacional de recubrimientos.

Competencias del profesional capacitado

El profesional certificado como **Granallador Industrial Certificado - IARCOR GIC** domina los procedimientos y técnicas fundamentales para realizar una preparación superficial correcta, segura y eficiente, garantizando la limpieza y los perfiles de anclaje adecuados para la aplicación de recubrimientos protectores.

Competencias específicas:

- Manejo profesional del equipo de granallado:** Armar, inspeccionar y operar equipos de granallado (tolva, mangueras, boquillas, válvulas y respiración asistida) aplicando prácticas seguras y eficientes.
- Selección y administración de abrasivos:** Elegir el tipo de abrasivo adecuado según la superficie y el objetivo del trabajo, reconociendo características como dureza, granulometría, reciclaje y productividad.
- Ejecución correcta de patrones de barrido:** Aplicar técnicas de operación que permitan obtener un perfil de anclaje uniforme mediante control del ángulo, distancia, velocidad y traslape.
- Identificación de contaminantes:** Reconocer polvo, sales, grasa, humedad y otros contaminantes que afectan la preparación superficial y comprometen la adherencia del recubrimiento.
- Interpretación básica de estándares:** Comprender de forma introductoria los niveles de limpieza (ISO, NACE, SSPC) y cómo se aplican en el trabajo diario del granallador industrial.
- Seguridad industrial aplicada al granallado:** Implementar prácticas seguras de operación, uso correcto del EPP, control de riesgos, manejo seguro del respirador de aire forzado y señalización del área de trabajo.
- Trabajo en estructuras reales:** Adaptar técnicas de granallado en tuberías, estructuras metálicas, superficies irregulares, esquinas y cordones de soldadura.
- Calidad del trabajo realizado:** Comprender cómo el resultado de la preparación superficial afecta la vida útil del recubrimiento y determinar cuándo la superficie cumple con los requisitos del proyecto.
- Control de calidad básico:** Comprender el porqué del control de calidad en las etapas de preparación de superficies y realizar los controles básicos que se deben realizar en un proceso de preparación superficial
- Conocimiento teórico y práctico en varios métodos:** Comprender los diversos métodos de preparación superficial que existen en la actualidad y conocer el correcto uso de varios de ellos al aplicarlos en campo.

Camino profesional

Este programa forma parte de los requerimientos para obtener la certificación Internacional como **Especialista en Procesos de Aplicación de Recubrimientos y Preparación Superficial IARCOR - ESAP**



Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

Síguenos en:



IARCOR API

APLICADOR DE PINTURA INDUSTRIAL CERTIFICADO

Modalidad

Nivel: Intermedio - Avanzado

Validez: 4 Años

Duración: 35 Horas

Planificación:

Semana Teórica Online: Lunes a Viernes 17:00 a 20:00 (GMT-5 Bogotá-Lima-Quito).

Semana Práctica: Viernes y Sábado 08:00 a 18:00

Costo:

- IARCOR GIC: 700USD - NO MIEMBROS
- IARCOR GIC: 550USD - MIEMBROS
- RE - EVALUACIÓN: 200 USD
- RE-CERTIFICACIÓN: 300 USD

Créditos: 3.5 PDHs (Professional Development Hours)

Pre-requisitos:

- Asistencia al 100% de las clases
- Nota mayor a 75% en la evaluación teórica y práctica
- Saber leer
- 2 años de experiencia y conocimientos básicos en posiciones de operador, en cualquiera de las siguientes técnicas: Granallado seco, granallado húmedo, water jetting, operaciones manual mecánicas y mixtas.

Evaluaciones para obtención de certificación

- Evaluación teórica 70%, selección múltiple
- Evaluación práctica 80%

Descripción del entrenamiento

El programa IARCOR API - Aplicador de Pintura Industrial Certificado está orientado a formar pintores industriales capaces de aplicar recubrimientos protectores con excelencia técnica, seguridad y eficiencia, dominando los métodos más utilizados en la industria: brocha, rodillo, equipos de aspersión con aire y equipos airless.

Durante el entrenamiento, los participantes aprenden desde la preparación correcta de las pinturas, mezclado, filtrado y control de viscosidad, hasta la lectura de fichas técnicas, interpretación de tiempos de secado, espesores de película, rangos de aplicación y condiciones ambientales óptimas para lograr recubrimientos de calidad.

El programa incluye un bloque práctico intensivo donde los estudiantes aplican recubrimientos reales sobre diversos sustratos, corrigen defectos, calibran equipos, ajustan presiones, seleccionan boquillas y manejan adecuadamente la atomización y el abanico del airless.

