



Plan de
formación

2026

ÍNDICE

01. INTRODUCCIÓN	2
02. CALENDARIO FORMATIVO	3
03. CATÁLOGO DE CURSOS	4
03.1. Verifactu y digitalización de empresas industriales	4
03.2. Comparativa del acero galvanizado: pintura, acero inox y corten	5
03.3. Introducción al galvanizado	6
03.4. Responsables de planta de galvanización	7
03.5. Análisis técnico de aceros ZM: precauciones y riesgos	8
03.6. Sistemas dúplex	9
03.7. Defectos más habituales en galvanización	12
03.8. Inspección y reparación de material galvanizado	10
03.9. Análisis técnico de aceros ZM: precauciones y riesgos	11
04. POLÍTICA DE CANCELACIÓN, DEVOLUCIÓN Y CAMBIOS	13

100 horas de formación

500 alumnos inscritos

10.000 € en ayudas gestionadas

01. INTRODUCCIÓN

En un contexto industrial marcado por la transición energética, la innovación tecnológica y la necesidad creciente de **infraestructuras más duraderas** y eficientes, la formación especializada se convierte en un pilar estratégico para la competitividad del sector.

La Asociación Técnica Española de Galvanización (ATEG) cree firmemente que el **conocimiento técnico actualizado es la clave** para impulsar una industria del acero galvanizado más sostenible, resiliente y alineada con los principios de la economía circular.

El **Calendario Formativo 2026** nace con el propósito de fortalecer las competencias profesionales, fomentar el intercambio de conocimiento entre especialistas y proporcionar herramientas prácticas que respondan a los desafíos actuales y futuros del sector. Nuestra oferta abarca desde los fundamentos del galvanizado por inmersión en caliente hasta su aplicación en sectores clave como la construcción, la energía, la obra civil o la ingeniería estructural.

Con un **enfoque práctico y orientado** a la excelencia, cada curso ha sido diseñado por nuestro equipo técnico y docente para garantizar un aprendizaje riguroso, accesible y aplicable.

Apostamos por una formación que conecte la **experiencia industrial** con la innovación, que forme a los profesionales de hoy para liderar el cambio de mañana.

Formar no es solo enseñar es
proteger el futuro.

02. CALENDARIO FORMATIVO

ENERO 2026

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

FEBRERO 2026

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

MARZO 2026

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ABRIL 2026

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

MAYO 2026

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JUNIO 2026

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

JULIO 2026

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

AGOSTO 2026

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

SEPTIEMBRE 2026

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

OCTUBRE 2026

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

NOVIEMBRE 2026

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

DICIEMBRE 2026

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Festivo nacional

Festivo regional (Madrid)

Festivo local (Madrid)

Curso online

Curso de mejora

*Las fechas y contenidos de los cursos podrán estar sujetos a modificaciones en función del calendario y la actividad de la Asociación. ATEG se reserva el derecho de realizar los ajustes necesarios para garantizar la calidad y viabilidad de la programación.

03. CATÁLOGO DE CURSOS

A continuación, encontrará un listado con el descriptivo de los cursos online y de mejora que impartirá la Asociación en el año 2026.

ENERO 2026

Curso online

Sin coste

13 enero | 10:00 h. (CET)

03.1. Verifactu y digitalización de empresas industriales

Curso online dirigido a empresas del sector del metal para conocer de forma práctica el funcionamiento de Verifactu y su impacto en la gestión diaria. A lo largo de la sesión se analizará el marco normativo, los requisitos para su implantación y ejemplos reales de aplicación. Además, se abordarán oportunidades de mejora en los procesos de digitalización.



