



INESERMA

# SERVICIOS DE DISEÑO



+503 2512-2157



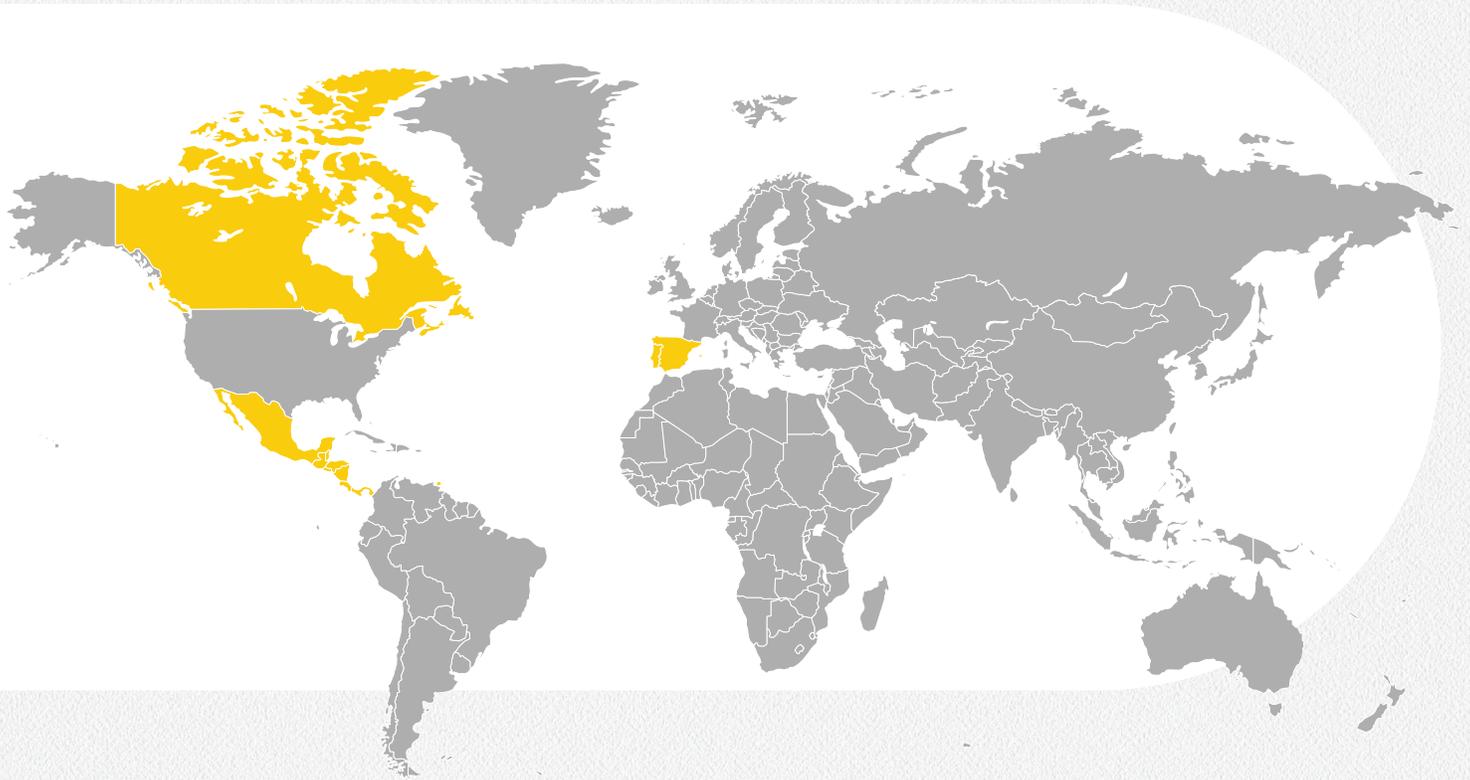
info@ineserma.com



www.ineserma.com



San Salvador, El Salvador



## INESERMA S.A de C.V.

Consultores Electricistas, Mecánicos y Civiles, empresa salvadoreña. Nace del legado empresarial de una generación de profesionales y empresarios, nacionales y externos. Hoy, una nueva generación de profesionales retoma sus ideales de empresa a raíz de una fuerte pasión por la ingeniería y el desarrollo de proyectos y servicios con el fin de brindar soluciones técnicas a las necesidades de nuestros clientes.