También se refuerzan aspectos esenciales de seguridad industrial, tales como el manejo de solventes, toxicidad, ventilación, control de incendios y uso adecuado del EPP.

El IARCOR API prepara al participante para convertirse en un pintor industrial profesional, capaz de entregar acabados uniformes, espesores correctos y aplicaciones limpias y seguras en proyectos industriales, marinos, petroleros y de construcción metálica.

Formato del entrenamiento

- Clases teóricas en vivo online 17 h en total, duración 1 semana
- Clases prácticas presenciales 18h en total, duración 2 días
- Acceso a la grabación de las clases virtuales hasta un día antes de la evaluación teórica
- Acceso a la videoteca virtual: métodos de preparación de superficies
- Derecho a la evaluación teórica y práctica para obtención de certificación IARCOR API
- Diapositivas de la presentación del curso
- Valores de Carnetización

Contenido Teórico del entrenamiento

MÓDULO 1 - Fundamentos de Recubrimientos

MÓDULO 2 - Equipos y Técnicas de Aplicación

MÓDULO 3 - Lectura de Fichas Técnicas

MÓDULO 4 - Control de Calidad básico

MÓDULO 5 - Seguridad y Buenas Prácticas

Contenido Práctico del entrenamiento

PRÁCTICA 1 - Preparación de Pinturas y Ajustes

PRÁCTICA 2 - Uso de varios equipos de aplicación (el contenido puede variar dependiendo el país donde se toma el entrenamiento)

- Equipos de aspersión convencional (aspersión con aire): pistola de gravedad y succión
- Equipos HVLP
- Equipos de aspersión sin aire: eléctrico y neumático
- Equipos para aplicación de recubrimientos en el interior de tuberías
- Equipos multicomponentes para aplicación de espumas u otros.

PRÁCTICA 3 - Aplicación con Brocha y Rodillo

PRÁCTICA 4 - Aplicación con Airless



Competencias del profesional capacitado

El profesional certificado como Aplicador de Pintura Industrial IARCOR API domina las técnicas esenciales para aplicar recubrimientos protectores con precisión, calidad y seguridad, asegurando acabados profesionales y espesores adecuados.

Competencias específicas:

1. Preparación correcta de pinturas: Realizar mezclado, dilución, filtrado y control de viscosidad conforme a las instrucciones de cada producto y sus requerimientos operativos.
2. Interpretación de fichas técnicas: Comprender rangos de aplicación, tiempos de secado y curado, intervalos de repinte, espesores (WFT/DFT), condiciones ambientales y preparación del sustrato.
3. Aplicación con brocha y rodillo: Ejecutar técnicas adecuadas para lograr acabados uniformes, espesores controlados y corrección de defectos comunes.
4. Operación y ajuste de equipos airless: Configurar equipos de aplicación airless, seleccionar boquillas, ajustar presiones y controlar el abanico para lograr una aplicación eficiente y sin defectos.
5. Control de espesores: Utilizar medidores de DFT y otras herramientas básicas para verificar que el recubrimiento cumple con los espesores requeridos por la ficha técnica.
6. Prevención y corrección de defectos de pintura: Reconocer y corregir defectos como piel de naranja, burbujas, colgamientos, overspray, falta de cubrimiento, entre otros.
7. Buenas prácticas de seguridad: Implementar normas de seguridad en el manejo de solventes, ventilación, uso de EPP y prevención de incendios en ambientes de aplicación de pintura industrial.
8. Trabajo en diferentes estructuras: Aplicar recubrimientos en superficies planas, tubos, estructuras metálicas, vigas, ángulos y zonas de difícil acceso.
9. Calidad del acabado: Garantizar superficies uniformes, adherencia adecuada y cumplimiento de los parámetros del proyecto y la ficha técnica.

Camino profesional

Este programa forma parte de los requerimientos para obtener la certificación Internacional como **Especialista en Procesos de Aplicación de Recubrimientos y Preparación Superficial IARCOR - ESAP**



Audiencia

El programa IARCOR API está dirigido a trabajadores, pintores industriales y personal operativo que desea desarrollar habilidades profesionales en la aplicación de recubrimientos protectores para proyectos industriales, marinos o de construcción metálica.