Objetivos y contenido

Explicar de forma práctica el funcionamiento de Verifactu y sus implicaciones, identificar oportunidades de mejora en los procesos de digitalización de las empresas del sector del metal y resolver dudas habituales sobre la implantación y uso de herramientas digitales de gestión:

- Marco normativo y contexto de Verifactu.
- Requisitos técnicos y organizativos para su puesta en marcha.
- Ejemplos prácticos de uso en empresas del metal.
- Herramientas y buenas prácticas para avanzar en la digitalización del sector.
- Turno de preguntas y resolución de casos prácticos planteados por los asistentes.

Formato: Sesión práctica con ejemplos reales y espacio para preguntas y debate.



Destinatarios | **NOTA: Sólo accesible para socios ATEG.**



Duración: 1 hora



Modalidad: online

Curso online

Sin coste

19 enero | 13:00 h. (CET)

03.2. Comparativa del acero galvanizado: pintura, acero inox y corten

Este curso ofrece una visión comparativa entre el acero galvanizado y otros sistemas de protección frente a la corrosión, como las pinturas industriales, el acero corte y el acero inoxidable. A través de criterios técnicos, económicos y de sostenibilidad, se analizan las ventajas, limitaciones y aplicaciones óptimas, facilitando la toma de decisiones en proyectos de ingeniería, construcción y mantenimiento industrial.

Objetivos y contenido

Proporcionar los **conocimientos técnicos y comparativos** necesarios para evaluar y seleccionar, de forma fundamentada, el sistema de protección más adecuado frente a la corrosión en función del uso previsto, el entorno, la durabilidad esperada y los criterios de sostenibilidad y coste.

Destinatarios

Ingenieros, proyectistas, arquitectos, responsables de selección de materiales y sistemas de protección, responsables de mantenimiento y responsables de sostenibilidad que analizan el impacto de los materiales desde una perspectiva de ciclo de vida y economía circular.

 **Ámbito:** Territorio nacional y socios extranjeros.

 **Duración:** 1 hora

 **Modalidad:** online

Diploma acreditativo

Se extenderá un diploma acreditativo sellado por ATEG a los inscritos que hayan asistido de manera efectiva al curso.

FEBRERO 2026

Curso online

Sin coste

02 febrero | 13:00 h. (CET)**03.3. Introducción al galvanizado**

Curso introductorio sobre el proceso de galvanizado por inmersión en caliente, sus **fundamentos técnicos**, ventajas frente a la corrosión, aplicaciones y normativa. Ideal para profesionales que se inician en el sector o desean adquirir una visión global del recubrimiento de zinc.

 Objetivos y contenido

Proporcionar una visión general del galvanizado por inmersión en caliente, permitiendo comprender su funcionamiento, beneficios y campos de aplicación, así como su papel dentro de la cadena de valor del acero.

 Destinatarios

Nuevos empleados, técnicos, comerciales, estudiantes, personal de organismos públicos o empresas en general con interés en este proceso de protección del acero.

 **Ámbito:** Territorio nacional y socios extranjeros. **Duración:** 1 hora **Modalidad:** online **Diploma acreditativo**

Se extenderá un diploma acreditativo sellado por ATEG a los inscritos que hayan asistido de manera efectiva al curso.

ABRIL 2026

Curso de mejora

100 €+IVA

22 – 23 abril | 10:00 h. (CET)

03.4. Responsables de planta de galvanización

Curso avanzado dirigido a responsables de planta y mandos intermedios del sector del galvanizado, centrado en la gestión técnica, operativa y de calidad en instalaciones de galvanización por inmersión en caliente. Incluye aspectos normativos, seguridad, control de procesos y optimización de recursos.

Objetivos y contenido

Capacitar a los responsables de planta para mejorar la eficiencia, seguridad y calidad del proceso de galvanizado, mediante una gestión técnica adecuada, el cumplimiento normativo y la aplicación de buenas prácticas operativas.

Destinatarios | **NOTA: Sólo accesible para socios ATEG.**

Nuevos directores en plantas de galvanización, jefes de planta y encargados de producción, técnicos de calidad y procesos, responsables de mantenimiento.