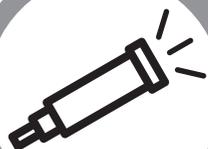
Nuestra empresa cuenta con un equipo multidisciplinario de ingenieros con formación y experiencia en proyectos a nivel nacional e internacional para brindar soporte y solución a todos sus requerimientos.

- 1 Honestidad
- 2 Compromiso
- 3 Eficiencia
- 4 Entusiasmo
- 5 Calidad
- 6 Responsabilidad



## MISIÓN

Proporcionar soluciones eficientes, mediante técnicas de ingeniería que den como resultado eficiencia, seguridad y calidad.

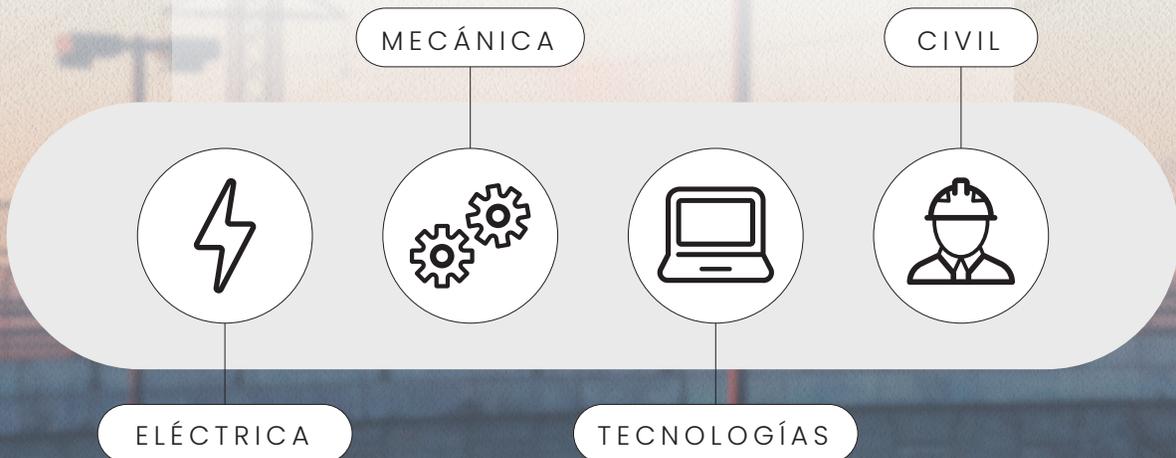


## VISIÓN

Ser una empresa con sentido y carácter profesional, competitiva en el mercado nacional y extranjero, que brinda soluciones técnicas en el desarrollo de múltiples servicios orientados al área de Ingeniería Eléctrica, Mecánica y Civil.

# ÍNDICE

Acerca de INESERMA .....	2
Departamentos .....	4
Oferta de servicios de diseño .....	5
<b>Ingeniería Eléctrica</b> .....	5
Sistemas eléctricos en baja y media tensión	
Sistemas de iluminación interior y exterior	
Estudios de factibilidad y trámites con distribuidoras de energía eléctrica	
Sistemas fotovoltaicos	
<b>Ingeniería Mecánica</b> .....	7
Líneas de producción industrial	
Sistemas HVACR	
Sistemas hidráulicos de potencia y control	
Sistemas de vapor	
Sistemas contra incendios	
<b>Tecnologías y Telecomunicaciones</b> .....	10
Cableado estructurado	
Sistemas CCTV	
Sistemas de control de acceso	
Sistemas de voceo y audio	
<b>Ingeniería Civil</b> .....	12
Diseño civil	
Diseño estructural	
<b>Beneficios</b> .....	13
Software	
Ventajas de contratar a INESERMA	
Contratos de confidencialidad	



