

HOSPITALES
SATEC



SISTEMA PREFABRICADO

HOSPITAL DE WUHAN

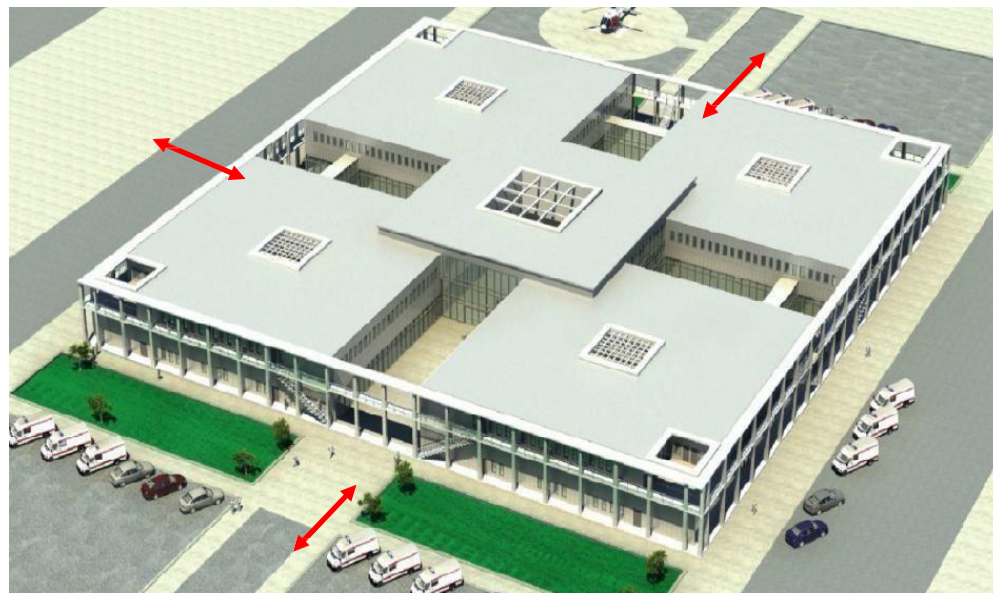
<https://www.youtube.com/watch?v=qtDrscjtKEs&feature=youtu.be>

ESTRUCTURA DE
ACERO

PANELES HEBEL

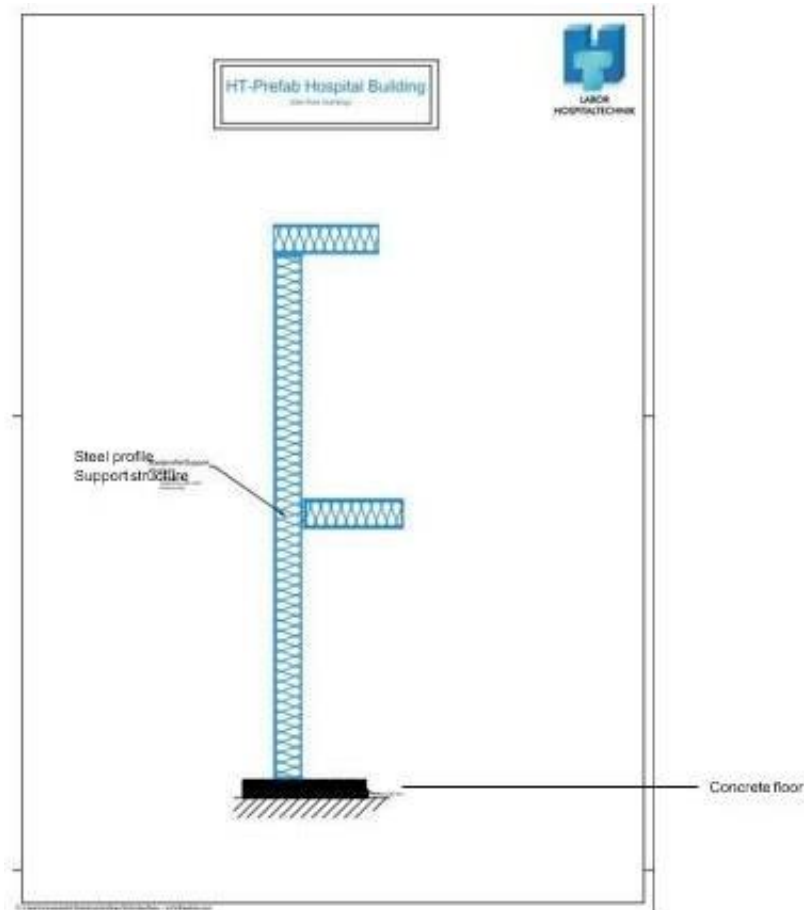
HOSPITALES SATEC

CIRCULACIÓN



HOSPITALES SATEC

DISEÑO CONSTRUCTIVO



Steel profile / Support Structure

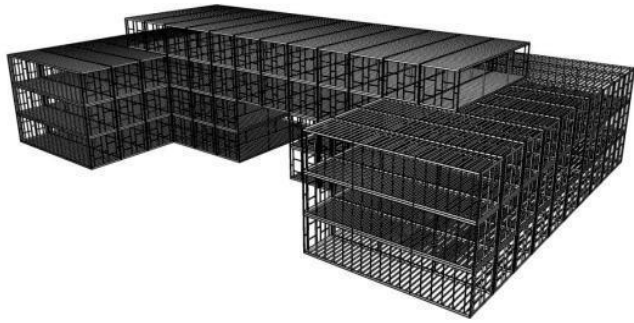
200 mm profile
(or acc. to static dimensions)



HOSPITALES

SATEC

DISEÑO CONSTRUCTIVO



STEEL CONSTRUCTION DESIGN

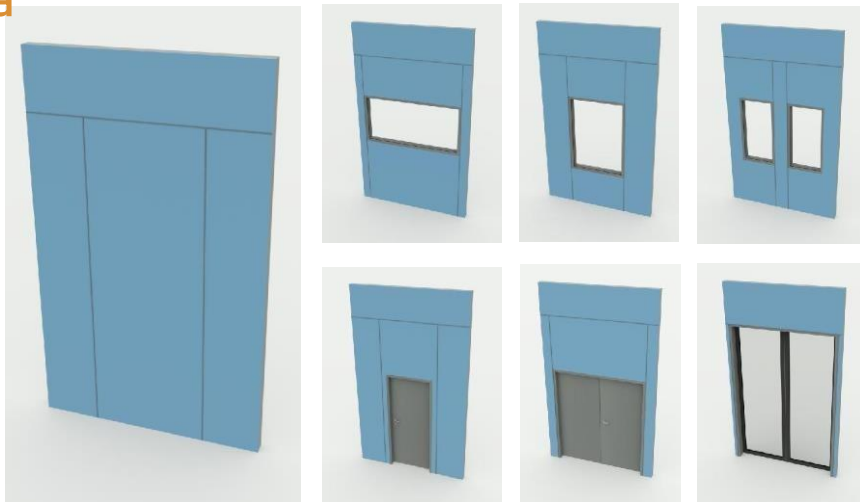
Steel construction requires thorough and comprehensive planning and preparation time. Details must be clarified at an early stage since each component is prefabricated. However, construction time - assembly time, to be precise - is exceptionally short, and the accuracy in completion is extremely high.

Structures in steel or steel composite structures allow systems of considerable variability. Columnfree usable floor space meets the requirements of the builders' visions as well as the architect's by large span, low construction height, installation-friendly ceilings and slender columns. Vibrant, free floor plans are possible.

A steel construction easily allows the adaptation of an existing building to changes and innovations within a company structure, or a section of the building.

HOSPITALES SATEC

Elementos de fachada



HOSPITALES SATEC

Equipamientos



HOSPITALES SATEC

Equipamientos



HOSPITALES

SATEC

Equipamientos





SISTEMA CONSTRUCTIVO: HOSPITAL DE WUHAN

<https://www.youtube.com/watch?v=qtDrscjtKEs&feature=youtu.be>



SATEC

Sistemas
constructivos
aplicados a
hospitales

SATEC
Sistemas constructivos aplicados a hospitales

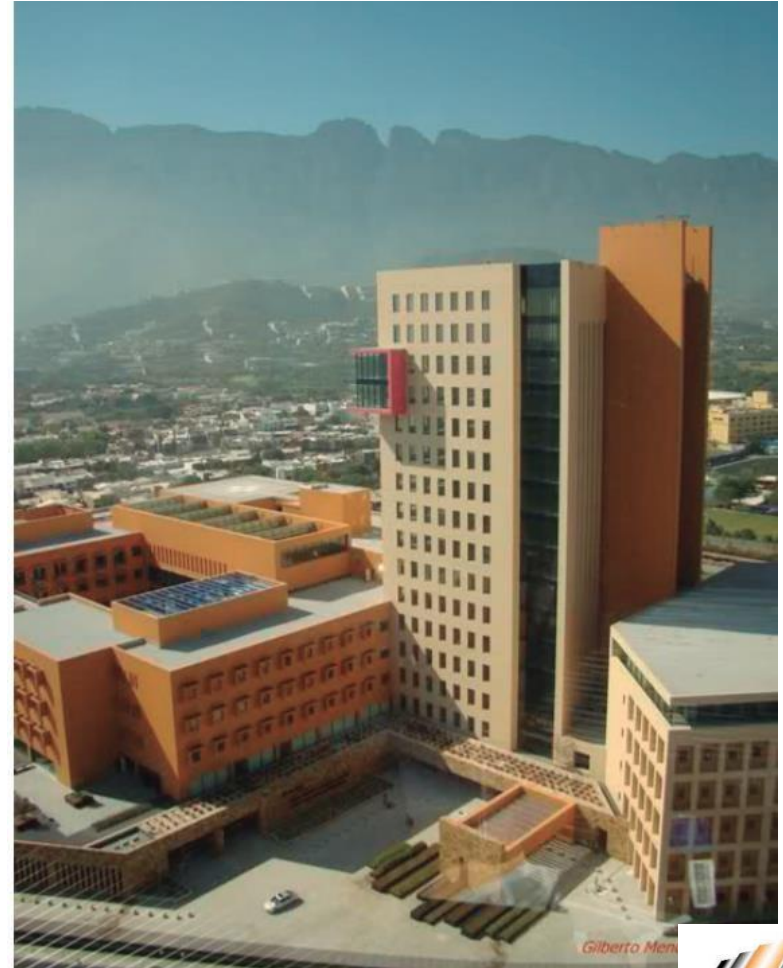
HOSPITALES SATEC CONSTRUIDOS CON SISTEMAS HORMIGÓN CELULAR

HOSPITAL ZAMBRANOHELLION (Particular)

- Hospital del TEC de Monterrey
- Ubicación: Garza García, NL
- Productos Hormigón Celular y Estructura de Acero
- EXTERIORES
- Mampostería con refuerzo interior a base de Block sólido "O" y "U"



HOSPITALES SATEC CONSTRUIDOS CON SISTEMAS HORMIGÓN CELULAR



HOSPITALES

SATEC CONSTRUIDOS CON SISTEMAS HORMIGÓN CELULAR

- **HOSPITAL IMSS REYNOSA (INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL – GOBIERNO FEDERAL) MONTERREY**
- **216 Camas**
- **Ubicación: Reynosa, Tamaulipas**
- **Productos Hormigón Celular y Estructura de Acero**
- **EXTERIORES:**
- **Mampostería con refuerzo interior a base de Block sólido "O" y "U"**
- **Celular**



