



FOMAI
Formación y Manufacturas Internacionales

**MARK CERTIFICATION SERVICE:
GARANTÍA DE SEGURIDAD EN
CAJAS Y CONEXIONES**

**ISO 14001: COMPROMISO
AMBIENTAL EN LA MANUFACTURA
MODERNA**

**CSA STANDARD W47.1:
SOLDADURA CERTIFICADA
CON ALCANCE**

**FOMAI PRESENTE EN LA EXPO
ENCUENTRO INDUSTRIAL Y
COMERCIAL QUERÉTARO DE
CANACINTRA 2025**

CARTA EDITORIAL

Carta del editor septiembre Queridos clientes y aliados,

Presentamos con orgullo el **segundo número de nuestra revista FOMAI**, un espacio diseñado para compartir no solo lo que hacemos, sino cómo lo hacemos. En esta edición ponemos especial atención al valor de las **certificaciones internacionales**, que hoy son indispensables para competir en los mercados más exigentes.

Contar con estándares como **ISO 9001**, que garantiza la gestión de calidad, e **ISO 14001**, que certifica nuestro compromiso ambiental, representa mucho más que un requisito: es una muestra de disciplina, responsabilidad y visión de futuro. A ello se suma la **CSA Standard W47.1**, una certificación canadiense que avala nuestros procesos de soldadura para componentes de elevadores y escaleras mecánicas, asegurando seguridad y confiabilidad en aplicaciones críticas.

Desde el **hub industrial de Querétaro**, seguimos fortaleciendo nuestra capacidad de innovación y respuesta, con el objetivo de acompañar a nuestros clientes en cada reto. Creemos que la excelencia no se logra una sola vez, sino que se construye día a día con disciplina, alianzas sólidas y visión global.

Gracias por acompañarnos en este camino. Este número es reflejo de lo que somos: un socio estratégico con la mirada puesta en el futuro.

Atentamente,
La Dirección General
Ing. Luis Javier Olivar López



Sistema de Gestión de Calidad



Sistema de Gestión Ambiental



Certificación de Producto listado en la categoría: Boxes, Junction and Pull



Certificación Canadiense en procesos de soldadura



Certificación de ciberseguridad con calificación Silver

MARK CERTIFICATION SERVICE: GARANTÍA DE SEGURIDAD EN CAJAS Y CONEXIONES

UN RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL QUE RESPALDA LA CONFIABILIDAD DE PRODUCTOS ELÉCTRICOS.

En la industria eléctrica, la seguridad y la confiabilidad son factores críticos. Para garantizar estos aspectos, existen certificaciones internacionales que avalan la calidad de los componentes. Una de ellas es el Mark Certification Service, que en su categoría “Boxes, Junction and Pull” valida que productos como cajas de conexión y accesorios eléctricos cumplen con normas de seguridad y desempeño reconocidas a nivel global.

Contar con esta certificación significa que los productos han sido evaluados bajo rigurosos estándares técnicos, asegurando que soportan condiciones de operación exigentes y que ofrecen un nivel de protección confiable en instalaciones eléctricas. Esto no solo minimiza riesgos de fallas, sino que también genera confianza entre clientes y usuarios finales.

En un mercado donde la

seguridad eléctrica es indispensable, esta certificación se convierte en un diferenciador competitivo. Permite a las empresas demostrar su capacidad de producir soluciones que cumplen con lineamientos internacionales, fortaleciendo su presencia en cadenas de suministro globales.

De manera puntual, FOMAI cuenta con el Mark Certification Service en la categoría “Boxes, Junction and Pull”, lo que respalda la calidad de sus componentes eléctricos y reafirma su compromiso con la excelencia en la manufactura.



ISO 14001: COMPROMISO AMBIENTAL EN LA MANUFACTURA MODERNA

**UNA CERTIFICACIÓN QUE ASEGURA PROCESOS
SOSTENIBLES Y RESPONSABLES.**

Esta norma establece lineamientos para que las organizaciones gestionen sus procesos con un enfoque de prevención, reducción de impactos y mejora continua en temas medioambientales. Implementarla significa optimizar el uso de recursos, disminuir residuos y operar bajo un marco de responsabilidad ecológica.