# Ingeniería Eléctrica

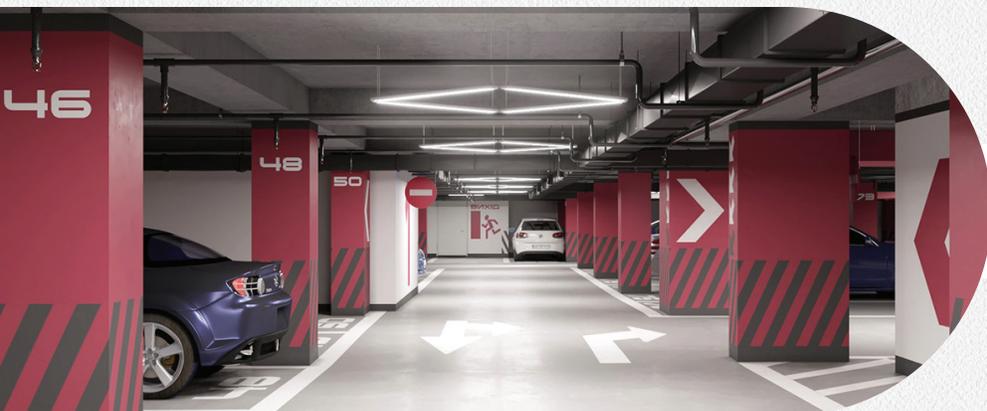
## Sistemas Eléctricos en baja y media tensión

Diseño de sistemas eléctricos comerciales, residenciales e industriales en baja y media tensión. Los diseños se ejecutan en base a sus necesidades a través de análisis de factibilidad y proyección de inversión. Estos incluyen Elaboración de planos y memorias de cálculo de sistemas de Fuerza, Tomacorrientes, Iluminación, Tableros Eléctricos y Acometidas, Sistemas de Puesta a Tierra, Centros de Transformación, Subestaciones, Plantas de Emergencia, Sistemas UPS y sistemas de Pararrayos.



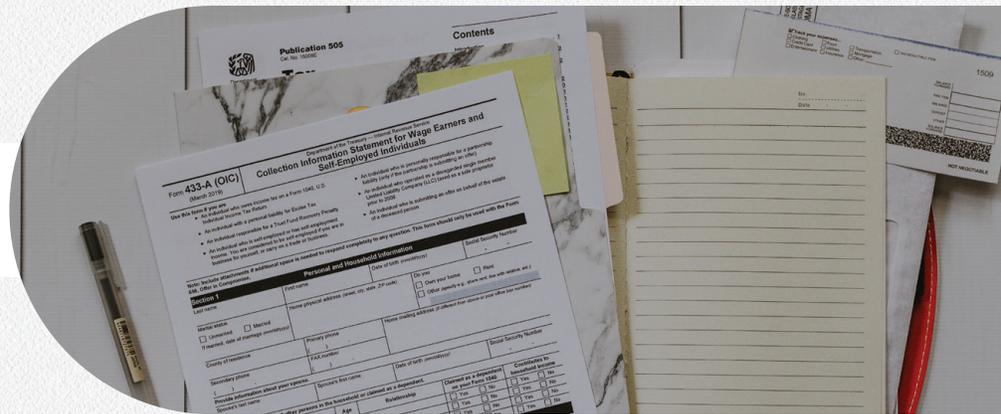
## Sistemas de iluminación interior y exterior

Elaboramos diseños de sistemas de iluminación tanto interior como exterior, teniendo como ejes principales la eficiencia energética, Utilización de los espacios y la adecuación estética de las áreas. Nuestros diseños buscan la generación de espacios confortables y eficientes. Utilizamos software dedicado para el cálculo y renderizado 3D de sistemas de iluminación que permiten visualizar a detalle los resultados finales de los diseños. Nuestros diseños incluyen sistemas para Oficinas, Residencias, Plantas Industriales, Parques Subterráneos y Exteriores, Parques y áreas verdes.