HOSPITALES SATEC CONSTRUIDOS CON SISTEMAS HORMIGÓN CELULAR

HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PACHUCA (GOBIERNO ESTATAL)

- **Ubicación:** Pachuca, Hidalgo
- **Productos Hormigón Celular y Estructura de Acero**
- **EXTERIORES E INTERIORES:**
- **Panel de Losa Hormigón Celular (entrepiso y azotea)**



HOSPITALES SATEC CONSTRUIDOS CON SISTEMAS HORMIGÓN CELULAR

- **HOSPITAL DE LA MUJER GINEQUITO (PARTICULAR)**
- **Ubicación:** Monterrey, Nuevo León
- **Productos Hormigón Celular y Estructura de Acero**
- **EXTERIORES:**
- **Mampostería con refuerzo interior a base de Block sólido "Oxyl"**



HOSPITALES SATEC CONSTRUIDOS CON SISTEMAS HORMIGÓN CELULAR

CLÍNICA JIMÉNEZ (GOBIERNO ESTATAL)

- **Ubicación:** Jiménez, Chihuahua
- **Productos Hormigón Celular y Estructura de Acero**
- **EXTERIORES E INTERIORES:**
- **Panel de Losa Hormigón Celular (azotea)**

Mampostaría con refuerzo interior, base de Placa de Estructura



HOSPITALES SATEC CONSTRUIDOS CON SISTEMAS HORMIGÓN CELULAR

- **HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DURANGO (GOBIERNO ESTATAL)**
- **Ubicación:** Durango, Durango
- **Productos Hormigón Celular y Estructura de Acero**
- **EXTERIORES E INTERIORES:**
- **Mampostería con refuerzo interior a base de Block sólido "OVI 1"**



HOSPITALES

SATEC

CONSTRUIDOS CON SISTEMAS HORMIGÓN CELULAR

- **POLICLÍNICA ISSSTESON HERMOSILLO (GOBIERNO ESTATAL)**
- **Ubicación:** Hermosillo, Sonora
- **Productos Hormigón Celular y Estructura de Acero**
 - **EXTERIORES E INTERIORES:**
 - **Mampostería con refuerzo interior a base de Block sólido "O" y "U"**
 - **Muros divisorios**



HOSPITALES SATEC CONSTRUIDOS CON SISTEMAS HORMIGÓN CELULAR

- Panel Hebel
- Hormigón celular



HOSPITALES SATEC

CONSTRUIDOS CON SISTEMAS HORMIGÓN CELULAR



- **Paneles aplicados**
Glamet Techmet HR.
Glamet Techmet.
Panarq.



HOSPITALES SATEC

CONSTRUIDOS CON SISTEMAS HORMIGÓN CELULAR



- **Paneles aplicados**
Glamet Techmet HR.
Glamet Techmet.
Hipertec-Wall



HOSPITALES SATEC

CONSTRUIDOS CON SISTEMAS HORMIGÓN CELULAR



- **Paneles aplicados**
Glamet Techmet HR.
Glamet Techmet.



HOSPITALES SATEC

CONSTRUIDOS CON SISTEMAS HORMIGÓN CELULAR

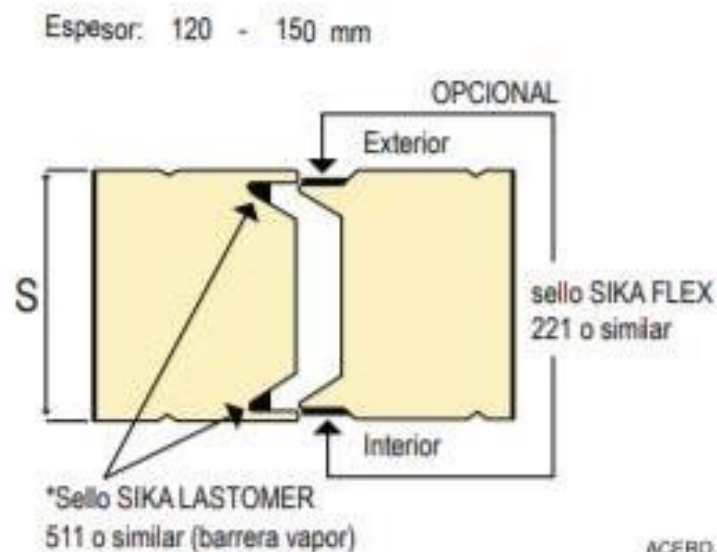


- **Paneles aplicados**
Frigo wall
Hipertec-Wall



SISTEMAS CONSTRUCTIVOS APLICADOS A HOSPITALES

Modo de ensamblaje



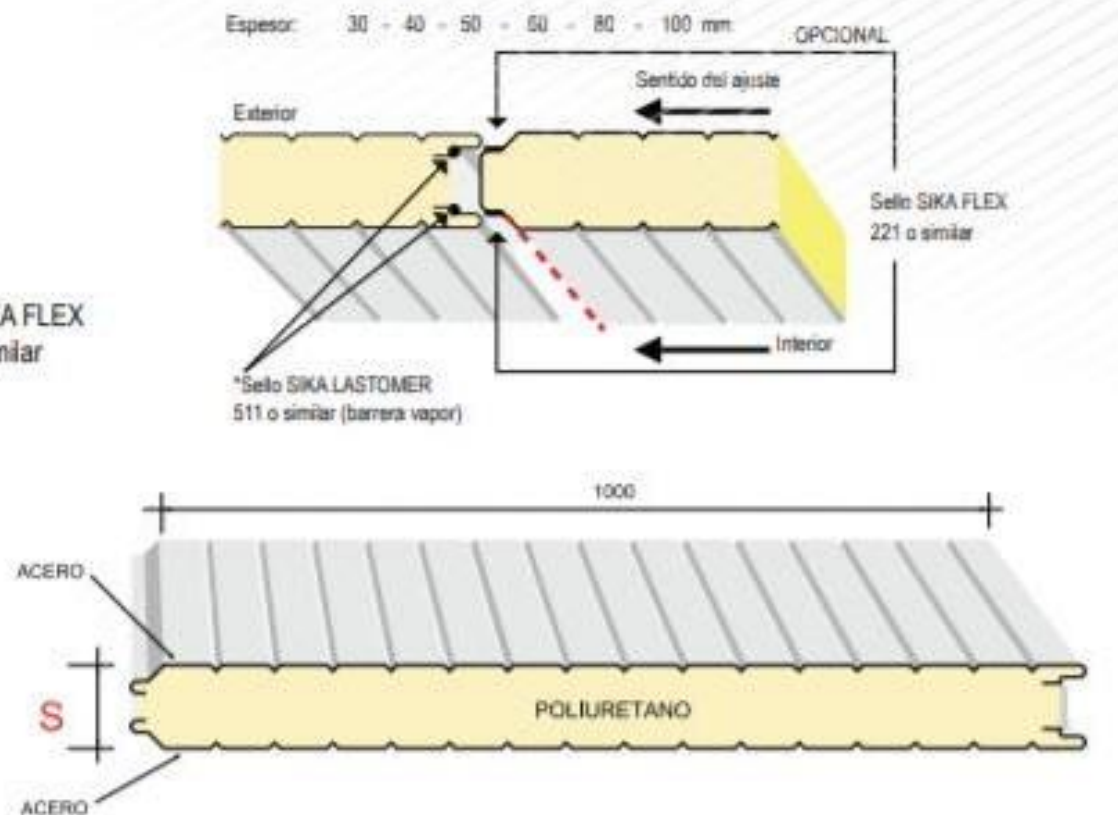
Especificaciones

Longitud mínima de 2,50 metros y máxima según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
Ancho útil de 1 metro.
Carga admisible según tablas.

Fijación

Es tipo "a la vista" con el correspondiente grupo de fijación y la conformación de las partes terminales del panel, que uniéndolos, forman un perfecto ensamblaje

Modo de ensamblaje 2



HOSPITALES SATEC

- **HOSPITAL DOCENTE DE CALDERON**
- **Estructura de acero**
- **Metal deck**
- **Obra civil**



HOSPITALES SATEC

- HOSPITAL DOCENTE DE CALDERON



HOSPITAL MODULAR MULTIPROPOSITO *COVID-19*



Objetivo General

Socializar propuesta de un Hospital de Campaña por Emergencia Sanitaria para pacientes contagiados por COVID-19 (Coronavirus).

Objetivos Específicos

- Dar a conocer características de infraestructura.
- Compartir experiencias en torno a la viabilidad de hospitales de campaña.
- Presentar propuesta de insumos clínicos disponibles.

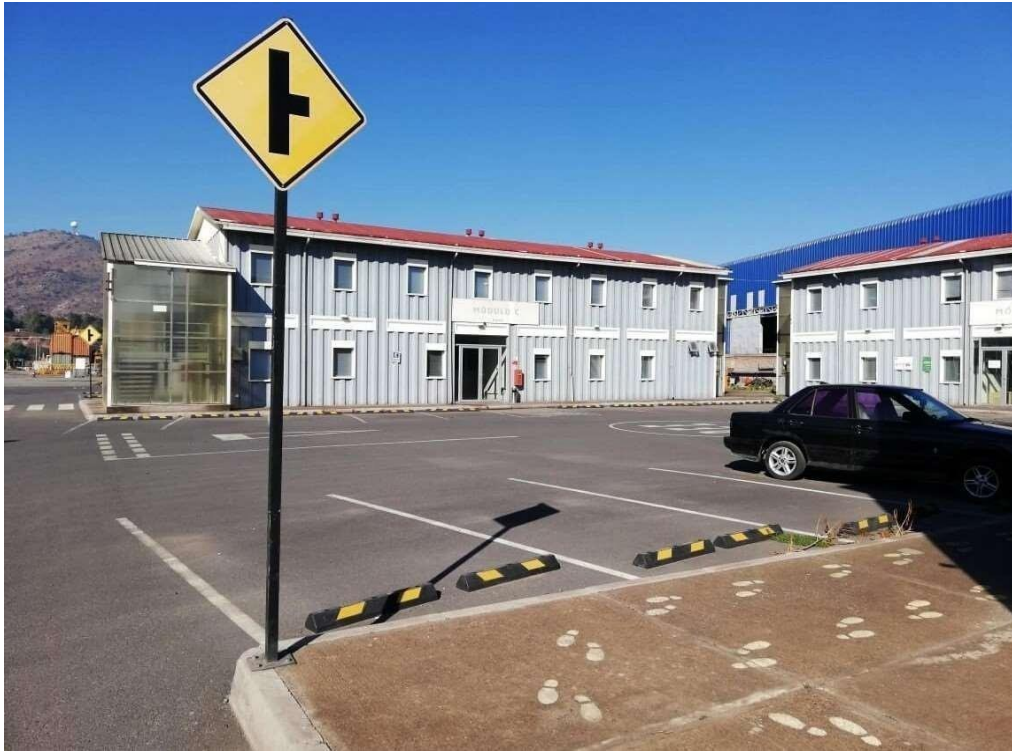
Antecedentes Generales

Desarrollar estrategias diversificadas de abordaje clínico especializado para optimizar la calidad de vida en relación a su pronóstico.

