



Titulaciones disponibles

Soldadura TIG

Soldadura Tig Homologado, de Chapa en ángulo Pa
Soldadura Tig Homologado, de Chapa a Tope, Pg
Soldadura Tig Homologado, de Tubo de Pared Fina a Tope Pc

Soldadura MIG/MAG

Soldadura Mig/mag Homologado, de Chapa en ángulo, Pa
Soldadura Mig/mag Homologado, de Chapa a Tope, Pg
Soldadura Mig/mag Homologado, Tubo de Pared Fina a Tope Pc

Soldadura Tig Homologado, de Chapa en ángulo Pa

Tipo:	Curso
Método / Lugar:	Semipresencial
Duración:	25 horas
Certificado/Título:	La titulación progresiva
Precio / Facilidades:	250 - 212€
Promoción:	Descuento
Prerrequisitos:	No es necesario ningún prerrequisito.. Residentes en España
Para qué te prepara:	El soldeo con el proceso TIG está altamente demandado en los siguientes sectores y aplicaciones: Calderería ligera y pesada, Fabricación de equipamiento para la industria farmacéutica, Fabricación de equipamiento para la industria química y petroquímica, Construcción de accesorios y piezas para la industria del automóvil, Fabricación de mobiliario metálico.
Dirigido a:	Personas o empresas que deseen realizar su formación de soldadura fragmentada en pequeñas unidades, de forma que el alumno puede asistir a cada unidad del curso cuando le sea conveniente, en un periodo de dos años. La titulación progresiva, se acomoda así a la disponibilidad de tiempo de cada alumno.
Titulación oficial:	El alumno recibe el diploma Linde acreditativo de haber superado la prueba intermedia que marca el final del módulo básico.
Convalidaciones:	Consúltalo en la Academia de Soldadura Linde.
Prácticas:	Las prácticas se realizan en la Academia.
Temario del curso:	Curso de soldadura dentro de la titulación soldeo TIG: Programa de tecnología en soldadura y unión TIG Bronce Básico.



Academia de Soldadura Linde

El nivel de curso de soldadura bronce está indicado para realizar uniones chapa-tubo en ángulo de bajo techo. Aprende a soldar y **consigue tu carné de soldador TIG** con la academia de soldadura Linde.

El curso incluye la **homologación de soldadores por el Instituto Internacional de Soldadura (IIW)** certificados por CESOL. Una parte del curso es presencial en Barcelona o Madrid.

La Academia de soldadura Linde ofrece una plataforma especializada en **Cursos de soldadura. Cursos de soldador** y homologación de soldadores a distancia, on line y presencial.

La parte teórica correspondiente a este curso (ubicada en el módulo avanzado) contempla los siguientes temas:

- Fundamentos de electricidad y magnetismo. Concepto de tensión (voltios) e intensidad (amperios), Ley de ohm, efecto joule, relación entre corriente eléctrica y magnetismo, tipos de corriente (CC/CA), concepto de polaridad, el arco eléctrico, el soplo del arco.
- Fuentes e alimentación para el soldeo por arco. Transformador, rectificador, grupo convertidor, partes integrantes de una máquina TIG, principales funciones de una máquina TIG, factor de marcha, curva característica, placa de características.
- Seguridad e higiene. Riesgos generales y relacionados con la operación de soldeo.
- Consumibles en el soldeo. Clasificación normativa. Características. Manipulación y almacenamiento. Selección.
- Técnicas de soldeo. Conexión del equipo, manipulación del soplete, posicionado de la varilla, ajuste de los parámetros de soldeo.
- Procesos de corte y resanado. Corte mecánico, oxicorte, corte plasma y corte láser.
- Calificación de Soldadores. Normativa europea, proceso de examen y certificación, rangos de calificación, certificados.
- TIG. Equipo, funciones, aplicaciones, selección de consumibles, selección del electrodo, manipulación y mantenimiento del equipo, técnicas especiales.

La parte práctica correspondiente a este curso contempla la ejecución de una serie de ejercicios jde dificultad creciente, que va desde la ejecución de la unión chapa - chapa en ángulo en posición plana PA (cuna), a la ejecución de unión chapa - Tubo en ángulo en posición PE (bajo techo).