## Estudios de factibilidad y tramites con distribuidoras de energía eléctrica

Todo proyecto eléctrico debe de ser aprobado primeramente por las empresas distribuidoras del país según la ubicación que posea. Para ello el proyecto deberá cumplir con las normativas y estándares vigentes de instalaciones eléctricas en el país. Planificamos, diseñamos y revisamos tus proyectos para que estos cumplan con los requerimientos de las distribuidoras, así mismo, nos encargamos de todo tipo de trámites necesarios para la aprobación de la construcción de tus proyectos.



## Sistemas fotovoltaicos

En INESERMA realizamos diseños de sistemas fotovoltaicos, desde sistemas residenciales que te permitirán ahorrar dinero en el consumo eléctrico, hasta Subestaciones de generación para el comercio de energía eléctrica o para cubrir la demanda parcial de plantas industriales. Nuestros Diseños buscan la optimización del espacio para obtener una mayor generación de energía.



# Ingeniería Mecánica

## Sistemas HVACR

Diseño de sistemas de Calefacción, Ventilación mecánica, Aire Acondicionado y Refrigeración (HVACR) para un control preciso de temperatura y confort para espacios de oficina, hoteles, comercios, hospitales e industria , sistemas de aire acondicionado de amplia capacidad tipo unidades centrales, equipos chiller, torres de enfriamiento, sistemas de flujo de refrigerante variable (VRF), unidades médicas, unidades manejadoras de aire (UMA), sistemas de ventilación localizados, ventiladores axiales, extractores gravitacionales. Integración de control de equipos a sistemas BIM.

Diseño de cuartos fríos de baja y media temperatura para almacenamiento de productos para hospitales, hoteles y turismo, industria y aduanas, equipos de respaldo y alternancia, cámaras de enfriamiento rápido y congelamiento, control preciso de temperaturas y humedad de los productos, monitoreo y control de operación en red local o internet.



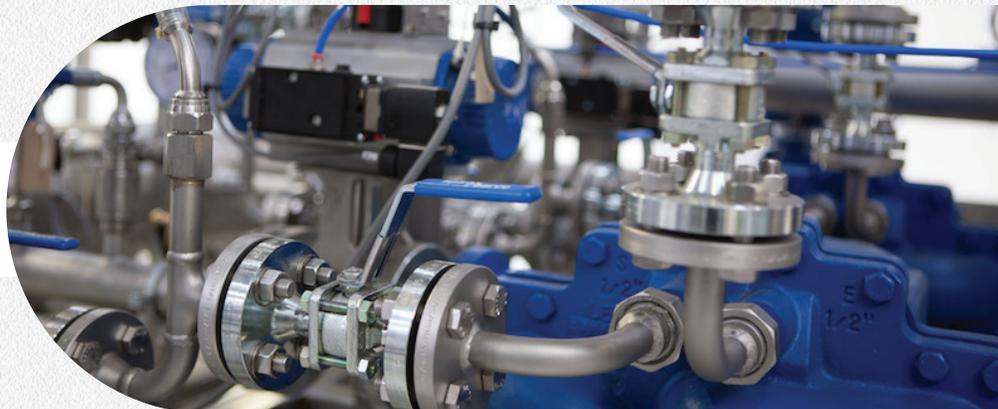
## Líneas de producción industrial

Diseño de líneas de producción para la transformación y fabricación de productos, organización secuencial de procesos, maquinaria industrial, optimización de rutas de proceso, reducción de tiempos de espera entre etapas, reducción de distancias de transporte, planificación de producción y dimensionamiento de almacenamiento.