Orientado a: Pintores industriales con experiencia que buscan formalizar y certificar su conocimiento, personal sin experiencia previa que desea aprender una actividad altamente demandada, operadores de mantenimiento y producción en industrias petroleras, eléctricas, navales y metalmeccánicas, trabajadores de empresas contratistas dedicadas a pintura industrial o mantenimiento, granalladores que desean complementar su formación y expandir sus competencias hacia la aplicación de recubrimientos, supervisores o jefes de obra que necesitan comprender el proceso de aplicación desde la perspectiva operativa.

Ideal para: Personas que buscan formarse como pintores industriales de alto desempeño, capaces de aplicar recubrimientos con calidad, seguridad y eficiencia, cumpliendo los requisitos que exigen los proyectos modernos de protección anticorrosiva.

Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

Síguenos en:



SEMINARIO INTENSIVO DE VENTAS - IARCOR INTERNACIONAL

Ventas Técnicas para la Industria de la Protección Contra la Corrosión

Nivel: Intermedio - Avanzado

Modalidad: Presencial

Planificación: 08:00 a 18:00 (18 horas)

Costo:

• IARCOR SEMINARIO DE VENTAS: **300USD** - Por participante

Créditos: 1.8 PDHs (Professional Development Hours)

Descripción del seminario

En un mercado industrial altamente competitivo, donde los clientes exigen soluciones confiables, soporte técnico y resultados comprobables, la capacidad de vender de manera profesional se convierte en una competencia crítica.

El Seminario Intensivo de Ventas - IARCOR INTERNATIONAL ha sido diseñado para transformar equipos comerciales en vendedores técnicos de alto desempeño, capaces de cerrar negocios en industrias especializadas como recubrimientos protectores, equipos de granallado, máquinas airless, protección catódica, FRP, NDT, inspección, mantenimiento industrial, servicios de campo entre otros.

Este programa presencial ofrece un enfoque directo, práctico y orientado a resultados reales, combinando teoría estratégica con talleres intensivos para que cada participante desarrolle habilidades aplicables desde el primer día.

Durante dos días, los asistentes dominarán herramientas esenciales como el manejo profesional de CRM, técnicas efectivas de comunicación y prospección, psicología aplicada a la venta industrial, gestión de objeciones, lenguaje corporal, uso de herramientas digitales, estrategias de cierre y prácticas reales de llamadas, acercamientos y simulaciones de venta.

El enfoque está completamente orientado a la industria de la protección contra la corrosión, lo que permite a los participantes aprender ejemplos, guiones, escenarios y metodologías directamente aplicables a su día a día en empresas de:

- Pinturas industriales
- Equipos de preparación superficial
- Airless y herramientas de aplicación
- Equipos de inspección y control de calidad
- Análisis NDT
- Contratistas de mantenimiento
- Protección catódica y ánodos
- Ingeniería y servicios industriales

Con dinámicas grupales, ejercicios prácticos, role plays y trabajo intensivo en habilidades de comunicación, los participantes finalizarán el seminario con un plan personal de mejora, una visión clara del proceso de ventas industriales y competencias sólidas para convertirse en vendedores completos, seguros y altamente efectivos.

Este seminario no es motivacional; es técnico, directo y diseñado para cambiar la forma en que se venden productos y servicios en el sector industrial.

Objetivos del seminario

Objetivo general

Formar vendedores técnicos capaces de cerrar ventas de productos y servicios industriales mediante el uso de estrategias avanzadas de comunicación, herramientas digitales, conocimiento técnico y metodologías de venta aplicadas a la industria de la protección contra la corrosión.

Objetivos específicos

1. Enseñar a los participantes a utilizar herramientas CRM para mejorar su organización y productividad comercial.
2. Desarrollar habilidades para prospectar y contactar clientes industriales de manera profesional.
3. Aplicar principios de psicología de la venta para establecer confianza y credibilidad técnica.
4. Fortalecer la capacidad para manejar objeciones y cerrar ventas de forma efectiva.
5. Capacitar al participante en técnicas de presentación y comunicación persuasiva.
6. Entrenar en la ejecución práctica de llamadas, acercamientos y presentaciones de venta.
7. Incrementar la productividad comercial mediante el uso de herramientas digitales.
8. Enseñar cómo navegar el ecosistema industrial y detectar oportunidades de negocio reales.
9. Crear un plan personal de mejora comercial para cada participante.