Soldadura Tig Homologado, de Chapa a Tope, Pg

Tipo:	Curso
Método / Lugar:	Semipresencial
Duración:	25 horas
Certificado/Título:	La titulación progresiva
Precio / Facilidades:	250 - 212€
Promoción:	Descuento
Prerrequisitos:	Directamente al módulo TIG - Plata básico si el alumno a conseguido previamente el carné Linde Bronce en TIG, o bien a través de una prueba.. Residentes en España.
Para qué te prepara:	El soldeo con el proceso TIG está altamente demandado en los siguientes sectores y aplicaciones: Industria de la alimentación, reparación y mantenimiento. Calderería ligera y pesada. Equipamiento industria farmacéutica, química y petroquímica.. Construcción de accesorios y piezas para la industria del automóvil. Construcción de prototipos y piezas de diseño, etc..
Dirigido a:	Personas o empresas que deseen realizar su formación fragmentada en pequeñas unidades, de forma que el alumno puede asistir a cada unidad del curso cuando le sea conveniente, en un periodo de dos años. La titulación progresiva, se acomoda así a la disponibilidad de tiempo de cada alumno.
Titulación oficial:	El alumno recibe el diploma Linde acreditativo de haber superado la prueba intermedia que marca el final del módulo básico.
Convalidaciones:	Consúltalo en la Academia de Soldadura Linde.
Prácticas:	Las practicas se realizan en la Academia.
Temario del curso:	<p>Curso de soldadura dentro de la titulación soldeo TIG: Programa de tecnología en soldadura y unión TIG Plata Básico. El nivel de curso de soldadura plata está indicado para realizar uniones de chapa a tope, PG. Aprende a soldar y consigue tu carné de soldador TIG con la academia de soldadura Linde. El curso incluye la homologación de soldadores por el Instituto Internacional de Soldadura (IIW) certificados por CESOL. Una parte del curso es presencial en Barcelona o Madrid.</p> <p>La parte teórica correspondiente a este curso (ubicada en el módulo avanzado) contempla los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Introducción al acero. Método de obtención y transformado.• Técnicas para el soldeo de uniones en chapas.• Soldabilidad de los Aceros al carbono y de baja aleación.• Tensiones y deformaciones en la soldadura. Causas y medidas de prevención.• Imperfecciones de las uniones soldadas. Clasificación.



Academia de Soldadura Linde

- Clasificación de los procesos de soldeo por fusión.
- Seguridad e higiene. Riesgos y medidas de prevención.
- Inspección y ensayos. Ensayos destructivos y no destructivos aplicados a la soldadura.
- Aseguramiento de la calidad en soldadura. Norma europea EN 729.

- Soldo TIG. Equipo, consumibles, selección del electrodo, técnicas especiales, selección de los gases de protección.

La parte **práctica** correspondiente a este curso contempla la ejecución de una serie de ejercicios de dificultad creciente, que va desde la ejecución de la unión chapa - chapa a tope, en posición plana PA (sobremesa), a la ejecución de unión chapa - chapa a tope, en posición PE (bajo techo).

La Academia de soldadura Linde ofrece una plataforma especializada en **Cursos de soldadura. Cursos de soldador** y homologación de soldadores a distancia, on line y presencial.



Soldadura Tig Homologado, de Tubo de Pared Fina a Tope Pc

Tipo:	Curso
Método / Lugar:	Semipresencial
Duración:	25 horas
Certificado/Título:	La titulación progresiva
Precio / Facilidades:	250 - 212€
Promoción:	Descuento
Prerrequisitos:	Directamente al módulo TIG - Oro básico si el alumno a conseguido previamente el carné Linde Plata en TIG o bien a través de una prueba.. Residentes en España.
Para qué te prepara:	Tendido y montaje de líneas de tubería para la industria de la alimentación. Tendido y montaje de líneas de tubería para el suministro de gases combustibles y técnicos. Tendido y montaje de líneas de tubería para la industria farmacéutica. Tendido y montaje de líneas de tubería para la industria química y petroquímica. Tendido y montaje de líneas de tubería para la industria nuclear.
Dirigido a:	Personas o empresas que deseen realizar su formación fragmentada en pequeñas unidades, de forma que el alumno puede asistir a cada unidad del curso cuando le sea conveniente, en un periodo de dos años. La titulación progresiva, se acomoda así a la disponibilidad de tiempo de cada alumno.
Titulación oficial:	El alumno recibe el diploma Linde acreditativo de haber superado la prueba intermedia que marca el final del módulo básico.
Convalidaciones:	Consúltalo en la Academia de Soldadura Linde.
Prácticas:	Las prácticas se realizan en la Academia.
Temario del curso:	<p>Curso de soldadura dentro de la titulación soldeo TIG: Programa de tecnología en soldadura y unión TIG Oro Básico. El nivel de curso de soldadura oro está indicado para realizar uniones de tubo de pared fina a tope PC. Aprende a soldar y consigue tu carné de soldador TIG con la academia de soldadura Linde. El curso incluye la homologación de soldadores por el Instituto Internacional de Soldadura (IIW) certificados por CESOL. Una parte del curso es presencial en Barcelona o Madrid.</p> <p>La parte teórica correspondiente a este curso (ubicada en el módulo avanzado) contempla los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Soldabilidad de los aceros inoxidable. Selección del material de aporte.• Soldabilidad de aleaciones no férreas: cobre, aluminio, titanio, níquel. Selección del material de aporte.