## Sistemas hidráulicos de potencia y control

Diseño de sistemas de agua potable, equipos para bancos de bombas y cisternas, control automático de bombas, equipos purificadores y filtros para agua de consumo, equipos y redes de distribución de agua caliente sanitaria, aguas negras y sistemas de drenaje para aplicaciones residenciales, edificios de oficinas, comercios, hospitales e industria, sistemas de tratamiento de aguas grises, sistemas de riego, sistemas de oleo hidráulicos de potencia y control para maquinaria y procesos industriales.



## Sistemas contra incendios

Diseño de sistemas contra incendios en edificios residenciales, comerciales, hospitalarios e industriales, dimensionamiento y selección de sistemas de bombeo contra incendios, equipos rociadores, tuberías de distribución, sistemas de control y sensores, estroboscópicos, salidas de emergencia, Consultoría para la gestión y evaluación de sistemas contra incendio y alarmas detección de incendios, aplicaciones contra incendio en sistemas de ventilación y aire acondicionado.



## Sistemas de vapor

Diseño de sistemas distribución y transporte de vapor, dimensionamiento y selección de calderas, calentadores e intercambiadores de calor, según los requerimientos de entalpia del vapor definidos por la demanda de vapor de los equipos o dimensionamiento en base a la actividad requerida para aplicaciones hospitalarias, alimenticias e industriales.



# Tecnología y Telecomunicaciones

## Diseño de sistemas CCTV

Los diseños y consultoría de sistemas de video vigilancia con tecnología Análoga o IP, son una herramienta tecnológica que proporciona seguridad y respaldo ante situaciones inoportunas o altercados, en establecimiento y propiedades de importancia y valor donde el cliente podrá observar de manera local o remota, se brindan además Soluciones y adaptación de sistemas especiales de monitoreo usando de las mejores marcas del mercado.



## Diseño de cableado estructurado

Diseños de redes de cableado estructurado, redes Wi-Fi y cuartos de servidores tienen como objetivo el mejorar la comunicación por medios digitales, potenciando el desarrollo tecnológico e informático por medio de la incorporación o mejora de la red informática de las empresas con el compromiso de garantía, escalabilidad y adaptabilidad del sistema para los usos convenientes y necesarios que los clientes requieran.



## Diseño de sistemas de voceo y audio

Los diseños de sistemas de audio para voceo y sistemas de sonido ambiental para implementarse en Hospitales, Industria, centros comerciales y establecimientos de estacionamiento, la implementación de estos sistemas se podrá designar por áreas qué tipo de música reproducir y encender o apagar el sistema de voceo, para que se oiga en las áreas de interés, además se puede configurar controles de volumen de forma independiente y la implementación de sistemas nuevos a los existentes.



## Diseño de sistemas de control de acceso

El diseño de sistemas para acceso a personal restringido en zonas u oficinas donde se requiera seguridad y resguardo de lo que se encuentre en estos lugares, con los controles de acceso se puede tener monitoreo de ingreso, controles de asistencia laboral y más, con el uso de equipos con tecnología desde sistemas con uso de tarjetas con chip de proximidad y reconocimientos biométricos, comunicación por medios físicos o inalámbricos.



# Ingeniería Civil

## Diseño civil

En INESERMA contamos con un equipo de profesionales altamente calificados en diseño, supervisión y control de calidad de materiales en obras de construcción. Diseño de Infraestructura civil. Informes sobre certificaciones de homologación de materiales, elementos o sistemas. Asesoramiento sobre la suficiencia técnica de estudios o ensayos de elementos no convencionales. Informes sobre patologías en construcción.