Disponer de un aislamiento transitorio para pacientes con COVID-19, con la finalidad de mitigar el estrés de falta de cobertura por aumento de la demanda.

Optimización logística de derivación y contención del contagio masivo.

DESCRIPCIÓN MÓDULOS



ÁREAUTILIZABLE

247 mts².

VENTANAS

7 por fachada

VENTILACIÓN

10 ventanas
accesibles (12.069
cm²) + Sistema de
aire acondicionado.

PUERTAS

1 principal (2020 x 1200 mm.)
por fachada + 2
entradas secundarias (2020 x
720 mm.)

ALTURAINTERIOR

220 cm

LUZ NATURAL

Luz natural mediante ventanas
externas /
Sistema de ON/OFF incluido.

CONFIGURACIÓN PLANTA IIBRF



CAMAS CLÍNICAS NORMALES



INTERIOR MULTIPROPÓSITO

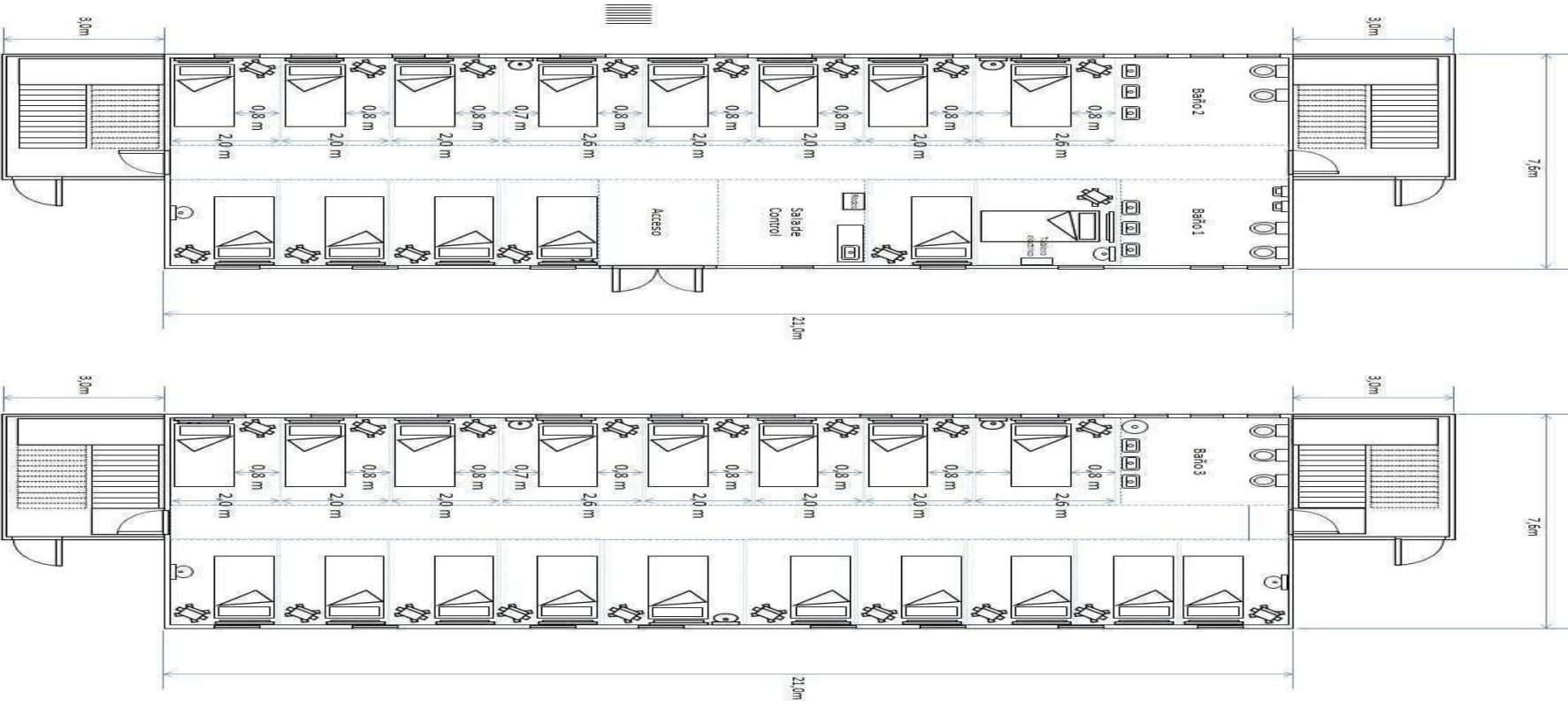
Panel interior y exterior de los paneles son manufacturados de 8x1250x2500mm a cada lado con placas de cemento. 84mm de espuma de poliestireno rígido densidad 12 se utiliza con aislamiento en medio de los tableros de cemento. el panel exterior tiene un espesor de 10cm y el panel interior de 6cm y una altura de 250cm, este es el panel más pesado entre todos los paneles. el panel de la ventana, de la puerta y paneles travesaño de los que están hechas las casas prefabricadas (125x250cm panel de la puerta exterior) es de 114kg.

incluye climatización a través de equipos split 6 btu y aislación en base a termo paneles con aislamiento resistente a variaciones climáticas paneles internos y externos.

El interior y exterior de los paneles son manufacturados de 8x1250x2500mm a cada lado con placas de cemento. 84mm de espuma de poliestireno rígido.

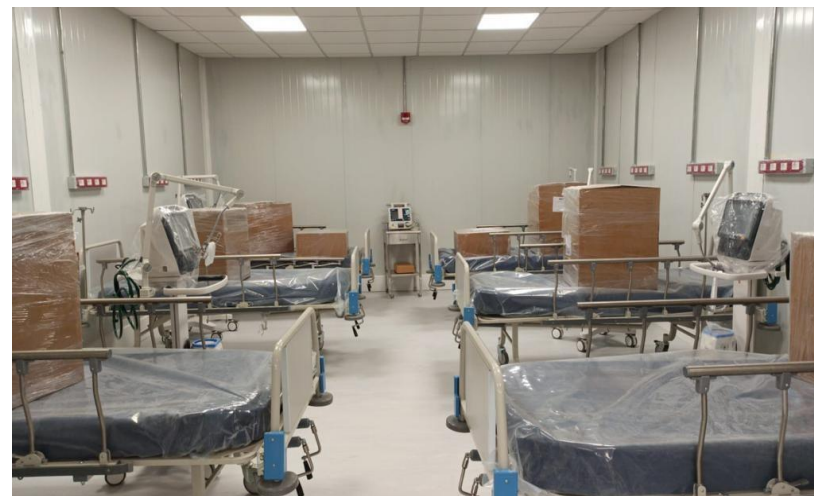
Densidad 12 se utiliza con aislamiento en medio de los tableros de cemento. el panel exterior tiene un espesor de 10cm y el panel interior de 6cm y una altura de 250cm, este es el panel más pesado entre todos los paneles. el panel de la ventana, de la puerta y paneles travesaño de los que están hechas las casas prefabricadas (125x250cm panel de la puerta exterior) es de 114 kg.

HOSPITAL MODULAR MULTIPROPOSITO COVID-
19

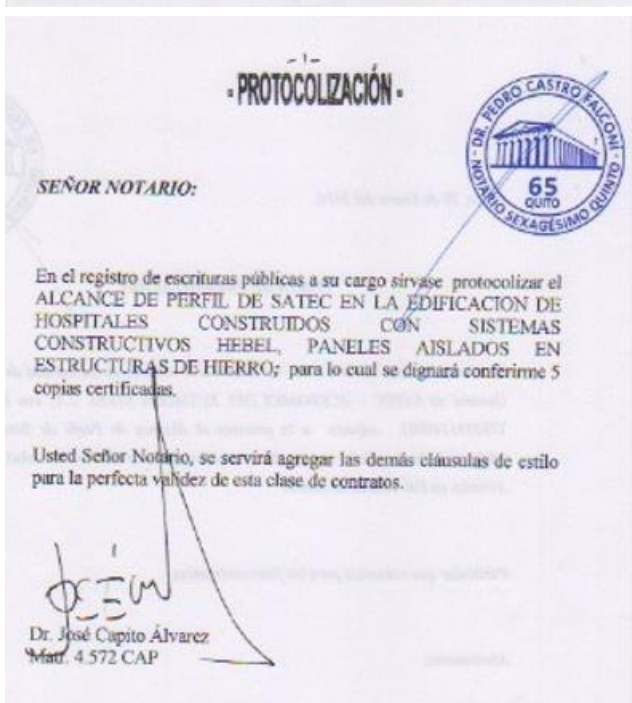


HOSPITAL MODULAR MULTIPROPOSITO COVID-19

- HOSPITAL TALARA PERÚ



EXPERIENCIA ESPECIFICA EN CONSTRUCCIÓN DE HOSPITALES CERTIFICADA



EXPERIENCIA ESPECIFICA EN CONSTRUCCIÓN DE HOSPITALES CERTIFICADA

-1-
• **PROTOCOLIZACIÓN** •



SEÑOR NOTARIO:

En el registro de escrituras públicas a su cargo sírvase agregar la protocolización de la **PRIMERA COPIA DE LA PROTOCOLIZACIÓN DE LA CARTA DE EXPERIENCIA DE LA COMPAÑÍA SATEC-ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A. JUNTO CON LOS ORIGINALES DE LA ACTUALIZACIÓN DE ALCANCE PERFIL DE SATEC.** para lo cual se dignará conferirme 5 copias certificadas.

Usted Señor Notario, se servirá agregar las demás cláusulas de estilo para la perfecta validez de esta clase de contratos.



-2-



ALCANCE PERFIL DE SATEC-ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.

HOSPITALES CONSTRUIDOS CON SISTEMAS CONSTRUCTIVOS HEBEL ESTRUCTURAS DE ACERO

Anexo de experiencia Hospitalaria

- Construcción de la Clínica Biomedica de la ciudad de Mazatlan México
 - Area total de 14.800 m2
 - Fabricación suministro y montaje de la estructura de acero, fabricada en China
 - Obra civil
- Construcción del Centro Médico Zambrano Hellion en la ciudad de Monterrey México, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Tecnológico de Monterrey
 - Area total: 70.000 m2
 - Fabricación suministro y montaje de una parcialidad de la estructura de acero.
 - Suministro y montaje de muros Hebel, en fachadas y paredes interiores
- Hospital del Instituto Mexicano de Seguridad Social de Reinosa
 - Areal total: 30.000 m2
 - Suministro y montaje de muros y fachadas Hebel
- Hospital del Instituto Mexicano de Seguridad Social de Hermosillo
 - Area total: 34.000 m2
 - Suministro y montaje de muros y fachadas Hebel
- Hospital de la Mujer Instituto Mexicano de Seguridad Social de Hermosillo
 - Areal total: 34.000 m2
 - Suministro y montaje de muros y fachadas Hebel

Anexo de experiencia construcciones de Infraestructura Estratégica

- Certificación emitida por el Departamento de Defensa de USA (DOD), que certifica a la empresa Steline Advance Technologies, socia mayoritaria de nuestra empresa en Ecuador, esta certificación, califica y certifica a nuestra compañía para construir proyectos estratégicos de infraestructura, para el Ministerio de Defensa, Army, etc. De los Estados Unidos de Norte América en cualquier lugar del mundo.