Academia de Soldadura Linde

- Fallos en las uniones soldadas. Causas que los originan y medidas para corregirlos
- Técnicas en el Soldeo TIG de tubos. Diseño de la unión, técnica para el soldeo manual con tubo fijo y rotando, punteado, métodos de fijación, métodos de respaldo.
- Normativa Europea relacionada con el soldeo y técnicas afines. Consumibles, calificación de soldadores y procedimientos, clasificación de imperfecciones, criterios de evaluación,
- El soldeo TIG: equipo (sus funciones), material de aporte, selección del gas apropiado, selección del electrodo apropiado, técnicas especiales, notas de mantenimiento del equipo.

La parte **práctica** correspondiente a este curso contempla la ejecución de una serie de ejercicios de dificultad creciente, que va desde la ejecución de la unión tubo - tubo a tope, en posición plana PA (tubo rotando), a la ejecución de unión tubo - tubo a tope, en posición HL045 (tubo inclinado 45°, progresión del soldeo en ascendente).

La Academia de soldadura Linde ofrece una plataforma especializada en **Cursos de soldadura. Cursos de soldador** y homologación de soldadores a distancia, on line y presencial.



Soldadura Mig/mag Homologado, de Chapa en ángulo, Pa

Tipo:	Curso
Método / Lugar:	Semipresencial
Duración:	45 horas
Certificado/Título:	La titulación progresiva
Precio / Facilidades:	250 - 212€
Promoción:	Descuento.
Prerrequisitos:	Para realizar el curso 'bronce básico' de soldadura MIG/MAG de chapa en ángulo PA, no es necesario ningún prerrequisito.
Para qué te prepara:	Fabricación de estructura metálica. Uniones auxiliares en productos de calderería. Uniones auxiliares en la fabricación de equipamiento para la industria química y petroquímica. Fabricación de herramientas y útiles. Construcción de accesorios y piezas para la industria del automóvil. Fabricación de mobiliario metálico. Fabricación de electrodomésticos.
Dirigido a:	Personas o empresas que deseen realizar su formación fragmentada en pequeñas unidades, de forma que el alumno puede asistir a cada unidad del curso cuando le sea conveniente, en un periodo de dos años. La titulación progresiva, se acomoda así a la disponibilidad de tiempo de cada alumno.
Titulación oficial:	El alumno recibe el diploma Linde acreditativo de haber superado la prueba intermedia que marca el final del módulo básico.
Convalidaciones:	Consúltalo en la Academia de Soldadura Linde.
Prácticas:	Las practicas se realizan en la Academia.
Temario del curso:	<p>Curso de soldadura dentro de la titulación soldeo MIG/MAG: Programa de tecnología en soldadura y unión MIG/MAG Bronce Básico. El nivel de curso de soldadura bronce está indicado para realizar uniones chapa-tubo en ángulo PA. Aprende a soldar y consigue tu carné de soldador MIG/MAG con la academia de soldadura Linde. El curso incluye la homologación de soldadores por el Instituto Internacional de Soldadura (IIW) certificados por CESOL. Una parte del curso es presencial en Barcelona o Madrid.</p> <p>La parte teórica correspondiente a este curso (ubicada en el módulo avanzado) contempla los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fundamentos de electricidad y magnetismo. Concepto de tensión (voltios) e intensidad (amperios), Ley de Ohm, efecto joule, relación entre corriente eléctrica y magnetismo, tipos de corriente (CC/CA), concepto de polaridad, el arco eléctrico, el soplo del arco.• Fuentes e alimentación para el soldeo por arco. Transformador, rectificador, grupo convertidor, partes integrantes de una máquina MIG/MAG, principales funciones de una máquina MIG/MAG, factor de marcha, curva



