Trainek

DOSSIER DE CURSOS

Formación IRATA

Acceso por cuerda



Edición 2026

MADRID · ZARAGOZA · VALENCIA

Industrial Rope Access Trade Association

Sistema internacional de acceso por cuerda para trabajos verticales en industria, energía y construcción.

CURSOS

N1	Técnico en acceso por cuerda · Nivel 1
N2	Técnico en acceso por cuerda · Nivel 2
N3	Supervisor en acceso por cuerda · Nivel 3

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

91 844 80 92 formacion@trainek.com www.trainek.com

FICHA FORMATIVA · INDUSTRIAL ROPE ACCESS

IRATA Nivel 1

L1 Técnico de acceso por cuerda

Formación inicial en técnicas de acceso mediante cuerdas para trabajar con seguridad en entornos industriales, integrándose en equipos bajo supervisión de un técnico IRATA Nivel 3.



DURACIÓN	VALIDEZ	REQUISITOS	RATIO
5 días	**3 años**	**Sin experiencia previa**	**1:6**
4 formación + 1 evaluación	Renovación periódica	TACS / logbook	Formación práctica

OBJETIVOS

- Identificar y revisar EPI, cuerdas, anclajes y dispositivos de acceso.
- Realizar ascensos, descensos y cambios de sistema en doble cuerda.
- Superar nudos, fraccionamientos, desviadores y pasos técnicos.
- Aplicar procedimientos básicos de seguridad, comunicación y rescate.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

01 Introducción al sistema IRATA, ICOP y TACS

02 Seguridad, riesgos, EPI e inspección de equipos

03 Nudos, cabeceras y principios de doble cuerda

04 Ascenso, descenso y cambios de modo

05 Paso de nudos, desviadores y fraccionamientos

06 Desplazamientos y transferencias entre cuerdas

07 Rescate básico y evaluación independiente

SALIDAS LABORALES

Mantenimiento industrial y de edificios; limpieza técnica de fachadas; inspecciones visuales; apoyo en montaje de instalaciones; mantenimiento eólico y fotovoltaico (con capacitación específica).









Certificación tras superar la evaluación independiente y cumplir los requisitos IRATA. Referencia: TACS / ICOP.

INFORMACIÓN Y RESERVAS

91 844 80 92 · 679 38 32 71

formacion@trainek.com · gestion@trainek.com

www.trainek.com

MADRID
C/ Laguna, 10
28923 Alcorcón

ZARAGOZA
C/ Manfredonia, 10 · Nave 7
50197 Zaragoza

VALENCIA
C/ Corretger, 97
46988 Paterna

FICHA FORMATIVA · INDUSTRIAL ROPE ACCESS

IRATA Nivel 2

L2 Técnico avanzado de acceso por cuerda

Perfeccionamiento de maniobras, instalación de sistemas de cuerdas y rescates avanzados, con mayor autonomía técnica dentro de un equipo supervisado por un Nivel 3.



DURACIÓN	VALIDEZ	REQUISITOS	RATIO
5 días	**3 años**	**L1 + 12 meses y 1.000 h**	**1:6**
4 formación + 1 evaluación	Renovación periódica	TACS / logbook	Formación práctica

OBJETIVOS

- Instalar y verificar sistemas de anclaje y cuerdas complejos.
- Ejecutar fraccionamientos, desviadores y maniobras de transferencia.
- Realizar rescates avanzados y asistir a otros técnicos.
- Apoyar al Nivel 3 en la preparación y control técnico del trabajo.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

01 Repaso IRATA ICOP/TACS, riesgos y seguridad

02 Sistemas de cuerdas, anclajes y reparto de cargas

03 Desviadores, fraccionamientos y backups

04 Progresión avanzada y cambios de cuerda

05 Polipastos, recuperación e izado

06 Rescates complejos y escenarios simulados

07 Evaluación práctica independiente

SALIDAS LABORALES

Técnico especialista en mantenimiento de aerogeneradores, estructuras y cubiertas; instalación y mantenimiento en altura; inspección industrial; apoyo técnico en rehabilitación, offshore y rescate industrial.





Certificación tras superar la evaluación independiente y cumplir los requisitos IRATA. Referencia: TACS / ICOP.

INFORMACIÓN Y RESERVAS

91 844 80 92 · 679 38 32 71

formacion@trainek.com · gestion@trainek.com

www.trainek.com

MADRID
C/ Laguna, 10
28923 Alcorcón

ZARAGOZA
C/ Manfredonia, 10 · Nave 7
50197 Zaragoza

VALENCIA
C/ Corretger, 97
46988 Paterna

FICHA FORMATIVA · INDUSTRIAL ROPE ACCESS

IRATA Nivel 3

L3 Supervisor de trabajos verticales

Cualificación avanzada para la planificación, gestión de riesgos y supervisión de equipos de acceso por cuerda, incluida la organización de rescates complejos y la seguridad operacional.



DURACIÓN	VALIDEZ	REQUISITOS	RATIO
5 días	**3 años**	**L2 + 12 meses y 1.000 h**	**1:6**
4 formación + 1 evaluación	Renovación periódica	TACS / logbook	Formación práctica

OBJETIVOS

- Planificar métodos de acceso, permisos y análisis de riesgos.
- Supervisar técnicamente equipos y configuraciones de cuerdas.
- Diseñar y dirigir procedimientos de rescate y evacuación.
- Gestionar inspecciones, documentación y comunicación operativa.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

01 Profundización en ICOP, TACS y responsabilidades
02 Planificación, evaluación de riesgos y permisos
03 Gestión documental y control de equipos
04 Montajes avanzados y anclajes complejos
05 Dirección de rescates técnicos y evacuaciones
06 Liderazgo, briefing y gestión de incidentes
07 Prueba escrita y evaluación práctica oficial

SALIDAS LABORALES

Supervisor IRATA L3 de equipos; responsable operativo de acceso por cuerda; coordinación técnica de mantenimiento industrial, eólico u offshore; planificación de intervenciones y planes de rescate.





Certificación tras superar la evaluación independiente y cumplir los requisitos IRATA. Referencia: TACS / ICOP.

INFORMACIÓN Y RESERVAS

91 844 80 92 · 679 38 32 71

formacion@trainek.com · gestion@trainek.com

www.trainek.com

MADRID
C/ Laguna, 10
28923 Alcorcón

ZARAGOZA
C/ Manfredonia, 10 · Nave 7
50197 Zaragoza

VALENCIA
C/ Corretger, 97
46988 Paterna