Más allá de cumplir con regulaciones, la ISO 14001 es una herramienta estratégica que proyecta confianza. Los clientes valoran cada vez más trabajar con empresas que

integran prácticas sostenibles en su operación. En sectores como el automotriz y aeronáutico, contar con esta certificación es ya un requisito que abre puertas a proyectos internacionales.

De forma puntual, FOMAI cuenta con la ISO 14001, lo que respalda su compromiso de operar con responsabilidad y visión a largo plazo.



Esta certificación demuestra que es posible combinar productividad con cuidado ambiental, generando soluciones industriales confiables y sostenibles para un futuro más limpio.

CSA STANDARD W47.1: SOLDADURA CERTIFICADA CON ALCANCE INTERNACIONAL

**UN ESTÁNDAR CANADIENSE QUE
GARANTIZA SEGURIDAD Y
CONFIABILIDAD EN UNIONES CRÍTICAS.**

La soldadura es un proceso fundamental en la industria metal-mecánica. Sin embargo, no basta con dominar la técnica: es necesario garantizar que se ejecuta bajo normas reconocidas internacionalmente. Una de las más exigentes es la CSA Standard W47.1, administrada por el CWB Group en Canadá.

Este estándar requiere que las empresas tengan procedimientos de soldadura calificados, soldadores certificados y sistemas de control documentados. El objetivo es asegurar que las uniones metálicas cumplen con los más altos niveles de calidad, seguridad y confiabilidad.

Su importancia radica en la seguridad estructural. Componentes como elevadores, escaleras mecánicas y sistemas metálicos críticos dependen de soldaduras que soporten condiciones extremas sin comprometer su integridad.

De manera puntual, FOMAI cuenta con la CSA Standard W47.1, en el



alcance “Commercialization, manufacture and assembly of components for the industry of passenger elevators and stairs.” Este reconocimiento refleja nuestra capacidad técnica y nos coloca en una posición competitiva en cadenas de valor internacionales.

En un mundo donde la seguridad es prioridad, esta certificación es un sello de confianza que asegura excelencia en cada proyecto.

FOMAI PRESENTE EN LA EXPO ENCUENTRO INDUSTRIAL Y COMERCIAL QUERETARO CANACINTRA 2025

UNA OPORTUNIDAD PARA MOSTRAR
INNOVACIÓN, FORTALECER ALIANZAS Y
ABRIR NUEVAS OPORTUNIDADES.

Del 3 al 5 de septiembre de 2025, Querétaro se convirtió en el epicentro de la industria nacional e internacional con la realización de la Expo Encuentro Industrial y Comercial. Durante tres días, el evento reunió a empresas, proveedores y compradores estratégicos en el Centro de Congresos, consolidándose como uno de los foros más importantes del sector.

FOMAI participó en el Stand 271, presentando sus soluciones de manufactura metal-mecánica, comercialización de insumos y servicios de outsourcing internacional. La presencia en la Expo permitió mostrar de cerca nuestras innovaciones tecnológicas en procesos como corte láser, punzonado de precisión, doblado de lámina y recubrimientos especializados.





El evento fue también una gran oportunidad para conectar con clientes, escuchar sus necesidades y fortalecer relaciones comerciales. La interacción con profesionales del sector reafirmó nuestro compromiso con la excelencia y la innovación, pilares que han guiado a FOMAI durante 35 años.

La Expo Querétaro 2025 no solo fue un espacio de exhibición, sino un punto de encuentro donde se proyectó el futuro de la industria. Para FOMAI, significó un paso más en la consolidación de contribuir alianzas con el sector productivo del país.





La Industria 4.0 representa la integración de tecnologías digitales en los procesos productivos. Se basa en la automatización, el análisis de datos en tiempo real y el Internet de las Cosas (IoT), transformando la manera en que las empresas fabrican y distribuyen sus productos.

INDUSTRIA 4.0 Y DIGITALIZACIÓN: LA NUEVA FRONTERA DE LA MANUFACTURA

TECNOLOGÍA, DATOS E INNOVACIÓN QUE TRANSFORMAN LA PRODUCCIÓN.



Este enfoque permite monitorear cada etapa de la producción con precisión, anticipar fallas, optimizar el uso de recursos y reducir tiempos de entrega. El resultado son operaciones más eficientes, flexibles y competitivas.

Para sectores como el automotriz y el aeronáutico, la digitalización es ya una necesidad: sin ella, resulta imposible responder a la velocidad y exigencia del mercado global. La adopción de estas tecnologías también fortalece la trazabilidad y la transparencia, factores que hoy son valorados por clientes y socios estratégicos.



