



**IRATA International**  
1st & 2nd Floors, Unit 3,  
Eurogate Business Park,  
Ashford, Kent TN24 8XW  
+44 (0)1233 754 600  
info@irata.org  
www.irata.org



# 10 RAZONES PARA UTILIZAR UNA EMPRESA MIEMBRO DE IRATA

# IRATA INTERNACIONAL

IRATA Internacional es la principal autoridad mundial en acceso con cuerdas industrial, y sus métodos han establecido el estándar global para el trabajo seguro en altura desde su creación hace más de 30 años. Desde entonces, ha estado a la vanguardia del desarrollo y la aplicación de soluciones eficientes, seguras y ecológicas para el sector de trabajo en altura. Hoy en día, IRATA cuenta con una amplia gama de empresas miembros operando globalmente y con una notable representación en sectores como petróleo y gas, construcción, energías renovables, geotécnica y el entorno construido.

El programa de certificación de técnicos IRATA es ampliamente reconocido como el estándar de la industria para el personal de acceso con cuerdas, con más de 100,000 técnicos activos cualificados en todo el mundo. IRATA está acreditado por la ISO 17024 por UKAS, el organismo nacional de acreditación del Reino Unido, lo que garantiza que sus servicios de certificación sean reconocidos como la mejor práctica internacional.



# 1 CRITERIOS DE MEMBRESÍA

Todas las empresas miembros de IRATA se someten a una auditoría independiente como medio para obtener y mantener su membresía. Estas normas integrales se establecen en los Requisitos de Membresía de IRATA. Las empresas deben cumplir con todos los aspectos especificados en el documento y aceptar adherirse a estos y otros principios rectores de IRATA.

Antes de obtener la membresía de IRATA las empresas solicitantes deben, como mínimo:

- Ser una entidad legalmente constituida y contar con un seguro adecuado;
- tener designada una Autoridad Técnica cualificada y competente;
- contar con equipo autorizado y suficiente, así como con sistemas de gestión de equipamiento;
- tener procedimientos específicos documentados para sus áreas de actividad previstas.

Las empresas que desean obtener la membresía se someten a auditorías iniciales como parte de su proceso de ingreso. Los nuevos miembros serán auditados nuevamente un año después de su ingreso para asegurar que están aplicando los procesos aprobados en el lugar de trabajo. A lo largo de su membresía en IRATA, los miembros se someten a auditorías cíclicas regulares.

# 2

## LOS REQUISITOS DE MEMBRESÍA DE IRATA

Los Requisitos de Membresía de IRATA establecen las normas que los solicitantes y los miembros actuales deben cumplir para convertirse y mantenerse como miembro Operador y/o Formador de IRATA.

Los Requisitos de Membresía de IRATA establecen un marco para que las empresas definan, demuestren y desarrollen la gestión de un sistema de trabajo seguro de acceso por cuerda. Las normas son obligatorias y forman la base de las auditorías de membresía de IRATA.

La base de los procesos de auditoría es garantizar que las empresas miembros:

- tengan una estructura empresarial e infraestructura adecuadas;
- cuenten con sistemas de gestión de seguridad específicos para sus campos de aplicación;
- tengan y utilicen únicamente personal adecuadamente experimentado, capacitado y calificado;
- cuenten con equipos e instalaciones suficientes que hayan sido evaluados en cuanto a riesgos;
- trabajen de acuerdo con estándares de seguridad obligatorios;
- tengan procesos de monitoreo, revisión y revisión continuos para asegurar su desempeño en materia de seguridad.

# 3

## AUDITORÍA INDEPENDIENTE

Las empresas de IRATA están sujetas a auditoría al ingresar como miembro, nuevamente a los 12 meses y en intervalos de tres años a partir de entonces.

Estas auditorías de tercera parte son realizadas por auditores principales capacitados y cualificados con amplia experiencia en la industria. Las empresas miembros pueden estar sujetas a auditorías adicionales si ocurren incidentes o accidentes graves, o si se requiere una vigilancia continua para confirmar el cumplimiento de los requisitos de membresía.

Los auditores se someten a un desarrollo profesional continuo, y su desempeño es controlado para asegurar que las auditorías se realicen de acuerdo con las mejores prácticas de la industria.



# 4 EL CÓDIGO INTERNACIONAL DE BUENAS PRÁCTICAS DE IRATA

Al igual que cualquier otro método de trabajo en altura, la aplicación del acceso por cuerda debe considerarse un sistema completo en el que la planificación, la gestión, la competencia del personal y el equipo adecuado deben ser tratados con importancia. Cada uno depende del otro para garantizar un sistema de trabajo seguro.

El ICOP de IRATA (Código Internacional de Buenas Prácticas) ofrece recomendaciones y orientaciones sobre el uso de métodos de acceso por cuerda para proporcionar un sistema de trabajo seguro.

El ICOP es el resultado de una amplia consulta con profesionales de salud y seguridad, líderes de la industria y expertos técnicos cualificados.



# 5

## TÉCNICOS DE ACCESO POR CUERDA DE IRATA

Los técnicos de IRATA son capacitados y evaluados en tres niveles de competencia. El Nivel 1 es el nivel de entrada, seguido por un Nivel 2 intermedio, y el Nivel 3 representa experiencia avanzada en la industria, habilidades técnicas y responsabilidad. Se requiere experiencia documentada en la industria para avanzar entre niveles a través de un sistema de registro monitoreado.

Todos los niveles de competencia de los técnicos requieren habilidades y capacidades de rescate. Esto es esencial para el sistema de trabajo seguro de IRATA, ya que los equipos de acceso por cuerda a menudo se encuentran en ubicaciones remotas o de difícil acceso y pueden no poder depender de una respuesta de emergencia de terceros.