ALIANZAS ESTRATEGICAS: CONSTRUCCIONES HOSPITALARIAS

Tenemos alianzas comerciales con empresas de primer nivel especializadas en el diseño, ingeniería y equipamiento hospitalario, destacándose:

- **HOSPITAL ENGINEERING GMBH (ALEMANIA)**

Empresa con más de 50 años de experiencia en Ingeniería Hospitalaria. Líder en construcción, equipamiento y administración de hospitales

- **VAMED (AUSTRIA)**

Empresa líder a nivel mundial, con más de 30 años de experiencia, en la prestación de servicios hospitalarios, especializados en el desarrollo de proyectos, planificación y edificación de hospitales.

- **MASTER (ESPAÑA)**

Planificación de arquitectura e ingeniería
Consultoría aplicada en hospitales

VAMED

health. care. vitality.

health. care. vitality.

Líder en el Mercado Salud



Líder mundial en proyectos hospitalarios llave en mano con capacidad para ofrecer servicios de planificación, equipamiento médico, construcción, formación de profesionales y gestión técnica y administrativa de hospitales.

Enfocado en la salud



Presencia Mundial



Soluciones Integrales

Áreas de Negocio

Hospitales



Clínicas

Balnearios y Spas



Centros de Salud

Centros de Rehabilitación



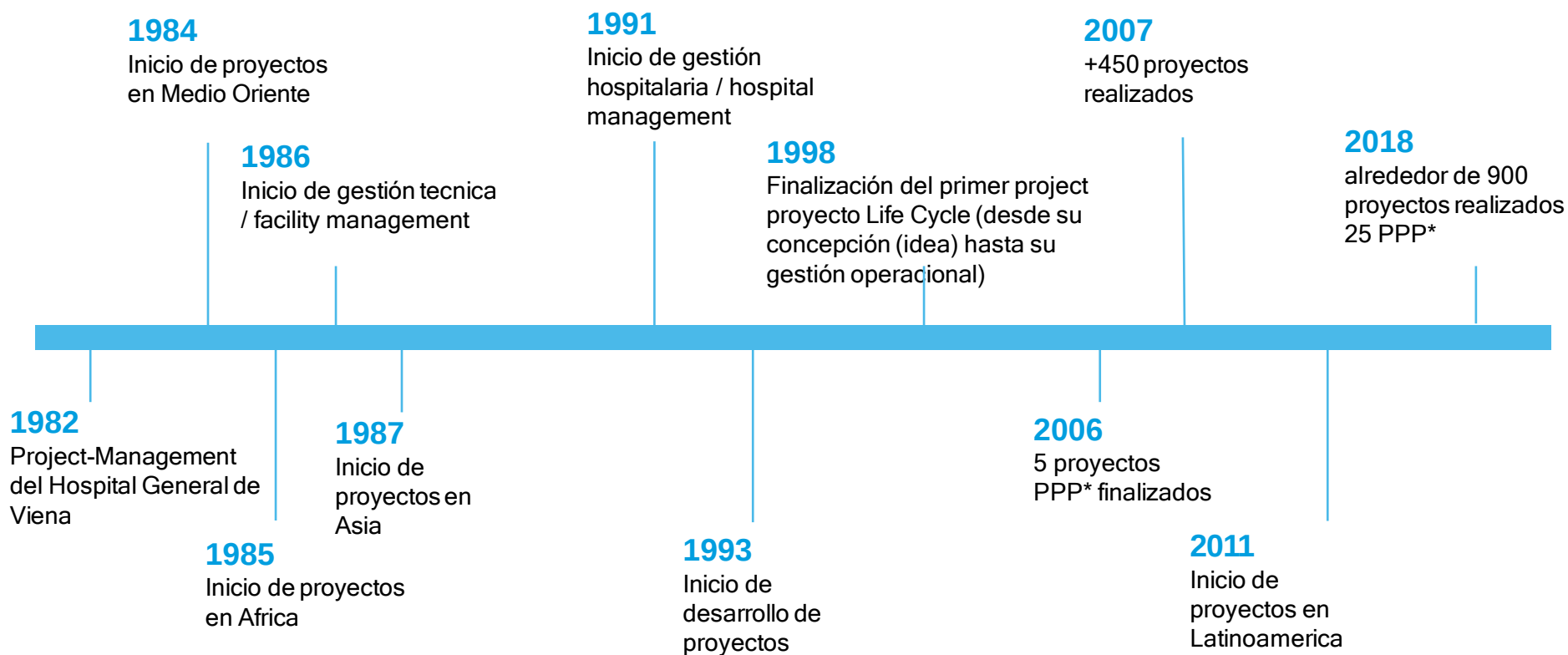
Asilos de ancianos

Laboratorios



Centros de Investigación

VAMED Milestones



* PPP = Public Private Partnership



- Líder en proyectos hospitalarios llave en mano con sede en Austria
- Ventas 2018: € 1,689 Millones
- 900 proyectos ejecutados en 90 países en todo el mundo
- Pionero en Proyectos PPP - 25 proyectos hospitalarios ejecutados
- Servicios de gestión y operación en mas de 670 centros de salud (153,000 camas)
- Asociación estratégica con 6 clínicas universitarias líderes
- Líder en el mercado de Bienestar Médico en Austria (VAMED Vitality World) : ~ 3,2 millones de huéspedes, 9 centros de rehabilitación en Austria y Hungría

Extensa Cadena de Servicios, Ciclo de Vida



Cadena de valor VAMED



Portafolio de VAMED

Negocio de Proyectos

Negocio de Servicios

DESARROLLO DEL PROYECTO	CONSULTORÍA	INGENIERÍA	GESTIÓN DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN	SERVICIOS Técnicos, Comerciales, Infraestructura	GESTIÓN OPERATIVA INTEGRAL
Idea / Concepción del Proyecto	Estudios del Sector Salud	Planificación Funcional	Contratista General	Mantenimiento de Equipamiento Médico	Propiedad
Estructuración	Estudios de Factibilidad	Ingeniería Civil, Estructural y Arquitectónica	Contratista Llave en Mano	Mantenimiento de edificios, instalaciones mecánicas/electricas	
Planificación	Estudios Económicos y de Mercado	Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Promotor de construcción	Adquisiciones y Logística	Operación
Modelos de Financiación	Planificación de Objetivos	Ingeniería Biomédica	Financiamiento	Programas de Capacitación	
Conceptos de Revitalización	Plan Maestro	Ingeniería Informática	Modelos de Concesión	Gestión Energética	Administración
Modelos de Ejecución	Consultoría Informática	Ingeniería Financiera	Costo / Calidad / Planificación y Control	Servicios de Esterilización	
Consultoría Estratégica	Planificación de Personal	Planificación General	Garantía	Servicios Informáticos	

Concepto de Gestión Hospitalaria VAMED



Gestión Clínica

Gestión
Administrativa

Gestión de
Instalaciones

Gestión de Calidad

Procesos optimizados e interactivos

Llevando a:



Mejora de la calidad de los servicios médicos prestados

Aumento de la satisfacción del paciente

Mayor eficiencia basada en sistemas bien documentados

Monitoreo a través de Indicadores Clave de Desempeño (KPI)

Portafolio de Servicios de Informática

Portafolio de VAMED IT

establecido

+

conectado

+

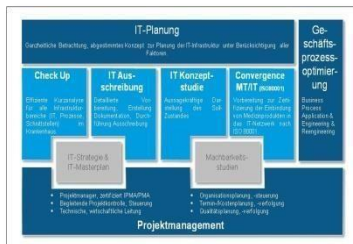
sostenible

+

eficiente

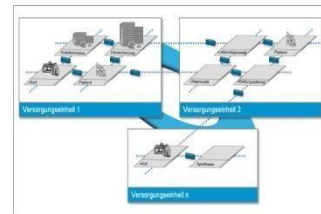
IT- Consultoría Informática en Salud

IT-Check Up
IT-Planificación
IT- Estudios de Concepto
IT-Convergencia
IT-Tendering



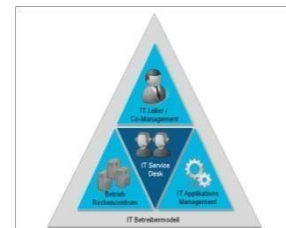
eHealth - Integración

Tele-Servicios
Sistema de información de salud
Servicios empresariales
Registro electrónico



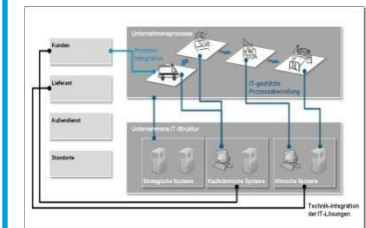
IT-Operación

- Gerencia de Informática
- Operaciones de Data Center
- Gestión de Aplicaciones
- IT-Service Desk
- Modelos de IT-Operación



Soluciones Informáticas

- THIS-solución know-how
- Conocimiento del producto específico (HIS, LIS, PIS, RIS/PACS, ERP, Rehab-IS, etc)
- Know how del Proceso



Programas de Educación y Capacitación

- EMBA en Gestión Internacional de Hospitales
- Gestión de Enfermería para Residencias y Centros de Rehabilitación
- Administración Hospitalaria
- Gestión de Instalaciones y Tecnológica
- Rehabilitación
- Gestión de Calidad de Asistencia Sanitaria
- Train-the-trainer
- Programas de Intercambio y Observadores Clínicos para el Personal de Salud
- Programas para habilidades técnicas específicas (p. ejm., mantenimiento de equipos, diagnósticos), experiencia (p. ejm., partería, diálisis, diabetes, urología) o asistencia con acreditación (por ejemplo, ISO, JCI)



Pionero en Asociaciones Publico Privadas

25 Proyectos en Salud



ACUTE CARE



**Salzkammergut-Klinikum
Vöcklabruck**



**Provincial Hospital
Schladming**



**Mother and Child
Center Linz**



**University Clinic
Schleswig-Holstein**



**Accident & Emergency
Hospital Linz**



**Health Center
Oberndorf**



**University Clinic
Hamburg-Eppendorf**



**Main-Taunus-Clinic
Hofheim**

Pionero en Asociaciones Público Privadas

25 Proyectos en Salud



ACUTE CARE



Hospital Steyr



**Psychosomatic
Center Eggenburg**



Charité Berlin



**Radio-Oncology
Hospital Hietzing / SMZ Ost**



**University Clinic U/B West
Cologne**



**Anton Proksch Institute
Vienna**



**Klinikum Kassel
Centralsterilization**

Pionero en Asociaciones Público Privadas

25 Proyectos en Salud



REHABILITATION



**Neurorehabilitation
Center Rosenhügel**



**Rehabilitation Center
Gars am Kamp**



**Rehabilitation Clinic
Enns**



**Neurolog. Therapy
Center Gmundnerberg**



**Children & Youth
Rehab Leuwaldhof**

PREVENTION



**Therme
Laa a. d. Thaya**





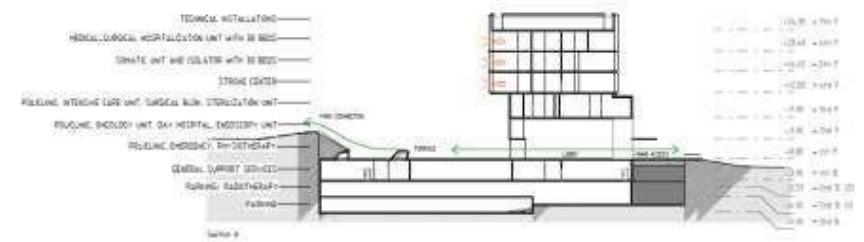
INGENIERÍA ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



Clínica Oberig



CLÍNICA OBERIG

FECHA Octubre 2016- Encurso

VALOR DE LA OBRA 23.600.000Euros

EMPLAZAMIENTO Kyiv (Uktaína)

SUPERFICIE 26.170 m²

DESCRIPCIÓN	Diseño y Supervisión de Obra de una nueva Clínica.
--------------------	--

La construcción de la nueva clínica proporcionará un servicio especializado único y colaborará con la clínica existente para proveer servicios hospitalarios completos.

