



2022



Karsten Kelling
karsten.kelling@hefestos.cl
+56 9 6157 3670

Maximiliano Valdés
maximiliano.valdes@hefestos.cl
+56 9 9789 8754

Hefestos Ingeniería y Servicios

Hefestos es una empresa de ingeniería interdisciplinaria que ofrece diseño, consultoría y gestión de proyectos, además de servicios de instalación eléctrica y HVAC.

Somos expertos en proyectos sanitarios, pavimentación, aguas lluvias, viales y climatización. Le damos relevancia a la búsqueda de soluciones prácticas, eficientes, funcionales y elegantes en diseño.

Creemos que un buen diseño es homogéneo y armónico con el resto de especialidades.

Nuestra atención a los detalles se traduce en mejores resultados técnicos y prácticos.



Valores: Compromiso, Profesionalismo, Disciplina, Efectividad, Eficiencia y Eficacia.

Misión |

Desarrollo de proyectos de ingeniería de alto nivel e innovación, que se ajusten a las necesidades del presupuesto, inversión inicial, costos de operación y mantenimiento de nuestros clientes.

Visión |

Consolidarnos como una empresa de ingeniería sustentable en el tiempo, posicionándonos como una alternativa en el desarrollo de las especialidades sanitarias, viales y climatización en la región.

— VALORES —

- ▶ DISCIPLINA
- ▶ COMPROMISO
- ▶ PROFESIONALISMO



Historia

Hefestos Ingeniería y Servicios SpA fue fundado por dos ingenieros expertos en sus materias, Karsten Kelling y Maximiliano Valdés. Ambos con más de 20 años de experiencia en el rubro, tanto en empresas nacionales y multinacionales.

El dominio de sus especialidades, orden, responsabilidad y la atención al detalle aseguran la calidad de servicio.



Karsten Kelling

Ingeniero Civil en Microsistemas con mención en diseño mecánico de la Universidad de Tecnologías y Economía (FHTW) Berlín, Alemania. Experto en desarrollo y coordinación de proyectos Sanitarios, Aguas Lluvia y pavimentación, en todas las etapas del proyecto.



Maximiliano Valdés

Ingeniero en Ejecución en Climatización Universidad de Santiago de Chile e Ingeniero Civil Universidad Arturo Prat. Experto en proyectos Instalación, Mantenimiento y Postventa de Sistemas de Climatización y Refrigeración Industrial.

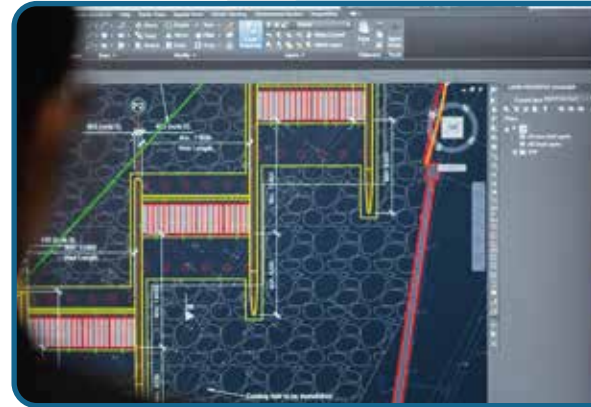


Propuesta servicios de ingeniería

Poseemos la flexibilidad y la capacidad necesarias para adaptarnos a todas las variables y posibles desafíos de cada proyecto.

Somos detallistas y eficientes, superamos las exigencias subiendo el nivel de excelencia técnica de cada diseño y proyecto.

Nuestros clientes confían en nosotros por nuestro compromiso y la calidad de respuesta que entregamos.



Servicios de ingeniería

- Ingeniería base.
- Proyecto de ingeniería CAD y REVIT MEP hasta LOD 400.
- Diseño de bases de licitación.
- Confección de especificaciones técnicas.
- Evaluación propuestas y cuadros comparativos
- Supervisión de montaje como apoyo de gestión ITO.
- Validación de puesta en marcha de instalaciones.

Proyectos de ingeniería

Proyectos Sanitarios

Nuestros proyectos sanitarios se caracterizan por su precisión y eficiencia.

Damos relevancia a la recopilación y estudio de los antecedentes antes de desarrollar la estrategia de soluciones más eficaz para cada desafío.

Desarrollamos, resolvemos y optimizamos cada proyecto sanitario con prontitud y brindando un excelente control de agua, abastecimiento de agua potable y evacuación de aguas servidas, siempre cumpliendo con el marco regulatorio chileno vigente.



Especialidades

- Agua potable.
- Alcantarillado de aguas servidas.
- Generación y distribución de agua caliente.
- Cálculo y selección de equipos de elevación de aguas.
- Tratamiento y reutilización de aguas servidas.
- Procesamiento Aguas grasas, negras y grises.
- Gestión de factibilidades sanitarias.



Proyectos de ingeniería

Proyectos de pavimentación

Calles, caminos y carreteras pavimentadas ya sea hormigón o asfalto requieren de una planificación y diseño previos.

Realizamos un profundo énfasis en la economía, viabilidad y accesibilidad de los proyectos, para disminuir los márgenes de error y cuestiones inesperadas que puedan retrasar las entregas.

Creemos que un proyecto de pavimentación bien diseñado y eficiente se traduce en una reducción del gasto de mantenimiento a largo plazo.

Proyectos viales

Realizamos proyectos viales para zonas interurbanas y urbanas.

Poseemos una vasta experiencia en diseño, gestión y desarrollo de proyectos de infraestructura vial.