Academia de Soldadura Linde

- característica, placa de características.
- Seguridad e higiene. Riesgos generales y relacionados con la operación de soldeo.
- Consumibles en el soldeo. Clasificación normativa. Características. Manipulación y almacenamiento. Selección.
- Técnicas de soldeo. Conexión del equipo, manipulación del soplete, posicionado de la varilla, ajuste de los parámetros de soldeo.
- Procesos de corte y resanado. Corte mecánico, oxicorte, corte plasma y corte láser.
- Calificación de Soldadores. Normativa europea, proceso de examen y certificación, rangos de calificación, certificados.
- MIG/MAG. Equipo, funciones, aplicaciones, selección de consumibles, selección del electrodo, manipulación y mantenimiento del equipo, técnicas especiales.

La parte **práctica** correspondiente a este curso contempla la ejecución de una serie de ejercicios de dificultad creciente, que va desde la ejecución de la unión chapa - chapa en ángulo en posición plana PA (cuna), a la ejecución de unión chapa - Tubo en ángulo en posición PD (bajo techo).

La Academia de soldadura Linde ofrece una plataforma especializada en **Cursos de soldadura. Cursos de soldador** y homologación de soldadores a distancia, on line y presencial.



Soldadura Mig/mag Homologado, de Chapa a Tope, Pg

Tipo:	Curso
Método / Lugar:	Semipresencial
Duración:	37 horas
Certificado/Título:	La titulación progresiva
Precio / Facilidades:	250 - 212€
Promoción:	Descuento.
Prerrequisitos:	Directamente al módulo MIG/MAG - Plata básico si el alumno a conseguido previamente el carné Linde Bronce en MIG/MAG o bien mediante una prueba. Residentes en España.
Para qué te prepara:	Fabricación de estructuras metálicas. Calderería ligera y pesada. Fabricación de tanques y depósitos. Fabricación de remolques y carrocerías. Fabricación de equipamiento para la industria química y petroquímica. Construcción de accesorios y piezas para la industria del automóvil. Cerrajería general. Fabricación de mobiliario metálico. Fabricación de electrodomésticos.
Dirigido a:	Personas o empresas que deseen realizar su formación fragmentada en pequeñas unidades, de forma que el alumno puede asistir a cada unidad del curso cuando le sea conveniente, en un periodo de dos años. La titulación progresiva, se acomoda así a la disponibilidad de tiempo de cada alumno.
Titulación oficial:	El alumno recibe el diploma Linde acreditativo de haber superado la prueba intermedia que marca el final del módulo básico.
Convalidaciones:	Consúltalo en la Academia de Soldadura Linde.
Prácticas:	Las prácticas se realizan en la Academia.
Temario del curso:	<p>Curso de soldadura dentro de la titulación soldeo MIG/MAG: Programa de tecnología en soldadura y unión MIG/MAG Plata Básico. El nivel de curso de soldadura plata está indicado para realizar uniones de chapa a tope, PG. Aprende a soldar y consigue tu carné de soldador MIG/MAG con la academia de soldadura Linde. El curso incluye la homologación de soldadores por el Instituto Internacional de Soldadura (IIW) certificados por CESOL. Una parte del curso es presencial en Barcelona o Madrid. La parte teórica correspondiente a este curso (ubicada en el módulo avanzado) contempla los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Introducción al acero. Método de obtención y transformado.• Técnicas para el soldeo de uniones en chapas.• Soldabilidad de los Aceros al carbono y de baja aleación.• Tensiones y deformaciones en la soldadura. Causas y medidas de prevención.• Imperfecciones de las uniones soldadas. Clasificación.



Academia de Soldadura Linde

- Clasificación de los procesos de soldeo por fusión.
- Seguridad e higiene. Riesgos y medidas de prevención.
- Inspección y ensayos. Ensayos destructivos y no destructivos aplicados a la soldadura.
- Aseguramiento de la calidad en soldadura. Norma europea EN 729.
- Soldo MIG/MAG. Equipo, consumibles, selección del alambre, técnicas especiales, selección de los gases de protección, modos de transferencia (selección).