La Industria 4.0 no es una tendencia pasajera, sino el futuro de la manufactura. Las empresas que integran estas herramientas no solo aumentan su productividad, sino que se posicionan como referentes de innovación y confiabilidad en el mercado internacional.





QUERÉTARO SE HA CONSOLIDADO COMO UN EPICENTRO DE INNOVACIÓN Y MANUFACTURA AVANZADA EN MÉXICO. UNA DE SUS MAYORES FORTALEZAS RADICA EN LA FORMACIÓN DE CLÚSTERES INDUSTRIALES, ECOSISTEMAS QUE AGRUPAN EMPRESAS, INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN PARA GENERAR SINERGIAS EN SECTORES CLAVE.

QUERÉTARO: EL PODER DE SUS CLÚSTERES INDUSTRIALES



UNA RED QUE INTEGRA EMPRESAS, ACADEMIA Y GOBIERNO EN SECTORES ESTRATÉGICOS.

Querétaro se ha consolidado como un epicentro de innovación y manufactura avanzada en México. Una de sus mayores fortalezas radica en la formación de clústeres industriales, ecosistemas que agrupan empresas, instituciones educativas y centros de investigación para generar sinergias en sectores clave.

Estos clústeres no solo generan desarrollo económico, sino que también posicionan a Querétaro como un referente internacional. La colaboración entre industria, gobierno y academia ha permitido la llegada de inversiones extranjeras y el fortalecimiento del talento local.

El modelo de clústeres ha demostrado que la competitividad no depende de una sola empresa, sino de un ecosistema dinámico que promueve innovación, calidad y sostenibilidad. Querétaro es hoy prueba de que la unión estratégica puede convertir a una región en líder mundial.

El clúster aeronáutico es el único en América Latina con integración completa: desde la capacitación de ingenieros especializados hasta la producción de componentes de alta tecnología. El clúster automotriz, por su parte, concentra armadoras y proveedores de primer nivel, generando empleos y fortaleciendo cadenas de valor globales.



RECUBRIMIENTOS METÁLICOS: PROTECCIÓN Y VALOR AGREGADO PARA LA INDUSTRIA

PROCESOS QUE PROLONGAN LA VIDA ÚTIL DE LOS COMPONENTES Y ELEVAN SU DESEMPEÑO.

Los recubrimientos metálicos son procesos esenciales para garantizar la durabilidad y la resistencia de los componentes industriales. Entre ellos destacan la pintura, el galvanizado, el pavonado y el decapado, técnicas que protegen contra la corrosión y mejoran el desempeño de las piezas en condiciones extremas.