La nueva clínica está distribuida en seis plantas y tiene una galería técnica y tres sótanos. Los pisos del sótano son de forma rectangular, mientras que los pisos primero, segundo y tercero tienen forma de U. Finalmente, el cuarto, quinto, sexto y séptimo piso están diseñados en forma de barra. En las plantas superiores se ubican las habitaciones de los pacientes.

El edificio está orientado hacia un parque, y las fachadas principales están giradas hacia el este y el oeste.

Nº TOTAL DE CAMAS 90

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



HOSPITAL DE LA POLICIA EN PERÚ
HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ

FECHA Agosto 2017 - Julio 2018

EMPLAZAMIENTO Lima, PERÚ

SUPERFICIE 42.249 m2
Total camas: 128

DESCRIPCIÓN Desarrollo de los Proyectos de las especialidades de Gases Clínicos, Sistemas de Protección Contra incendios, Seguridad y Control de Accesos, Sanitario, Climatización, Central Térmica y Combustibles, Gas Combustible, Vapor y Petróleo, Instalaciones Eléctricas de Media, Baja Tensión y Alumbrado, Cableado Estructurado y Corrientes Débiles, Telecomunicaciones y Sistema de Control Centralizado.

El Hospital contará con 5 salas de Operaciones, 1 Quirófano Híbrido y 2 salas de Cirugía Ambulatoria, 1 sala de Partos, 6 salas de Rayos X, 3 ecógrafos, 1 mamógrafo, 1 densitómetro, un Resonador Magnético de 3 teslas, 1 Tomógrafo de 128 cortes, 1 sala de Rx intervencionista, 80 consultorios de especialidades, 6 salas de procedimientos especiales, 128 camas de hospitalización, 350 estacionamientos y un helipuerto.

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



HOSPITAL CLÍNICO FÉLIX BULNES

FECHA Agosto 2016 - Febrero 2018

EMPLAZAMIENTO CHILE

SUPERFICIE 122.881 m2
Total camas: 523

DESCRIPCIÓN Desarrollo de la Ingeniería de Detalle de las Instalaciones Eléctricas y Climatización.

El programa del edificio se organiza en tres grandes áreas. Servicios Clínicos y no clínicos, en los tres pisos subterráneos; las áreas clínicas en el basamento de los pisos 1 al 4, y hospitalizaciones en las tres torres superiores, alcanzando los 11 pisos en su punto más alto.

El nuevo Hospital tendrá 523 camas, 12 boxes de urgencias, 44 boxes de consulta, 13 pabellones de cirugía mayor, 3 pabellones de cirugía menor, 5 salas de parto integral, y un nuevo servicio de Urgencia Adulto.

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



master



HOSPITAL DE ÑUBLE

FECHA Octubre 2017 - en curso

EMPLAZAMIENTO CHILE

SUPERFICIE 128.000 m²
Total camas: 530

DESCRIPCIÓN Desarrollo de las especialidades de Arquitectura, Estructura, Gases Clínicos, Proyecto de Seguridad y Vías de Escape, Transporte Mecánico Vertical, Alcantarillado, Evacuación Aguas Lluvias, Agua Potable Fría Y Caliente, Proyecto de Instalación Térmica, Proyecto de Gas Combustible, Correo Neumático, Proyecto, Instalaciones Eléctricas de Fuerza, Proyecto Iluminación y Ahorros de Energía, Proyecto de Cableado Estructurado y Corrientes Débiles, Sistema de Automatización y Control Centralizado, Insonorización, Mobiliario Hospitalario Adosado, Vulnerabilidad, Manejo Residuos Hospitalarios.

El nuevo Hospital tendrá 530 camas, 15 pabellones, un centro especialidades de alta complejidad con una capacidad para albergar 100 box de atención ambulatoria.

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE CURICO

FECHA Octubre 2015 - Febrero 2016

EMPLAZAMIENTO CHILE

SUPERFICIE 108.463 m2
Total camas: 400

DESCRIPCIÓN Desarrollo de las especialidades de Arquitectura, Estructura, Gases Clínicos, Proyecto de Seguridad y Vías de Escape, Transporte Mecánico Vertical, Alcantarillado, Evacuación Aguas Lluvias, Agua Potable Fría Y Caliente, Proyecto de Instalación Térmica, Proyecto de Gas Combustible, Correo Neumático, Proyecto, Instalaciones Eléctricas de Fuerza, Proyecto Iluminación y Ahorros de Energía, Proyecto de Cableado Estructurado y Corrientes Débiles, Sistema de Automatización y Control Centralizado, Insonorización, Mobiliario Hospitalario Adosado, Vulnerabilidad, Manejo Residuos Hospitalarios.

El nuevo Hospital tendrá 400 camas, y dispondrá de atención clínica ambulatoria y cerrada, hospitalización, recintos técnicos, helipuerto, recintos de apoyo y andén de descarga, Atención Abierta, Hospitalización, Procedimientos Diagnóstico Terapéutico, Urgencia, Sala de día y Sala Cuna.



SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



HOSPITAL QUILLOTA PETORCA

FECHA Septiembre 2015 - Diciembre 2017

EMPLAZAMIENTO CHILE

SUPERFICIE 73.567 m²
Total camas: 282

DESCRIPCIÓN Proyecto de Cálculo Estructural, Elementos No Estructurales, Eficiencia Energética, Alcantarillado, Agua Potable Fría y Caliente, Evacuación de Aguas Lluvias, Instalaciones Eléctricas, Cableado Estructurado y Corrientes Débiles, Seguridad y Vías de Escape, Vulnerabilidad Hospitalaria, Instalaciones Térmicas, Climatización y Ventilación, Control Centralizado y Automatización, Combustible, Gases Clínicos, Manejo de Residuos Hospitalarios, Correo Neumático, Proyecto de Insonorización, Protecciones Radiológicas, Aguas Tratadas, Data Center, Radiocomunicaciones.

El nuevo Hospital tendrá 282 camas, y dispondrá de 9 Pabellones, Unidad de Urgencia con 9 Box, 3 Salas de Parto Integral y un Centro Ambulatorio que Incluye 32 Box de Atención Médica, 19 Box de Otros Profesionales, 24 Box de Procedimientos, 8 Clínicas de Especialidades Odontológicas.



SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



HOSPITAL DE ANTOFAGASTA

FECHA	Diseño: Agosto 2013 - Marzo 2014
	Obra: Diciembre 2014 - Octubre 2017
EMPLAZAMIENTO	Antofagasta, CHILE
SUPERFICIE	123.116 m2.
	Total camas: 671
DESCRIPCIÓN	Elaboración de la Ingeniería Básica e Ingeniería de Detalle, así como Asistencia Técnica en Obra, de todas las especialidades del nuevo hospital (Gases Clínicos, Protección Contra Incendio, Seguridad Tecnológica, Transporte Mecánico Vertical, Instalaciones Sanitarias, Residuos Hospitalarios, Instalaciones Térmicas, Climatización y Combustibles, Correo Neumático, Instalaciones Eléctricas de Fuerza y Alumbrado, Cableado Estructurado y Corrientes Débiles, Automatización y Control Centralizado), además del Estudio Acústico, Estudio de Eficiencia Energética, Expediente de Aeronáutica para Helipuerto, Sistema de Limpieza de Fachada y Modelización Térmica, de acuerdo con el compromiso establecido en el contrato de concesión entre el mandante y el Ministerio de Obras Públicas del Gobierno de Chile. El nuevo Hospital tendrá 45 boxes de consulta, 24 boxes de urgencia, 16 boxes dentales, 18 pabellones y 671 camas indiferenciadas.

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



master

HOSPITAL PROVINCIAL DE CHILLÁN

FECHA	Marzo 2013 - Noviembre 2014
EMPLAZAMIENTO	Ciudad de Chillán, CHILE
SUPERFICIE	75.269 m ² Total camas: 520
DESCRIPCIÓN	El trabajo realizado por Master consiste en el Desarrollo de los Anteproyectos de Arquitectura, Estructuras, Eficiencia Energética y Especialidades , proyectados en base al concepto de “Sistema de Plantillas de Diseño Sistematizado”, de acuerdo con los criterios especificados por la Dirección del Ministerio de Obras Públicas y por el Ministerio de Salud de la República de Chile.

El Hospital contará con 36 boxes de consulta, 8 boxes de urgencia, 14 pabellones (6 para cirugía mayor ambulatoria) y 520 camas de hospitalización (414 indiferenciadas, 76 para pacientes críticos y 30 para pacientes salud mental).

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



HOSPITAL PROVINCIAL DE LINARES

FECHA	Marzo 2013 - Noviembre 2014
EMPLAZAMIENTO	Ciudad de Linares, CHILE
SUPERFICIE	66.520 m ² Total camas: 325
DESCRIPCIÓN	El trabajo realizado por Master consiste en el Desarrollo de los Anteproyectos de Arquitectura, Estructuras, Eficiencia Energética y Especialidades, proyectados en base al concepto de “Sistema de Plantillas de Diseño Sistematizado”, de acuerdo con los criterios especificados por la Dirección del Ministerio de Obras Públicas y por el Ministerio de Salud de la República de Chile. El Hospital contará con 27 boxes de consulta, 7 boxes de urgencia, 8 pabellones y 400 camas de hospitalización (347 indiferenciadas, 32 para pacientes críticos y 21 para pacientes salud mental).

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



master



HOSPITAL PROVINCIAL DE SAN JUAN DE DIOS DE CURICÓ

FECHA	Marzo 2013 - Noviembre 2014
EMPLAZAMIENTO	Ciudad de Curicó, CHILE
SUPERFICIE	69.693 m ² Total camas: 400
DESCRIPCIÓN	El trabajo realizado por Master consiste en el Desarrollo de los Anteproyectos de Arquitectura, Estructuras, Eficiencia Energética y Especialidades , proyectados en base al concepto de “Sistema de Plantillas de Diseño Sistematizado”, de acuerdo con los criterios especificados por la Dirección del Ministerio de Obras Públicas y por el Ministerio de Salud de la República de Chile.