Contenido del seminario

DÍA 1

BLOQUE TEÓRICO - 3 HORAS

1. Introducción a la Venta Industrial
2. Psicología de la Venta
3. Manejo de CRM (aplicado a la industria)
4. Métodos de Comunicación y Lenguaje Técnico
5. Industria de la Corrosión: dónde vender y cómo atacar

BLOQUE PRÁCTICO - 6 HORAS

- Taller 1: Cómo hacer una llamada comercial que convierte
Taller 2: Técnicas de Cierre para la Venta Técnica
Taller 3: Lenguaje Corporal y de Voz
Taller 4: Construcción de pitch de 30 segundos



DÍA 2

BLOQUE TEÓRICO - 3 HORAS

1. Uso profesional de herramientas digitales
2. Objeciones y cómo destruirlas con técnica
3. Estrategias de Cierre Industrial
4. Construcción de relaciones de largo plazo

BLOQUE PRÁCTICO - 6 HORAS

- Taller 5: Simulaciones de Venta Real
Taller 6: Manejo de Objeciones en Vivo
Taller 7: Presentación Profesional
Taller 8: "El Cierre Final"

Competencias del profesional capacitado

El participante que completa este seminario adquiere competencias prácticas, técnicas y comunicacionales que le permiten desempeñarse como un vendedor industrial de alto desempeño, capaz de cerrar ventas en mercados técnicos y de alta especialización.

Competencias específicas:

1. **Prospección y comunicación técnica profesional:** Domina guiones, mensajes y técnicas de contacto diseñadas para comunicarse con ingenieros, jefes de mantenimiento, compradores técnicos y supervisores industriales.
2. **Gestión estratégica del CRM:** Utiliza herramientas CRM para organizar clientes, hacer seguimiento inteligente, gestionar oportunidades y aumentar la tasa de cierres.
3. **Técnicas de cierre aplicadas a la industria anticorrosiva:** Maneja cierres por urgencia operativa, valor técnico, especificación, ROI y demostración de desempeño.
4. **Manejo de objeciones industriales:** Responde con seguridad a objeciones comunes como precio, tiempos, comparación con competidores o falta de presupuesto.
5. **Psicología de la venta técnica:** Comprende cómo piensan los clientes industriales y utiliza principios psicológicos para influir de manera ética y profesional.
6. **Uso efectivo del lenguaje corporal y de voz:** Aplica técnicas de oratoria, postura, ritmo y tono para transmitir confianza y credibilidad técnica.
7. **Manejo profesional de herramientas digitales:** Domina WhatsApp Business, LinkedIn, email técnico, listas de difusión y automatizaciones para venta industrial.
8. **Presentación comercial profesional:** Puede presentar un producto técnico en menos de 3 minutos con claridad, precisión y enfoque en beneficios reales.
9. **Simulación y práctica en escenarios reales:** Ejecuta llamadas de prospección, reuniones y presentaciones completas bajo supervisión directa y retroalimentación inmediata.
10. **Construcción de relaciones a largo plazo:** Desarrolla habilidades para fidelizar clientes, detectar oportunidades y mantener relaciones comerciales estables.

Audiencia

El seminario está dirigido a profesionales del sector industrial, especialmente aquellos involucrados en la venta de soluciones técnicas relacionadas con la protección contra la corrosión.

Orientado a: Vendedores técnicos, representantes comerciales, asesores de productos industriales, ejecutivos de cuentas, ingenieros comerciales, técnicos que desean migrar al área de ventas, emprendedores del sector industrial y personal comercial de: Empresas de recubrimientos industriales, fabricantes de máquinas airless, empresas de granallado y preparación superficial, proveedores de NDT y equipos de inspección, fabricantes/distribuidores de ánodos y protección catódica, contratistas de pintura y mantenimiento industrial, empresas de FRP, tuberías y metalmecánica

Contacto

Para mayor información sobre este programa o para atender cualquier consulta relacionada con el proceso de inscripción, requisitos o condiciones de participación, los interesados pueden comunicarse a través de los canales oficiales: correo electrónico info@iarcor.com, sitio web www.iarcor.com, o al número de contacto +593 96 181 1505.

Síguenos en:



RECERTIFICACIÓN

MANTÉN TU CREDENCIAL ACTIVA Y TU EXCELENCIA PROFESIONAL VIGENTE

La renovación de las certificaciones IARCOR garantiza que cada profesional permanezca actualizado con los últimos avances normativos, tecnológicos y de buenas prácticas internacionales. Este proceso reafirma la credibilidad técnica y fortalece el perfil de quienes lideran proyectos de inspección, aplicación y supervisión en la industria.