## Diseño estructural

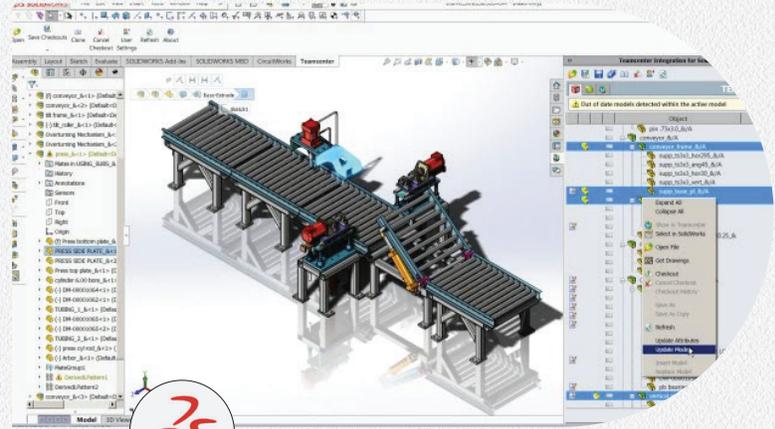
Diseño de infraestructura, Naves Industriales y montajes de equipos de operación. Consultorías, Supervisiones e inspecciones en el área de la ingeniería civil y arquitectura. Informes técnicos sobre Anteproyectos y soluciones alternativas. Estudios de idoneidad técnica de proyectos.



# Beneficios

## Software

“Todos los diseños de INESERMA, son respaldados por herramientas de diseño adaptándose a los múltiples requerimientos o preferencias de nuestros clientes, permitiéndoles seleccionar el software que mejor se adapte a sus necesidades, brindando información completa y una visión del futuro de su proyecto”