Aseguramos el cumplimiento de todas las normas y regulaciones tanto del cliente como de los entes fiscalizadores.

Nuestros diseños están optimizados y pensados al detalle. Siempre acordes al tránsito y desarrollo de las ciudades.

Especialidades

- Medidas de mitigación.
- Pavimentación interior y exterior.
- Solución de aguas lluvias para Estacionamientos.
- Calles de circulación.
- Pisos de hormigón dentro de Bodegas, Galpones o Edificios.
- Apoyo y gestión de ingeniería en proyectos públicos.



Especialidades

- Diseños y perfiles viales.
- Señalización y demarcación de tránsito.
- Estacionamientos y operación interna.
- Modelación.
- Semáforos (instalación, normalización, modificación y cámaras).
- Justificaciones.



Proyectos de ingeniería

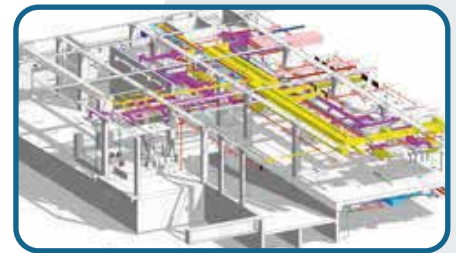
Proyectos aguas lluvias

El agua es un recurso fundamental y escaso para la humanidad, bajo esta premisa proyectamos sistemas de administración y aprovechamiento de aguas lluvias eficaces y eficientes.

En nuestros diseños la lluvia no debería ser un problema, pues utilizamos técnicas y herramientas en soluciones armónicas con el proceso de edificación o urbanización, manteniendo costos razonables y acordes a la inversión inicial, considerando también los costos de operación y mantención.

Especialidades

- Soluciones techumbres, terrazas, balcones y patios interiores.
- Soluciones para subterráneos, plantas de elevación, zanjas de drenaje y pozos de infiltración.
- Proyectos con sistema de recolección y rehúso de aguas grises.



Servicios de instalación

Tableros Eléctricos de Control y Fuerza

Desarrollamos la integración de tableros eléctricos de distribución de fuerza, control eléctrico, tableros eléctricos trifásicos, tableros con partidores o variadores de frecuencia para accionamiento de bombas, ventiladores y equipos mecánicos.

Instalaciones Eléctricas Domiciliarias, Industriales y Comerciales

Realizamos instalaciones de iluminación, fuerza, control y automatización, en casas, departamentos, comunidades, locales comerciales y para la industria.

Contamos con técnicos calificados y certificados por SEC.



Experiencia en proyectos

Año	Proyectos	Pavimentación	Aguas Lluvias	Sanitario
2008	Jefe Proyecto Primera Etapa Modernización Hospital Barros Luco			
2012	Jefe Proyecto Costanera Center			
2013	Jefe Proyecto Plaza de la Ciudadanía			
2014	Jefe Proyecto Terminal de Buses SuBus San Bernardo			
2014	Jefe Proyecto Mall Plaza Egaña			
2015	Jefe Proyecto Plaza Los Domínicos			
2015	Jefe Proyecto MetBus Diagonal Las Torres, San Carlos de Apoquindo			
2016	Jefe Proyecto Mall Barrio Independencia			
2016	Jefe Proyecto Ampliación Mall Arauco Viña del Mar			
2016	Jefe Proyecto Arica City Center, Hotel Casino Luckia			
2016	Jefe Proyecto Hospital Cordillera, Puente Alto			
2016	Jefe Proyecto Mall Plaza Arica			
2017	Jefe Proyecto Planta de Revisión Técnica TÜV Rheinland Av Santa Clara, Huechuraba			
2017	Jefe Proyecto Planta de Revisión Técnica TÜV Rheinland Av Einstein, Recoleta			
2017	Jefe Proyecto Planta de Revisión Técnica TÜV Rheinland Av Gabriela, La Pintana			
2017	Jefe Proyecto Remodelación Mall Plaza Norte			
2018	Jefe Proyecto Recinto Modelo de Educación y Trabajo El Arenal Copiapó			
2018	Jefe Proyecto Hospital del Salvador			
2019	Jefe Proyecto Hospital Biprovincial Quillota Petorca			
2019	Jefe Proyecto Hospital Alto Hospicio			
2019	Jefe Proyecto Edificio Las Dalias, Ñuñoa			
2021	Normalización Hospital Barros Luco - Trudeau Código BIP 30264723-0. e ID de Proyecto: N° 859521-9-LR16			



Evaluación de operación y mantenimiento de sistemas de Aire Acondicionado

Los sistemas de aire acondicionado son críticos para las operaciones y objetivos comerciales de nuestros clientes, para ello disponemos de un staff de ingenieros y técnicos especialistas en evaluar el estado actual de operación de los sistemas de aire acondicionado, proponer mejoras en sistemas de distribución de aire, horarios de operación y programación del equipamiento.

- Realizamos evaluación de estado de equipos de aire acondicionado para reparación o reemplazo de los mismos.
- Implementación de programas de mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de aire acondicionado.
- Mejoras en sistemas de ventilación, para nuevos requerimientos del Seremi de Salud con nueva normativa de prevención de COVID 19.
- Diseño e Implementación de sistemas de control centralizado para optimización de operación de sistemas de aire acondicionado existentes.
- Personal con amplia experiencia y certificación nacional e internacional.



2022



Dirección: Dardignac 08 Piso 2, Providencia



Sitio web: www.hefestos.cl



E-mail: contacto@hefestos.cl



Teléfono: 44 315 1289



Whatsapp: +56 9 6157 3670