Todos los técnicos se someten a una evaluación independiente realizada de acuerdo con el Programa de Capacitación, Evaluación y Certificación de IRATA (TACS). Se evalúan los conocimientos teóricos, las habilidades técnicas, la actitud hacia la seguridad y la aplicación de estos en un entorno de evaluación controlado en las instalaciones de capacitación auditadas de IRATA.

Las empresas miembros revisan regularmente las habilidades y conocimientos de los técnicos de IRATA a través de la verificación de evaluaciones de competencia. Estos procesos aseguran que estén familiarizados con el equipo asignado, las tareas laborales potenciales y el entorno al que serán movilizados. Además, se requiere que los técnicos de IRATA se sometan a formación de refresco cada 6 meses si no han realizado acceso por cuerda.

# 6 AUTORIDAD TÉCNICA

Cada empresa miembro de IRATA debe tener una Autoridad Técnica nominada. La Autoridad Técnica debe tener una amplia experiencia en la industria y se confía en ella para guiar de manera segura las actividades de acceso por cuerda de la empresa. Los requisitos y responsabilidades esenciales incluyen:

- Conocimientos y experiencia demostradas en acceso por cuerda industrial;
- haber obtenido previamente una cualificación de Nivel 3 de IRATA;
- la capacidad de crear, implementar y controlar un sistema de gestión de acceso por cuerda apropiado;
- la comunicación de los requisitos de IRATA a los directores de la empresa, gerentes, supervisores y técnicos de acceso por cuerda;
- la selección y gestión del mantenimiento del equipo de seguridad;
- la mejora continua de la capacitación para mantenerse al tanto de las mejores prácticas de la industria.



# 7 EQUIPO DE ACCESO POR CUERDA



Tener equipo seguro es esencial para cualquier sistema de trabajo seguro. A través de su Autoridad Técnica, las empresas miembros deben demostrar controles que aborden la selección, adquisición, trazabilidad, inspección y aspectos del ciclo de vida de la gestión del equipo. Se requiere contar con procedimientos escritos para la auditoría, así como tener personas competentes para realizar verificaciones e inspecciones exhaustivas registradas.

Los trabajos de acceso por cuerda a menudo se realizan en entornos exigentes y agresivos, y el equipo está sujeto a inspecciones diarias previas al inicio para asegurar que su estado o capacidades de rendimiento no hayan cambiado. Se realizan inspecciones exhaustivas documentadas cada seis meses o antes, si las condiciones de uso lo exigen.

# 8 PLANIFICACIÓN OPERACIONAL

Las empresas miembros de IRATA deben implementar procedimientos que tengan en cuenta todos los aspectos de sus actividades de acceso por cuerda. Se requiere que los miembros cuenten con un Sistema de Gestión de Acceso por Cuerda documentado que incluya medidas de control específicas para:

- la evaluación de riesgos
- la gestión del personal, supervisión y capacitación
- la auditoría interna y el control de documentos
- la comunicación con el personal de acceso por cuerda
- la gestión de equipos
- la planificación de rescate
- la seguridad de la información
- la gestión y parte de incidentes
- la revisión del desempeño en seguridad

Los registros de trabajo y capacitación de los miembros son auditados regularmente y se requieren informes trimestrales sobre horas trabajadas, niveles de personal, incidentes y otros datos críticos de seguimiento. Estas estadísticas son recopiladas por una autoridad designada de manera independiente y forman la base de la publicación anual e IRATA llamada Análisis de Trabajo y Seguridad (WASA).



# 9 ANÁLISIS DE DATOS DE TRABAJO Y SEGURIDAD

Trabajar en altura de manera segura no se logra sin una planificación cuidadosa, una aplicación considerada y una revisión constante. El historial de trabajo seguro de IRATA se verifica anualmente a través de su exclusivo informe de Análisis de Trabajo y Seguridad (WASA), que se ha producido durante más de 20 años. El documento utiliza estadísticas trimestrales enviadas por las empresas miembros de IRATA y los datos son compilados y analizados por un experto independiente y experimentado en salud y seguridad.

El informe completo se hace disponible de forma gratuita y pública en el sitio web de IRATA. Los contenidos incluyen:

- datos de empleo
- estadísticas regionales
- horas de trabajo y capacitación
- cifras de incidentes, accidentes y sucesos peligrosos
- tasas comparables de la industria
- resumen y recomendaciones

Las empresas miembros se comprometen a compartir información sobre seguridad e incidentes relacionados con el trabajo con sus empleados, IRATA y otros miembros de IRATA. Para complementar el informe anual de WASA, IRATA también produce Boletines de Seguridad, Informes de Incidentes de Seguridad, Hojas de Temas y otras comunicaciones relacionadas con la seguridad.

# 10 MEJORES PRÁCTICAS E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

Como organización internacional y líder mundial en acceso por cuerda, IRATA reconoce la necesidad de colaboración, intercambio de conocimientos y desarrollo profesional continuo.

Las empresas miembros deben asistir anualmente a las reuniones del Comité Asesor Regional o a las reuniones de IRATA. Estas reuniones reúnen a las empresas miembros, típicamente dentro de áreas regionales específicas, para discutir el desarrollo de las prácticas de IRATA, cambios en la industria, equipo y otros temas relevantes.

Los auditores deben someterse a reentrenamiento y desarrollo profesional de manera cíclica y continua. Es importante que también se les anime a contribuir a los procesos del sistema de auditoría a medida que la industria sigue evolucionando.

De manera similar, los evaluadores e instructores deben asistir anualmente a un taller autorizado de IRATA para mantenerse al tanto del panorama técnico en el que operan.