El Hospital contará con 30 boxes de consulta, 8 boxes de urgencia, 12 pabellones y 400 camas de hospitalización (325 indiferenciadas, 54 para pacientes críticos y 21 para pacientes de salud mental).





Hospital Oncológico de Huancayo

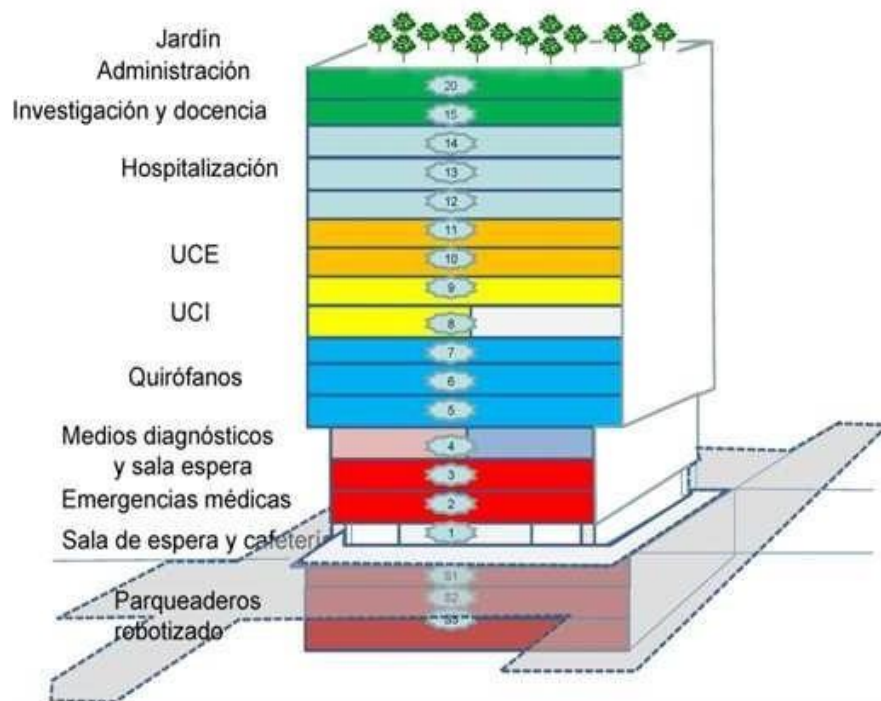


HOSPITAL ONCOLÓGICO DE HUANCAYO

FECHA	Agosto 2014 - Septiembre 2014
EMPLAZAMIENTO	Ciudad de Concepción, depto. Junín, a 22 km de la ciudad de Huancayo, PERÚ
SUPERFICIE	19.358 m ²
DESCRIPCIÓN	Construcción del nuevo hospital oncológico - Instituto Regional de enfermedades Neoplásicas de la Macro región Centro del Perú.

Se trata de una nueva edificación de 19.358 m² distribuida en cuatro niveles, sótano más tres niveles, con una altura total de 23.55 metros.

Realización de Informe de revisión y optimizaciones del proyecto definitivo del Hospital, tanto en su vertiente técnica de construcción e instalaciones como de equipamiento, para el Consorcio adjudicatario de la construcción, formado por Sacyr Construcción y Construcciones Málaga.



Clínica León XIII en Medellín

CLÍNICA LEÓN XIII EN MEDELLÍN

FECHA	Enero 2013 - Marzo 2013
EMPLAZAMIENTO	Medellín (COLOMBIA)
SUPERFICIE	30.750 m ²
DESCRIPCIÓN	Construcción de nueva Torre Hospitalaria para la IPS Universitaria. Se trata de un edificio de 16 pisos más 3 sótanos con posibilidad de parqueadero automático. Revisión y validación del programa funcional para el desarrollo del nuevo edificio y traslados asociados y estudio de viabilidad de la propuesta de construcción edificación en altura del nuevo edificio (análisis estructural y de ingeniería de instalaciones).

SECTOR HOSPITALARIO

ARQUITECTURA



Hospitales: H. Materno Infantil Dr. Jesús Vargas Aquim en Trinidad, H. Niño Sor Teresa Huarte Tama en Sucre, H. Gineco Neo Natal en Sucre, H. Municipal M. Ortiz en Santa Cruz, H. del Niño Manuel Ascencio Villaroel en Cochabamba, H. Materno Infantil Germán Urquidí en Cochabamba, H. del Niño Dr. Ovidio en La Paz

HOSPITALES DE BOLIVIA

Adecuación de Hospitales Materno Infantil de Tercer Nivel a la Norma Nacional de Caracterización

FECHA	Marzo 2018 - Agosto 2018
VALOR DE LA OBRA	No aplicable
EMPLAZAMIENTO	Distintos emplazamientos de la geografía Boliviana, BOLIVIA
SUPERFICIE	Superficie de actuación: 60.750 m ²
DESCRIPCIÓN	Análisis de los diferentes hospitales Materno Infantil para verificar el estado general de Arquitectura, Equipamiento médico e Instalaciones generales. En cuanto a la parte de arquitectura hemos analizado su estructura, obra civil y materiales utilizados. En cuanto a la parte de Equipamiento médico se verifica el estado de los equipos médicos actuales y la falta de nuevos equipos para que tengan el nivel que se les requiere. En la parte de Instalaciones generales se analiza analizamos el estado actual de las instalaciones generales como son la parte hidráulica, eléctrica, mecánica, seguridad, control accesos, detección y extinción incendios e infraestructura de equipos informáticos.
Nº TOTAL DE CAMAS	685

SECTOR HOSPITALARIO

ARQUITECTURA



Hospitales: Nuestra Señora de América, Madrid, Casa de Reposo y Sanatorio del Perpetuo Socorro, Alicante, Nuestra Señora de Fátima, Vigo (Pontevedra), Clínica Santa Catalina, Las Palmas de Gran Canaria, Clínica Santa Cruz, Santa Cruz de Tenerife, Clínica Parque San Antonio, Málaga, Nuestra Señora de La Salud, Granada, Virgen del Mar, Almería, San José, Vitoria, Álava, Montserrat, Lleida.

HOSPITALES DE ADESLAS

FECHA	Febrero 2012 - Julio 2012
VALOR DE LA OBRA	No aplicable
EMPLAZAMIENTO	Geografía española, ESPAÑA
SUPERFICIE	Superficie de actuación: 98.897 m ²
DESCRIPCIÓN	Análisis de documentación e instalaciones para verificar el correcto funcionamiento y obtención de licencias de 10 Hospitales, visita a los centros para verificación de posibles anomalías y patologías de los equipos e instalaciones, y la emisión de informes a cargo de Técnicos Especialistas, definiendo el alcance de las subsanaciones y estimación de coste.
Nº TOTAL DE CAMAS	961

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



Hospital Universitario Clínic de Barcelona

HOSPITAL UNIVERSITARIO CLÍNICO DE BARCELONA

FECHA	Octubre 2005 - Enero 2008
VALOR DE LA OBRA	4.320.000 euros.
EMPLAZAMIENTO	Barcelona, ESPAÑA
SUPERFICIE	47.541 m ²
DESCRIPCIÓN	Se trata de diferentes actuaciones en diferentes partes del Hospital Clínic de Barcelona. Éste se organiza en diferentes pabellones de forma que las actuaciones se llevan a cabo sin tener que afectar el uso del hospitalario habitual, ya que se van cerrando solo las zonas afectadas. Las reformas afectan a las instalaciones y a elementos arquitectónicos interiores sin interferir con la fachada ni el volumen general del edificio, con el fin de adecuar los interiores al uso actual, ya que muchas salas con el paso del tiempo han quedado obsoletas a las nuevas necesidades de los usuarios.
Nº TOTAL DE CAMAS	819

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



Hospital Universitario de Bellvitge



HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BELLVITGE

FECHA 2000 - 2004

VALOR DE LA OBRA 59.000.000,00 euros

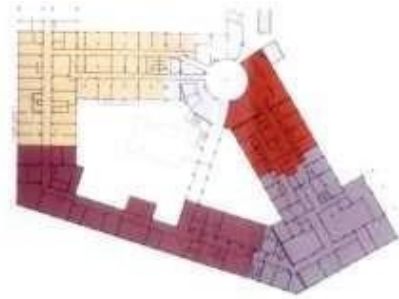
EMPLAZAMIENTO Barcelona, ESPAÑA

SUPERFICIE 48.000 m²

DESCRIPCIÓN Reforma y ampliación del Hospital de Bellvitge, concentrando el 80% del volumen de la intervención. Este edificio contempla los servicios de Urgencias, Quirófanos, UCI, hospital de día y médicos de guardia, y se conecta con el edificio existente a través de un puente de conexión.



SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



Ciudad Sanitaria y Universitaria de Bellvitge

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BELLVITGE

**Anteproyectos Nuevos Laboratorios y
Remodelación para ubicar las Unidades de
Rehabilitación y Banco de Sangre**

FECHA	1991 - 1992
VALOR DE LA OBRA	2.940.900 euros
EMPLAZAMIENTO	Barcelona, ESPAÑA
SUPERFICIE	3.850 m ²
DESCRIPCIÓN	Resolver la nueva distribución de los laboratorios generales, demolición de la antigua sala de actos para construir la Unidad de Rehabilitación dedicada a Gimnasio y reforma de la planta sótano del Hospital para implantar la nueva unidad de Banco de Sangre, dotando a las áreas afectadas de las instalaciones necesarias para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos y las condiciones ambientales adecuadas para el personal.



**HOSPITAL UNIVERSITARIO GERMANS
TRIAS I PUJOL**

**Reforma de la unidad de hospitalización de
obstetricia y de la unidad de neonatología**



Hospital Universitario Germans Trias i Pujol

FECHA	Abril 2006 - Febrero 2009
VALOR DE LA OBRA	6.320.056 euros
EMPLAZAMIENTO	Badalona (Barcelona), ESPAÑA
SUPERFICIE	3.145 m2
DESCRIPCIÓN	Remodelación de las Unidades de Obstetricia y Neonatología para dotarlas de la estructura funcional para dar respuesta a las necesidades actuales. Así, la Unidad de Obstetricia se situa en la planta 5ª ocupada hasta ese momento por la Unidad de Trastornos Alimentarios, con una dotación final de 34 camas. La Unidad de Neonatología se reubica en la planta 6ª ocupada anteriormente por la Unidad Asistencial y Hospital de Día del ICO (Institut Català d'Oncologia). La nueva unidad amplia su dotación, de 10 puntos de atención neonatal (5 críticos y 5 semicríticos) a 34 (18 semicríticos, 14 críticos y 2 box de aislamiento).