Duración: 6 horas, incluyendo tutorías.

Modalidad: online

Diploma acreditativo

Se extenderá un diploma acreditativo sellado por ATEG a los inscritos que hayan asistido de manera efectiva al curso.

Bonificación

Esta formación es bonificable por la Fundae. ATEG puede encargarse de la gestión sin coste adicional.

Curso online

Sin coste

27 abril | 13:00 h. (CET)

03.5. Análisis técnico de aceros ZM: precauciones y riesgos

Curso especializado que analiza las propiedades, aplicaciones y limitaciones técnicas de los aceros ZM, destacando los riesgos potenciales cuando se utilizan como sustituto del galvanizado por inmersión en caliente en determinadas condiciones.



Objetivos y contenido

Aportar una visión técnica crítica y neutral sobre los aceros ZM, identificando los escenarios en los que su uso podría generar problemas de durabilidad o incompatibilidad, y ofreciendo criterios claros para una elección de material informada y segura.



Destinatarios

Técnicos de prescripción y control de materiales, ingenieros de diseño y fabricación, responsables de compras o aprovisionamiento de acero, consultores técnicos y asesores de proyectos.



Ámbito: Territorio nacional y socios extranjeros.



Duración: 1 hora y media



Modalidad: online



Diploma acreditativo

Se extenderá un diploma acreditativo sellado por ATEG a los inscritos que hayan asistido de manera efectiva al curso.

MAYO 2026

Curso online

Sin coste

11 mayo | 13:00 h. (CET)

03.6. Sistemas dúplex

Este curso ofrece una visión de los sistemas dúplex, que combinan galvanizado por inmersión en caliente y recubrimientos orgánicos (pintura o polvo), ampliando significativamente la vida útil del acero en entornos agresivos. Se abordan fundamentos, compatibilidades, preparación de superficies, normativas y casos prácticos.



Objetivos y contenido

Comprender las ventajas, requisitos técnicos y criterios de aplicación de los sistemas dúplex, con el fin de optimizar su rendimiento en condiciones exigentes y asegurar una correcta planificación, ejecución y mantenimiento de estos sistemas de protección combinada.



Destinatarios

Ingenieros, proyectistas, arquitectos, responsables de mantenimiento y empresas de tratamiento de superficies y recubrimientos industriales.



Ámbito: Territorio nacional y socios extranjeros.



Duración: 1 hora y media



Modalidad: online



Diploma acreditativo

Se extenderá un diploma acreditativo sellado por ATEG a los inscritos que hayan asistido de manera efectiva al curso.

SEPTIEMBRE 2026

Curso online

COSTE (*)**28 septiembre** | 13:00 h. (CET)**03.8. Inspección y reparación de material galvanizado**

Curso práctico centrado en los procedimientos de inspección, evaluación y reparación de recubrimientos de galvanizado, tanto en fábrica como en obra. Incluye métodos de medición de espesor, detección de defectos y técnicas de reparación autorizadas por normativa.

 Objetivos y contenido

Capacitar a los participantes para realizar inspecciones eficaces y aplicar reparaciones correctas en materiales galvanizados, garantizando el cumplimiento de normativas y la durabilidad del recubrimiento.

 Destinatarios

Técnicos de control de calidad, inspectores de obra y mantenimiento, responsables de planta de galvanización, técnicos de empresas instaladoras o contratistas.

 **Ámbito:** Territorio nacional e internacional. **Duración:** 1 hora y media **Modalidad:** online **Diploma acreditativo**

Se extenderá un diploma acreditativo sellado por ATEG a los inscritos que hayan asistido de manera efectiva al curso.

 (*) Coste

- Estudiantes y profesionales docentes: gratuito.
- Socios: 20 € + IVA.
- No socios galvanizadores: 300 € + IVA.
- Projectistas y demás empresas/autónomos: 75 € + IVA.