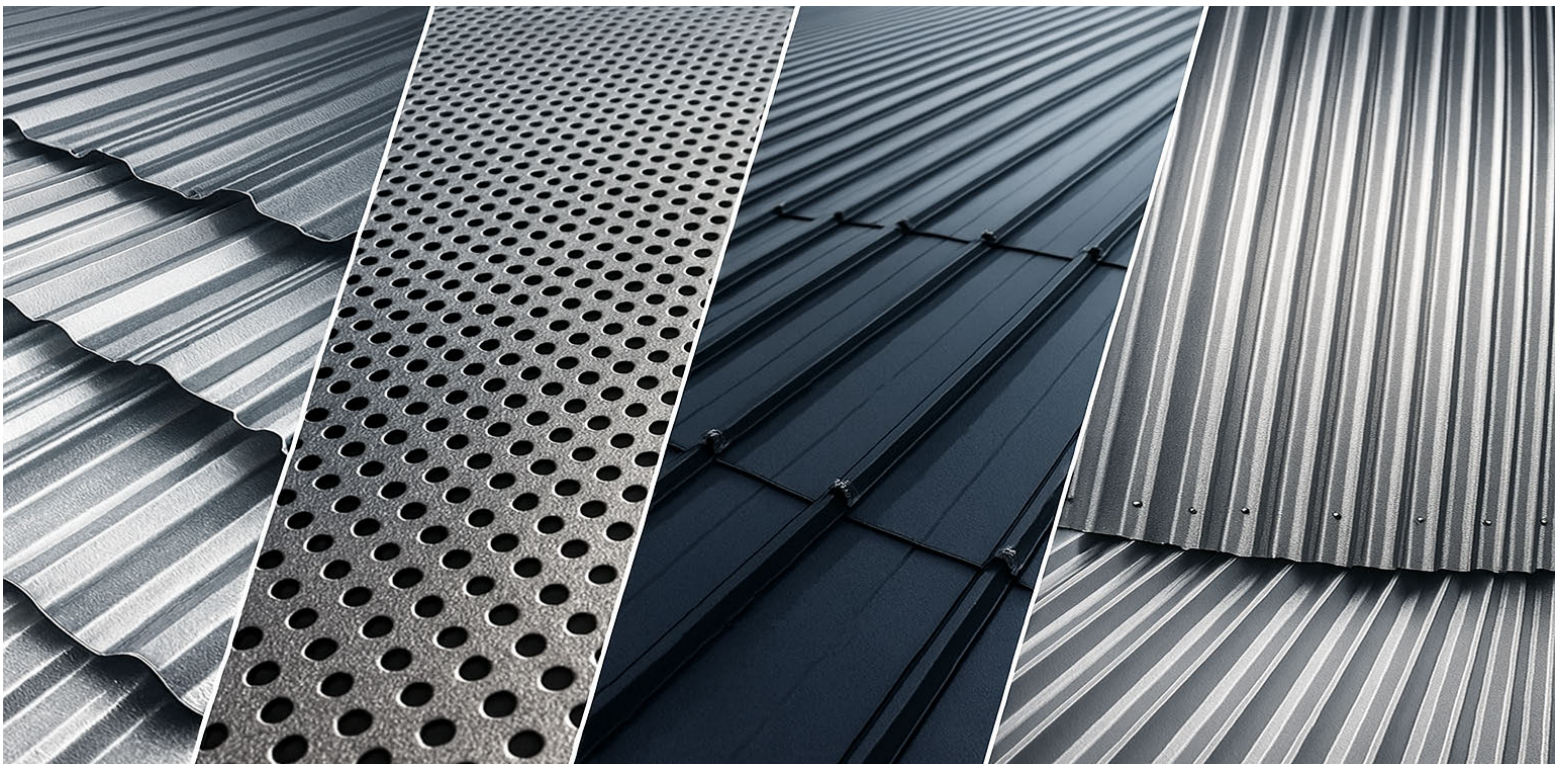
Su importancia radica en que añaden valor más allá de la función básica de la pieza. Un

componente recubierto no solo cumple con su propósito, sino que lo hace con mayor confiabilidad y vida útil. Esto es fundamental en sectores como el automotriz, eléctrico y de la construcción, donde la calidad y la seguridad son imprescindibles.

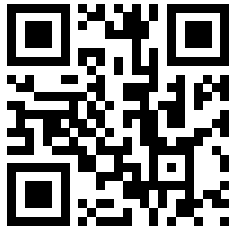
De manera puntual, FOMAI ofrece procesos de recubrimiento dentro de su portafolio de soluciones, garantizando que cada producto entregue el máximo desempeño. Estos

servicios complementan procesos como corte, punzonado y doblado, ofreciendo soluciones integrales a los clientes.

En un mercado cada vez más competitivo, los recubrimientos metálicos representan una ventaja técnica y comercial. No son un detalle estético: son una inversión en seguridad, calidad y confianza.



Estamos listos
para ayudarte
a lograr tus
objetivos



- +52 442 464 8743
- +52 442 628 3947
- sales@fomai.com.mx
- Facebook FOMAI
- Instagram FOMAI
- LinkedIn FOMAI

World Trade Center. Montecito 38.
Nápoles, Benito Juárez. C.P.
03810. CDMX, México.

Parque Industrial Balvanera.
Fraccionamiento Lomas de Balvanera
5A. Balvanera. C.P. 76908. Corregidora,
Qro.

Las opiniones editoriales expresadas en la revista pueden no ser necesariamente las de FOMAI o sus miembros. Se hace todo lo posible para garantizar la precisión, pero los editores no se hacen responsables de errores u omisiones.

Ninguna parte de esta revista puede reproducirse de ninguna forma sin el permiso previo de FOMAI. Agradecemos todos los contribuyentes. Diseño: Synergy Consulting Group SA de CV con FOMAI. Editorial: Synergy Consulting Group SA de CV.



FOMAI
Formación y Manufacturas Internacionales

+ de 35 años
de experiencia