Renovar tu credencial te permite extender su validez por cuatro años adicionales, acceder a materiales de estudio actualizados, reforzar conocimientos mediante clases grabadas y conservar tu presencia activa en la red global de profesionales certificados por IARCOR Internacional.

Además, quienes avanzan hacia un nivel superior pueden renovar su estatus automáticamente al

aprobar el nuevo nivel, consolidando así su desarrollo profesional sin duplicar procesos.

En IARCOR, la recertificación no solo mantiene un documento vigente: mantiene viva la confianza del sector en tu capacidad técnica, ética y profesional.



CAMINOS PROFESIONALES

Conoce más sobre los Caminos Profesionales IARCOR y comienza a trazar tu ruta hacia el éxito en:

www.iarcor.com/caminos-profesionales



REPRESENTANTES QUE CONECTAN NUESTRAS CERTIFICACIONES CON CADA PAÍS

Los Gestores Internacionales de IARCOR son profesionales oficialmente designados para representar y coordinar nuestras actividades académicas, logísticas y comerciales en diversos países, actuando como embajadores de la institución y garantes de la calidad que nos distingue a nivel global.

Su labor comprende la planificación y coordinación de eventos, certificaciones, programas de entrenamiento y acciones de vinculación técnica, asegurando que cada proceso cumpla con los estándares de excelencia, respaldo técnico y rigor académico que caracterizan a IARCOR.

Además, son el enlace directo entre nuestra sede internacional y las comunidades profesionales locales, facilitando el acceso a programas de formación, asesoría especializada y oportunidades de desarrollo técnico en áreas

relacionadas con la inspección, recubrimientos, control de calidad, ensayos no destructivos, entre otras.

Gracias a su acompañamiento, los participantes reciben una atención personalizada, guía en los procesos de inscripción, orientación en la elección de certificaciones y soporte durante todo el desarrollo académico. También contribuyen al fortalecimiento de alianzas estratégicas con instituciones educativas, empresas del sector y organismos de certificación.

Su compromiso y profesionalismo hacen posible que IARCOR mantenga una presencia activa, cercana y en constante crecimiento en América y otras regiones del mundo, consolidando una red internacional que promueve la formación continua y la excelencia técnica en la industria.

A CONTINUACIÓN, TE PRESENTAMOS LA LISTA DE NUESTROS GESTORES OFICIALES EN LOS SIGUIENTES PAÍSES:

Nombre	Empresa	País	Correo	Contacto
Agustín Sánchez	Proveedora SAGA Gestor Internacional	México	proveedorasaga@hotmail.com / asesor@ramxa.com.mx	+52 1 993 267 9812
Gabriel Herrera	AmazoniaEC Centro de Entrenamiento Autorizado LATAM	Ecuador	servicios@amazoniaec.com	+593 98 452 3912
Jesús Gonzalez	Recubrimientos y Corrosión Chile Gestor Internacional	Chile	jesusgonzalez877@gmail.com	+56 9 3186 5129
Donaldo Cabezas	Soluciones & Estructuras Gestor Internacional	Colombia	gerencia@solucionesyestructuras.com.co	+57 301 3521683
Omar Flores	QWI - Ingeniería en Inspección / Soldadura / Recubrimiento Gestor Internacional	Bolivia	omarcaleb.fq@gmail.com	+591 73 29 2497
Pedro Juan Moreno Junco	IPT Consultoría en Control de Corrosión Gestor Internacional	Perú	pmoreno@iptperu.com	+51 98 343 8940

FORMA PARTE DE LA RED DE INSTRUCTORES INTERNACIONALES IARCOR

En IARCOR abrimos nuestras puertas a profesionales de todo el mundo que deseen contribuir al desarrollo de la industria de la protección contra la corrosión, los recubrimientos protectores y la inspección industrial.

A través de esta convocatoria, invitamos a instructores, especialistas y líderes técnicos a unirse a nuestra Red Internacional de Instructores IARCOR, un espacio donde la experiencia y la enseñanza se unen para impulsar la formación certificada bajo estándares internacionales.

Los instructores IARCOR participan activamente en el diseño y la revisión de programas de

certificación, así como en la impartición de entrenamientos técnicos en modalidad presencial y virtual. Nuestra comunidad está compuesta por profesionales de distintos países que comparten una misma visión: elevar los estándares de la industria y crear nuevas oportunidades de crecimiento profesional a nivel global.

Si deseas aportar tu experiencia, compartir tu conocimiento y ser parte de una red de alcance internacional comprometida con la excelencia técnica, te invitamos a postular enviando tu perfil profesional y áreas de especialidad a info@iarcor.com, con el asunto **“Postulación Instructores IARCOR”**.