Hospital Universitario Germans Trias i Pujol

HOSPITAL UNIVERSITARIO GERMANS TRIAS I PUJOL

**Remodelación del Laboratorio de
Microbiología y reforma de local y planta baja
del hospital para ubicar una Ciberaula y el
Servicio de Endoscopias**

FECHA	2005 - 2007
VALOR DE LA OBRA	1.310.000 euros
EMPLAZAMIENTO	Badalona (Barcelona), ESPAÑA
SUPERFICIE	Laboratorio de Microbiología: 1.200 m2 Servicio de Endoscopias: 1.000 m2 Ciberaula: 100 m2
DESCRIPCIÓN	Remodelación del Laboratorio de Microbiología, con mejora de los accesos y la recepción, adaptación a normativa, contra incendios, sustitución de falso techo, nuevas carpinterías y revestimientos. Sustitución de la totalidad de las instalaciones existentes. Reforma de unas zonas de la planta baja para situar el servicio de Endoscopias digestivas y respiratorias y actualizar la zona de Admisiones, y acondicionamiento del Local del Hospital para adecuarlo a Ciberaula y anexo para uso de niños ingresados en Pediatría, con conexión a internet y acceso a juegos informáticos.

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



Hospital Universitario Germans Trias i Pujol

**HOSPITAL UNIVERSITARIO GERMANS
TRIAS I PUJOL**

Remodelación para ubicar una nueva Unidad de Hematooncología, el Laboratorio de Hemodinámica y nuevos quirófanos UCI

FECHA	1999 - 2001
VALOR DE LA OBRA	1.882.400 euros
EMPLAZAMIENTO	Badalona (Barcelona), ESPAÑA
SUPERFICIE	1.050 m2
DESCRIPCIÓN	Remodelación de una zona de la planta 13ª para la ubicación de nueva unidad de tratamiento convencional de hemopatías malignas y tumores dotada además para realizar trasplantes de médula ósea a pacientes afectados de cáncer, UMATI destinada a pacientes operados de médula ósea conteniendo 6 habitaciones dobles, Remodelación de zona en planta 2ª contigua a unidad coronaria para crear un nuevo laboratorio de diagnóstico y tratamiento de cardiopatías agudas, Remodelación de una zona de la segunda planta del hospital para construir la nueva Unidad de Cuidados Intensivos y adecuar los quirófanos para cardiología,.

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



HOSPITAL UNIVERSITARIO GERMANS
TRIAS I PUJOL

Remodelación para ubicar Unidades para el Diagnóstico por la Imagen y Cirugía Mayor Ambulatoria y Remodelación y Ampliación de Urgencias

FECHA 1992 - 1995

VALOR DE LA OBRA 817.240 euros

EMPLAZAMIENTO Badalona (Barcelona), ESPAÑA

SUPERFICIE 1.545 m²

DESCRIPCIÓN Remodelación para crear la nueva Unidad de Angiografía, la Unidad de Radiofísica, Nueva Unidad TAC, Nuevo Acelerador Lineal y la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria con sala de espera, consultas, zona de preanestesia, quirófanos y UVI, dotando a los quirófanos y a todas las unidades de todas las instalaciones pertinentes así como mejorando las existentes
Remodelación y ampliación de admisión de urgencias, sala de espera de pacientes y familiares, consultas, etc.

Hospital Universitario Germans Trias i Pujol

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



INSTITUTO UNIVERSITARIO

DEXEUS

FECHA	2006 -
A	2007
VALOR DE LA OBRA	9.000.000 euros
EMPLAZAMIENTO	Barcelona, ESPAÑA
SUPERFICIE	5.470 m ²
DESCRIPCIÓN	Ejecución del interior del edificio del antiguo frenopático para adecuarlo a las necesidades del nuevo Centro de Salud Integral de la Mujer , y dotarlo con consultas, área de administración y laboratorios.



Centro de Salud Integral de la Mujer



SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



Instituto universitario Dexeus

INSTITUTO UNIVERSITARIO DEXEUS

FECHA	2006 - 2007
VALOR DE LA OBRA	505.142 euros
EMPLAZAMIENTO	Barcelona, ESPAÑA
SUPERFICIE	200 m ²
DESCRIPCIÓN	Construcción de laboratorios de fecundación in vitro. Laboratorios de nueva construcción de acuerdo a los requerimientos exigidos por la misma actividad, en cuanto a distribución funcional, definición de acabados arquitectónicos e instalaciones eléctricas y de climatización especializadas.

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



Hospital General Universitario Gregorio Marañón

HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO
GREGORIO MARAÑÓN

FECHA	2006 - 2007
VALOR DE LA OBRA	840.000 euros
EMPLAZAMIENTO	Madrid, ESPAÑA
SUPERFICIE	350 m2
DESCRIPCIÓN	Remodelación y adecuación de la Unidad de Cardiología, actualmente habitaciones de hospitalización, en un área de hospital de día con requerimientos postoperatorios, área administrativa y área de informes facultativos.

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



Hospital Duran y Reynals

HOSPITAL DURAN Y REYNALS

FECHA	2006
VALOR DE LA OBRA	660.000 euros
EMPLAZAMIENTO	Barcelona, ESPAÑA
SUPERFICIE	Centro de Genética Médica y Molecular: 810 m ² Centro de Trasplantes de Islotes Pancreáticos: 307 m ²
DESCRIPCIÓN	Adecuación de parte de la planta tercera del hospital, a los requerimientos y especificaciones del nuevo Centro de Genética Médica y Molecular. Definición de distribución interior, acabados arquitectónicos e instalaciones de servicio del centro Adecuación de laboratorios del hospital, a los requerimientos del nuevo Centro de trasplantes de islotes pancreáticos, definiendo las instalaciones especiales requeridas en salas de seguridad biológica, en todos sus ámbitos de aplicación (acabados de arquitectura interior y climatización)

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



HOSPITAL SANT LLORENÇ DE VILADECANS

FECHA	2003
VALOR DE LA OBRA	60.000 euros
EMPLAZAMIENTO	Viladecans, ESPAÑA
SUPERFICIE	80 m2
DESCRIPCIÓN	Adecuación de dos unidades quirúrgicas mediante el cambio de los revestimientos y pavimentos, de manera que cumpla la normativa sectorial actual y se requiera un menor mantenimiento. Para ello se ha optado por materiales vinílicos antiestáticos en los pavimentos, así como un revestimiento vinílico en paredes con ejecución de media caña en los zócalos perimetrales. El techo se resuelve con falso techo de cartón yeso continuo, con aplicación de pintura bactericida con iluminación integrada estanca.



Hospital Sant Llorenç de Viladecans

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GERONA
DOCTOR JOSEP TRUETA



Hospital Universitario de Girona Doctor Josep Trueta

FECHA	1995 - 1996
VALOR DE LA OBRA	3.573.750 euros
EMPLAZAMIENTO	Girona, ESPAÑA
SUPERFICIE	10.000 m2
DESCRIPCIÓN	Remodelación y adecuación de la unidad de enfermería diseñando una tipología para todas las plantas del Hospital. Ubicación en una zona de la Planta 8ª de la nueva unidad de Oncología con 6 habitaciones aisladas diseñando las instalaciones específicas para una unidad de estas características. Adecuación de la Planta 6ª a minusválidos mejorando el funcionamiento interno de la Unidad. Remodelación de varias salas creando una nueva unidad de TAC. Adecuaciones y mejoras de las instalaciones contra incendios del total del Hospital, sectorización, adecuación de instalaciones de climatización, escaleras de emergencia, puertas RF, etc.

SECTOR HOSPITALARIO

ARQUITECTURA



Centro de diálisis

CENTRO DE DIÁLISIS. AVITUM

FECHA	2005 - 2007
VALOR DE LA OBRA	870.000 euros
EMPLAZAMIENTO	Lugo, ESPAÑA
SUPERFICIE	1.200 m2
DESCRIPCIÓN	

Reforma interior y exterior de la planta baja de un edificio existente para habilitarla como centro de diálisis, con capacidad para 40 puestos

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



Proyecto Guttman – La Sagrera



PROYECTO GUTTMANN – LA SAGRERA

FECHA	Enero 2014 - Noviembre 2018
VALOR DE LA OBRA	15.000.000 euros
EMPLAZAMIENTO	Barcelona, ESPAÑA
SUPERFICIE	16.000 m2
DESCRIPCIÓN	Nuevo complejo asistencial, social y sanitario ubicado en un edificio compuesto por tres Sótanos, Planta Baja, Entresuelo y cuatro Plantas para uso de Neuroclínica, Gimnasio de Rehabilitación, Restaurante, Unidades Residenciales para la Vida Autónoma y Aparcamiento. El complejo clínico-residencial proyectado en soporte BIM, ha obtenido la puntuación MUY BUENO en la fase de diseño del sello de certificación sostenible BREEAM®.
ESPECIALIDADES	Servicios especializados para personas con lesiones medulares, daños cerebrales u otras discapacidades de origen neurológico.

SECTOR HOSPITALARIO

INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



CENTRO POLIVALENTE DE SALUD MENTAL

FECHA

2010

VALOR DE LA OBRA

12.000.000 euros

EMPLAZAMIENTO

Granollers (Barcelona), ESPAÑA

SUPERFÍCIE

Sobre rasante: 7.795m²

Bajo rasante: 2.221m²

DESCRIPCIÓN

Edificio singular que consta de una Planta Sótano, con aparcamiento y áreas técnicas; Planta Baja y tres plantas piso. El acceso principal al edificio se realiza por la planta baja a través de un gran vestíbulo que, después del control de acceso distribuye los flujos hacia las diferentes plantas y unidades terapéuticas.

ESPECIALIDADES

Tratamiento médico para enfermedades de salud mental.

Anteproyecto del Centro Polivalente de Salud Mental de las Hermanas Hospitalarias del Sagrado Corazón de Jesús



SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



Instituto Guttman

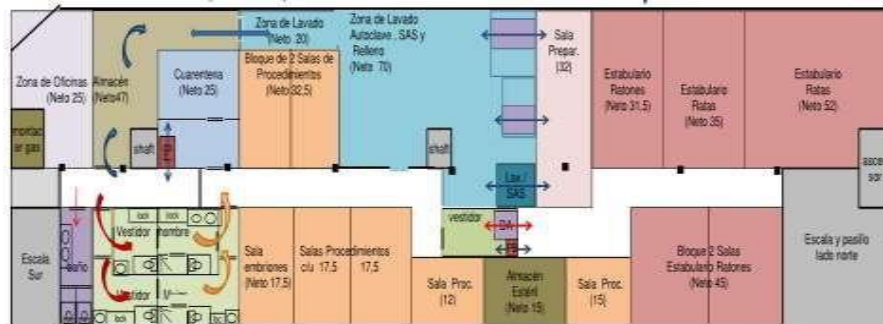


INSTITUTO GUTTMANN

FECHA	1997 - 2001
VALOR DE LA OBRA	14.425.000 euros
EMPLAZAMIENTO	Badalona (Barcelona), ESPAÑA
SUPERFICIE	16.250 m ²
DESCRIPCIÓN	Nuevo edificio hospitalario con cinco niveles, cuyos usos son: Nivel -3: aparcamientos y residuos; Nivel -2: cocina, comedor, farmacia, lavado, vestuarios, almacenes e instalaciones generales; Nivel -1: dos unidades de hospitalización, bloque quirúrgico, unidad de diagnóstico, polideportivo, piscina, rehabilitación y comedor; Nivel 0: acceso, consultas externas, psicosociales, tienda, biblioteca y admisiones, así como dos unidades de hospitalización; Nivel 1: área de gestión, dirección y técnico-asistencial y sala de actos.
ESPECIALIDADES	Tratamiento médico quirúrgico y rehabilitación integral de las personas con lesiones medulares, daño cerebral adquirido o cualquier otra gran discapacidad de origen neurológico.