La parte **práctica** correspondiente a este curso contempla la ejecución de una serie de ejercicios de dificultad creciente, que va desde la ejecución de la unión chapa - chapa a tope, en posición plana PA (sobremesa), a la ejecución de unión chapa - chapa a tope, en posición PE (bajo techo), incluyendo la unión a tope en T.

La Academia de soldadura Linde ofrece una plataforma especializada en **Cursos de soldadura. Cursos de soldador** y homologación de soldadores a distancia, on line y presencial.



Soldadura Mig/mag Homologado, Tubo de Pared Fina a Tope Pc

Tipo:	Curso
Método / Lugar:	Semipresencial
Duración:	37 horas
Certificado/Título:	La titulación progresiva
Precio / Facilidades:	250 - 212€
Promoción:	Descuento.
Prerrequisitos:	Directamente al módulo MIG/MAG - Oro básico si el alumno a conseguido previamente el carné Linde Plata en MIG/MAG o bien a través de una prueba. Residentes en España.
Para qué te prepara:	Soldeo de estructuras metálicas tubulares. Redes de conducción e agua y otros fluidos. Calderería ligera y pesada. Tendido y montaje de líneas de tubería para la industria química y petroquímica. Tendido de oleoductos y gasoductos (cordones de relleno). Fabricación de Báculos y columnas para sectores varios: fabricación de aerogeneradores, postes de señalización.
Dirigido a:	Personas o empresas que deseen realizar su formación fragmentada en pequeñas unidades, de forma que el alumno puede asistir a cada unidad del curso cuando le sea conveniente, en un periodo de dos años. La titulación progresiva, se acomoda así a la disponibilidad de tiempo de cada alumno.
Titulación oficial:	El alumno recibe el diploma Linde acreditativo de haber superado la prueba intermedia que marca el final del módulo básico.
Convalidaciones:	Consúltalo en la Academia de Soldadura Linde.
Prácticas:	Las prácticas se realizan en la Academia.
Temario del curso:	<p>Curso de soldadura dentro de la titulación soldeo MIG/MAG: Programa de tecnología en soldadura y unión MIG/MAG Oro Básico. El nivel de curso de soldadura oro está indicado para realizar uniones de tubo de pared fina a tope PC. Aprende a soldar y consigue tu carné de soldador MIG/MAG con la academia de soldadura Linde. El curso incluye la homologación de soldadores por el Instituto Internacional de Soldadura (IIW) certificados por CESOL. Una parte del curso es presencial en Barcelona o Madrid.</p> <p>La parte teórica correspondiente a este curso (ubicada en el módulo avanzado) contempla los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Soldabilidad de los aceros inoxidable. Selección del material de aporte.• Soldabilidad de aleaciones no férreas: cobre, aluminio, titanio, níquel. Selección del material de aporte.• Fallos en las uniones soldadas. Causas que los originan y



Academia de Soldadura Linde

medidas para corregirlos

- Técnicas en el Soldeo MIG/MAG de tubos. Diseño de la unión, técnica para el soldeo manual con tubo fijo y rotando, punteado, métodos de fijación, métodos de respaldo.
- Normativa Europea relacionada con el soldeo y técnicas afines. Consumibles, cualificación de soldadores y procedimientos, clasificación de imperfecciones, criterios de evaluación,
- El soldeo MIG/MAG: equipo (sus funciones), material de aporte, selección del gas apropiado, selección del alambre, técnicas especiales, notas de mantenimiento del equipo.

La parte **práctica** correspondiente a este curso contempla la ejecución de una serie de ejercicios de dificultad creciente, que va desde la ejecución de la unión tubo - tubo a tope, en posición plana PA (tubo rotando), a la ejecución de unión tubo - tubo a tope, en posición HL045 (tubo inclinado 45°, progresión del soldeo en ascendente), incluyendo la unión de ramales.

La Academia de soldadura Linde ofrece una plataforma especializada en **Cursos de soldadura. Cursos de soldador** y homologación de soldadores a distancia, on line y presencial.

Academia de Soldadura Linde

info@adslinde.com

Teléfono: 902 023 070