 -AutoCAD

 -Maya

 -Sketchup

 -Revit

 -3ds Max

 -Blender

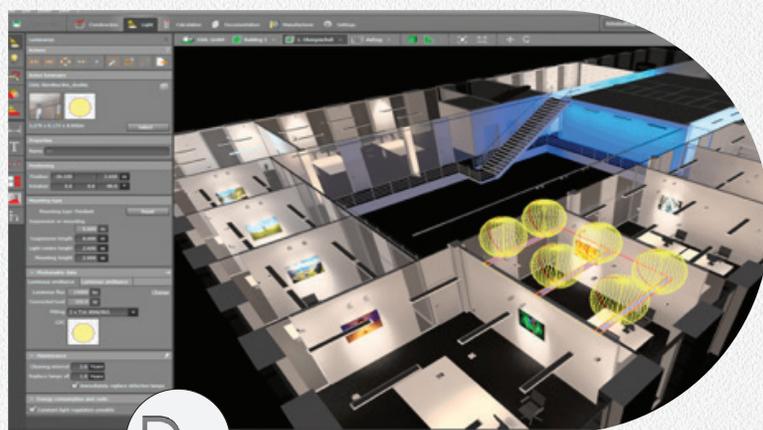
 -Dialux EVO

 -Relux

 -Inventor

 -Solidworks

 -MatLab



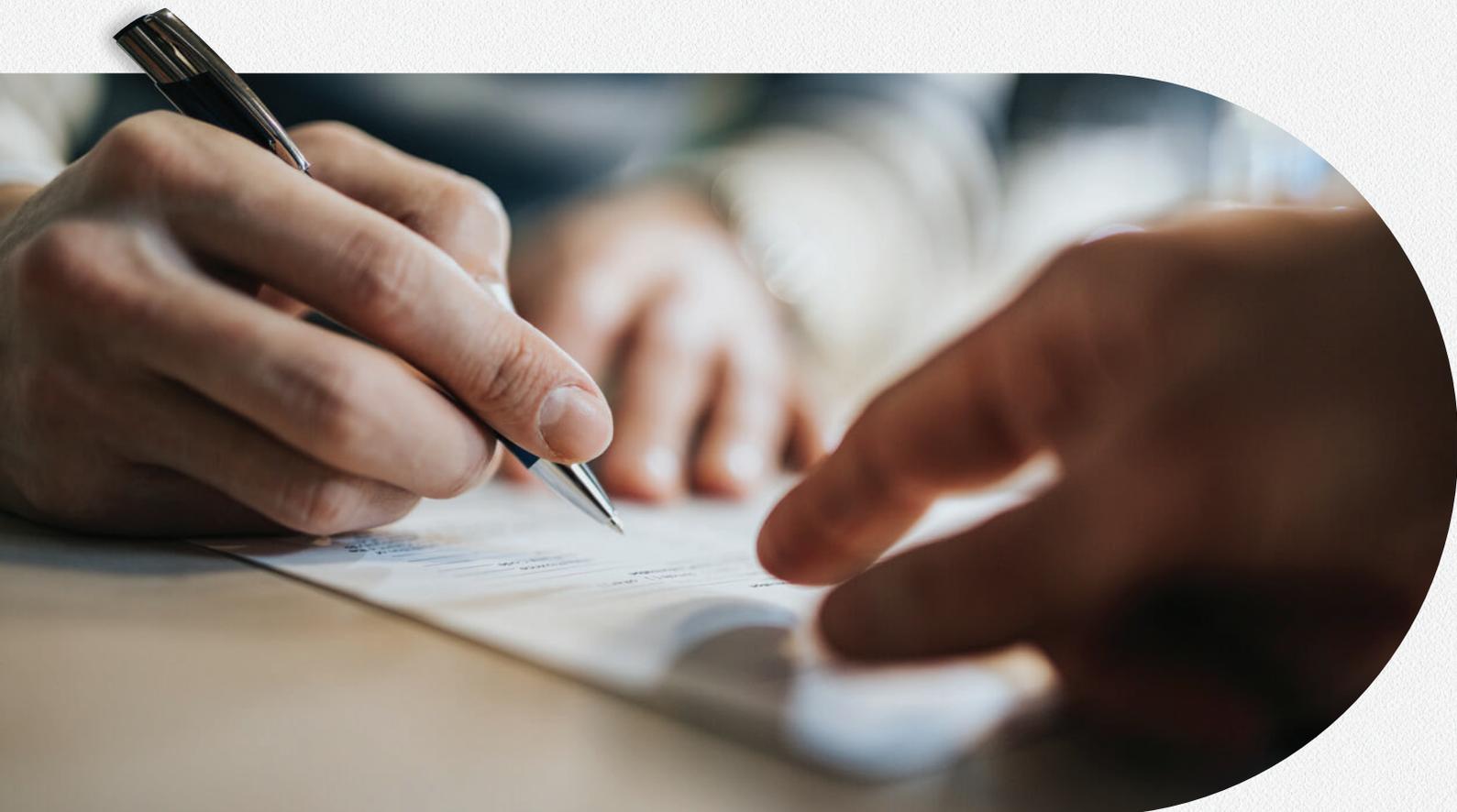
# Ventajas

de contratar los servicios de INESERMA

- 1 Diseños económicos, eficientes y confiables.
- 2 Propuesta de materiales de calidad y accesibles de acuerdo al mercado del proyecto.
- 3 Excelente comunicación para revisiones de entregas y respuesta rápida a atención de consultas y observaciones.
- 4 Usted tiene la tranquilidad de saber que el trabajo de diseño se realiza bajo estándares internacionales de calidad y confiabilidad.
- 5 Disponibilidad para negociar precios y plazos de entrega de los servicios.

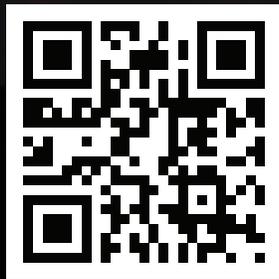
“Juntarse es un comienzo.  
Seguir juntos es un progreso.  
Trabajar juntos es un éxito.”  
**- Henry Ford.**

# Confidencialidad



Dentro de nuestros estándares de Eficiencia, Seguridad y Calidad valoramos la seguridad y confidencialidad de la información y proyectos de nuestros clientes, y sus derechos de propiedad intelectual. INESERMA, ofrece a sus clientes la elaboración y legalización de Acuerdo de Confidencialidad protegiendo las creaciones e intereses de nuestros clientes ante terceros y competidores.

**INESERMA**



PARA MÁS INFORMACIÓN  
Visita nuestro sitio web



+503 2512-2157



info@ineserma.com



www.ineserma.com



San Salvador, El Salvador