SECTOR HOSPITALARIO

INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



PROYECTO CINBIOT

FECHA

Septiembre 2014 - Octubre 2016 (proyecto)
Octubre 2016 - Octubre 2018 (obra)

EMPLAZAMIENTO

Santiago de Chile, CHILE

SUPERFICIE

1.450 m2.

VALOR DE LA OBRA

USD 3.000.000

DESCRIPCIÓN

Adecuación y Construcción del Bioterio y Centro de Genotipación en Campus Casa Central.

El proyecto consiste en la reforma del edificio 140 de la sede Central de la Pontificia Universidad de Chile, para la construcción de un Bioterio en planta 6ª y formación de un nuevo nivel (+7) para planta técnica.

La planta de Bioterio (6ª), incluye tres áreas diferenciadas con distintos niveles de tratamiento: Área de producción y mantención, Área de experimentación, y Área de servicios (aseos y vestuarios, bodega, zona de lavado).

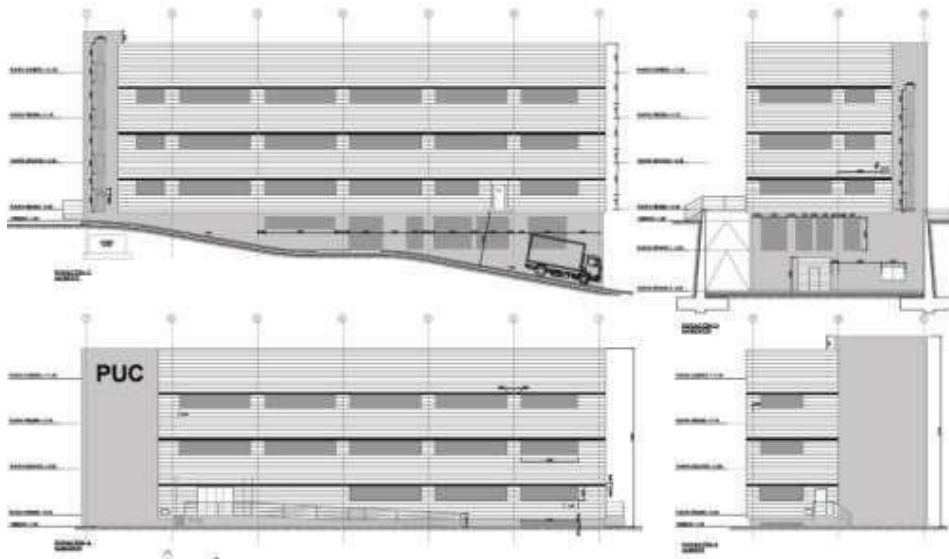
La nueva planta (7ª) incorporará oficinas, bodegas y espacios de reserva para futuro crecimiento junto a las instalaciones para dar servicio al Bioterio de forma independiente al resto del edificio.



Bioterio y Centro de Genotipación en Campus Casa Central de la Pontificia Universidad Católica de Chile

master





Edificio Bioterio para la Facultad de Biología de la Pontificia Universidad Católica de Chile

BIOTERIO PARA LA FACULTAD DE BIOLOGÍA

FECHA	Proyectos: Julio 2011 - Febrero 2012 La programación de las obras no ha sido aún definida.
EMPLAZAMIENTO	Santiago de Chile, CHILE
SUPERFICIE	3.355 m ² .
VALOR DE LA OBRA	3.330.000 euros
DESCRIPCIÓN	El Proyecto consiste en la construcción de un nuevo edificio que se dedicará a actividades de investigación y desarrollo. Albergará un Bioterio (Animalario), desarrollado en planta sótano 2, con su planta técnica específica en planta sótano 1, y 3 plantas sobre rasante para futuros laboratorios, que ahora se proyectan como “obra bruta”, sin acabados. El Bioterio constará de áreas diferentes, divididas en Zona Limpia (Área de Producción y Mantenición y Área de Experimentación) y Zona Sucia (Área de Oficinas, aseos y vestuarios y Área de lavado, almacenes, salas de investigación y zonas de accesos). El Bioterio está diseñado para producir, en una primera fase, 8.500 ratones y 2.500 ratas, hasta llegar a los 11.000 ratones y 2.500 ratas en la fase final.



Edificio Bioterio para el Instituto Nacional de Salud de Colombia

BIOTERIO PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DE COLOMBIA

FECHA Febrero 2013 - Marzo 2015

EMPLAZAMIENTO Bogotá D.C., COLOMBIA

SUPERFICIE 2.193 m²

VALOR DE LA OBRA 3.000.000 euros

DESCRIPCIÓN Diseño, Construcción y Puesta en Marcha de un Nuevo Animalario para la producción y experimentación con animales de laboratorio (roedores) bajo nivel de contención biológica 2 (ABSL-2).

Nueva edificación distribuida en dos pisos, el primer piso con 1.350,60 m² y el segundo con 842,30 m² y con una altura total de 8.78 metros.

Esta nueva construcción deberá estar totalmente aislada del resto de las edificaciones del Instituto, teniendo en cuenta que en su interior se manipularán agentes patógenos con clasificación de Bioseguridad II.

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



Centro Interdisciplinario de
Neurociencia de Valparaíso



Edificio Científico del Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso

EDIFICIO CIENTÍFICO EN VALPARAÍSO

FECHA	Proyectos: Enero - Marzo 2012 La programación de las obras no ha sido aún definida.
EMPLAZAMIENTO	Valparaíso, CHILE
SUPERFICIE	5.215 m ² .
VALOR DE LA OBRA	USD 9.000.000,00
DESCRIPCIÓN	El Proyecto consiste en el análisis de la viabilidad del desarrollo de un edificio Científico para el Centro Interdisciplinario de Valparaíso, evaluando las características requeridas en función del programa de necesidades, a los costes de ejecución y afectaciones que puede suponer. El Edificio consta de un Animalario (1.210m²), para experimentación con peces de agua tropical, peces de agua fría, anfibios, insectos (moscas principalmente) y roedores, y dispondrá de laboratorios y área pública.

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA (IBIS)

FECHA Proyecto: 2006 - 2008
Obra: 2008 - 2010

VALOR DE LA OBRA 8.500.000 euros

EMPLAZAMIENTO Sevilla, ESPAÑA

SUPERFICIE 8.195 m².

DESCRIPCIÓN El edificio abarca un volumen de planta cuadrada, de 43,25 x 53,70 m, dividida en cuatro cuerpos de usos de laboratorio y un centro de servicios. En planta baja se sitúa el salón de actos, una sala y un laboratorio general multiusos, un aula, un office, un vestuario, sala de informática, y la zona de administración y gerencia. También en planta baja pero totalmente separado de la zona pública se sitúa el Animalario, con entrada independiente desde la fachada sur del edificio. La planta sótano se destina a aparcamiento, parte del animalario y almacén. En la primera y segunda planta se ubican los laboratorios de grupos de investigación.



Instituto de Biomedicina de Sevilla

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



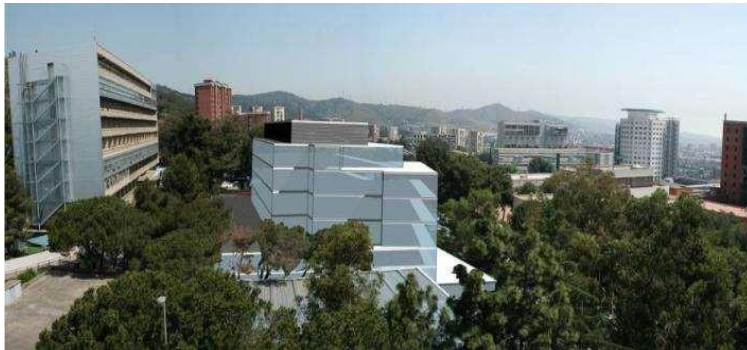
IMPPC

**INSTITUTO DE MEDICINA PREDICTIVA Y
PERSONALIZADA CONTRA EL CÁNCER**

FECHA	2007 - 2008
VALOR DE LA OBRA	3.385.000 euros
EMPLAZAMIENTO	Barcelona, ESPAÑA
SUPERFICIE	3.150 m2
DESCRIPCIÓN	Reforma y rehabilitación del edificio de la sede del Instituto de Medicina Predictiva y Personalizada del Cáncer, donde se impartirán cursos de doctorado vinculados a la investigación del cáncer.
ESPECIALIDADES	Lucha y prevención contra el cáncer.



SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



VHIO

VALL D'HEBRON INSTITUTO ONCOLÓGICO (VHIO)

FECHA	2006
VALOR DE LA OBRA	13.000.000 euros
EMPLAZAMIENTO	Barcelona, ESPAÑA
SUPERFICIE	12.000m ²
DESCRIPCIÓN	Plan Funcional y Diseño Conceptual de un nuevo edificio de seis plantas diseñado para complementar las instalaciones actuales de investigación clínica del Hospital Vall d'Hebron. Además de laboratorios de investigación independientes, alberga una serie de plataformas, tales como genómica, proteómica, patología molecular, farmacología y modelos de animales para proporcionar soporte al programa de investigación clínica en el Vall d'Hebron.
ESPECIALIDADES	Lucha y prevención contra el cáncer.

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



**CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CARDIOVASCULARES**

FECHA	2002 - 2005
VALOR DE LA OBRA	48.815.000 euros
EMPLAZAMIENTO	Campus de Chamartín (Madrid), ESPAÑA
SUPERFICIE	23.261 m ²
DESCRIPCIÓN	Edificio de nueva planta que consta de las siguientes zonas: animalario y almacén, plantas técnicas con central de energías, laboratorios específicos, laboratorios generales, laboratorio de química médica, biblioteca, áreas comunes, administración, auditorio, etc.

CNIC



cnic
Fundación
Centro Nacional de
Investigaciones
Cardiovasculares
Carlos III

SECTOR HOSPITALARIO
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MANAGEMENT



CNIO



**CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
ONCOLÓGICAS**

FECHA	1999 - 2002
VALOR DE LA OBRA	35.683.936 euros
EMPLAZAMIENTO	Campus de Chamartín (Madrid), ESPAÑA
SUPERFICIE	33.600 m ²
DESCRIPCIÓN	Remodelación integral del antiguo Pabellón Victoria Eugenia para ubicación de laboratorios y servicios generales del CNIO, y de otra parte la construcción de un edificio de nueva planta, anexo al existente, para dar cabida a los distintos programas de investigación básica, laboratorios y equipamientos científicos. Diseño y Construcción de un centro dedicado a la investigación y desarrollo de animales transgénicos.



HOSPITAL ENGINEERING GERMANY



HOSPITAL ENGINEERING GERMANY



History

The history of the company group comprises 50 years. Till this day it is in the hands of the founder family. The expertise lays mainly in Asian, Arabic and African Regions.



Activities

Worldwide, our customers rely on Hospital Engineering's state of the art project development. Since 50 years all activities have been governed by the slogan:



Worldwide Expertise

Hospital Engineering has successfully completed more than 100 projects, such as Teaching Hospitals, Polyclinics, Health Centers, Accident & Medical Emergency Centers...