OCTUBRE 2026

Curso online

Sin coste

19 octubre | 11:00 h. (CET)**03.9. Análisis técnico de aceros ZM: precauciones y riesgos**

Curso especializado que analiza las propiedades, aplicaciones y limitaciones técnicas de los aceros ZM, destacando los riesgos potenciales cuando se utilizan como sustituto del galvanizado por inmersión en caliente en determinadas condiciones.

**Objetivos y contenido**

Aportar una visión técnica crítica y neutral sobre los aceros ZM, identificando los escenarios en los que su uso podría generar problemas de durabilidad o incompatibilidad, y ofreciendo criterios claros para una elección de material informada y segura.

**Destinatarios**

Técnicos de prescripción y control de materiales, ingenieros de diseño y fabricación, responsables de compras o aprovisionamiento de acero, consultores técnicos y asesores de proyectos.

**Ámbito:** Territorio nacional y socios extranjeros.**Duración:** 1 hora y media**Modalidad:** online**Diploma acreditativo**

Se extenderá un diploma acreditativo sellado por ATEG a los inscritos que hayan asistido de manera efectiva al curso.

NOVIEMBRE 2026**!!!!NUEVA FECHA!!!!**

Curso online

COSTE (*)**16 noviembre | 13:00 h. (CET)**

03.7. Defectos más habituales en galvanización

Curso técnico enfocado en la identificación, **causas y soluciones de los defectos** más comunes que pueden surgir durante el proceso de galvanizado por inmersión en caliente. Se analizan casos reales, medidas preventivas y criterios de aceptación según normativa.

Objetivos y contenido

Dotar a los participantes de herramientas para reconocer, analizar y corregir defectos en piezas galvanizadas, mejorando así la calidad del producto final y reduciendo incidencias en la producción.

Destinatarios

Técnicos de planta y operarios de galvanización, responsables de calidad, ingenieros de procesos y mantenimiento, auditores e inspectores de producto final.

 **Ámbito:** Territorio nacional e internacional.

 **Duración:** 1 hora y media

 **Modalidad:** online

Diploma acreditativo

Se extenderá un diploma acreditativo sellado por ATEG a los inscritos que hayan asistido de manera efectiva al curso.

(*) Coste

- Estudiantes y profesionales docentes: gratuito.
- Socios: 20 € + IVA.
- No socios galvanizadores: 300 € + IVA.
- Projectistas y demás empresas/autónomos: 75 € + IVA.

04. POLÍTICA DE CANCELACIÓN, DEVOLUCIÓN Y CAMBIOS

En el caso de que el pago de la formación de la persona inscrita se haya completado se establecen las siguientes condiciones:

- Se devolverá el **100% del importe** de la formación si el alumno comunica su baja antes de los 10 días naturales previos al inicio del curso (se contará la fecha de recepción).
- Se devolverá el **50% del importe** de la formación si el alumno comunica su baja entre los 8 días naturales previos al inicio de este (se contará la fecha de recepción).
- El alumno no tendrá derecho a devolución del importe de la formación si comunica la baja dentro de los 7 días naturales previos al inicio del curso.
- En el caso de Seminarios/Webinars de Formación de menos de 2 horas el alumno no tendrá derecho a ningún tipo de devolución, salvo cancelación de estos.
- En el caso de que la devolución tenga como causa un error de la Asociación, la no admisión del alumno o la necesidad de cancelar el curso, se tendrá derecho a la devolución íntegra del curso.

La **ATEG se reserva el derecho a anular o aplazar cualquier curso por razones de carácter administrativo u organizativo**. Si la acción formativa se cancela por parte de la organización se avisará con tanta antelación como sea posible. En ese caso se realizará el reembolso íntegro del importe al alumno o se podrá optar por el cambio a otra formación de similares características y que tenga disponibilidad de plazas.

No se admitirá, por motivo alguno, la devolución del coste de la formación una vez comenzado el curso.