TESTIMONIOS

Detrás de cada certificación hay un esfuerzo, una meta alcanzada y un profesional que decidió dar el siguiente paso en su carrera.

En IARCOR creemos que la mejor manera de medir el impacto de nuestros programas es a través de las experiencias reales de quienes confiaron en nuestra institución para fortalecer su perfil técnico y abrir nuevas oportunidades en la industria.

Desde ingenieros, inspectores y aplicadores, hasta supervisores y especialistas en corrosión, cada testimonio refleja una trayectoria distinta, pero con un mismo propósito: superarse y ser parte de una comunidad internacional comprometida con la excelencia y la ética profesional.

En esta sección compartimos algunas de esas voces que demuestran que la formación técnica puede transformar vidas.



Jandry Palacios



Recientemente completé el curso "Técnico en detección de corrosión a través de ensayos no destructivos nivel 1" impartido por IARCOR y debo decir que ha sido una de las inversiones más valiosas en mi desarrollo profesional hasta la fecha. Como ingeniero que trabaja en sector de petróleo, mi objetivo era claro: necesitaba ir más allá de la teoría básica de la corrosión y entender profundamente cómo detectarla, medirla y evaluarla utilizando la tecnología END moderna. Este curso superó mis expectativas.



Carlos Peraza



Mi experiencia con la certificación SUPRI ha sido realmente muy buena y de gran aprovechamiento. El instructor nos proporciono nuevos conocimiento en la materia, además nos aclaro todas nuestras dudas. Su capacidad para explicar conceptos complejos de manera clara y sencilla hizo que la formación fuera muy accesible para todos, me será de gran ayuda en trabajos futuros de supervisión en mi área de trabajo, esta certificación es súper recomendable GRACIAS IARCOR.



Jhonnatan Pomatoca



Este curso ESPRIM Nivel 1 me aclaro varias dudas que tenia en el tema de corrosión y los procedimientos correctos que se deben realizar para un proceso de recubrimientos, además, el contenido de cada unidad impartida por los dos instructores es concisa y se explica temas puntuales y de manera concisa, también se incluye ejemplos aplicados en la industria lo que ayuda de mejor manera entender los temas impartidos . Agradezco mucho al curso y la empresa IARCOR por impartir estos cursos, espero poder seguir con los siguientes niveles



Byron Paúl Sisa



Quiero agradecer por la oportunidad de haber participado en el curso de Supervisor de Pintura. La capacitación fue muy completa, con información clara sobre el manejo de las actividades en los proyectos de recubrimientos. Me llevo herramientas valiosas para mejorar mi desempeño y liderazgo en el área. Además, la experiencia y disposición del instructor hicieron que el aprendizaje fuera dinámico y enriquecedor. Sin duda, recomendaría este curso a cualquier profesional que busque especializarse en supervisión de proyectos de recubrimientos industriales. ¡Gracias por esta gran experiencia!"




Felix Rinco



Sin duda la certificación ESPRIM fue una experiencia totalmente enriquecedora, ya que en mi opinión cada escalón que subimos en nuestra formación no solo amplía nuestros conocimientos, sino que también fortalece nuestra visión, nuestra confianza y nuestro propósito. Hoy entiendo que estudiar corrosión y protección no es solo aprender de óxidos, recubrimientos o metales; es prepararme para cuidar infraestructuras valiosas, para prevenir fallos costosos, y para proteger vidas que dependen del buen estado de cada equipo, cada tubería, cada estructura expuesta. La recomiendo.



CONTACTOS IARCOR INTERNATIONAL

	Instituto Americano de Recubrimientos y Corrosión
editorial@iarcor.com	Gestión de contenido, planes editoriales, artículos técnicos y espacios publicitarios.
consultoria1@iarcor.com consultoria2@iarcor.com	Consultas sobre fechas, requisitos e inscripción en los programas de entrenamiento certificación.
vinculacion@iarcor.com	Contacto para coordinación, seguimiento y desarrollo de los capítulos estudiantiles y profesionales
eventos@iarcor.com	Gestión total de manera presencial y virtual de eventos, webinars y workshops.
info@iarcor.com	Canal principal para consultas generales y atención de IARCOR.
membresias@iarcor.com	Adquisición, renovación y consultas sobre membresías individuales y corporativas.



CONTACTOS



www.iarcor.com



+593 96 181 1505



info@iarcor.com