

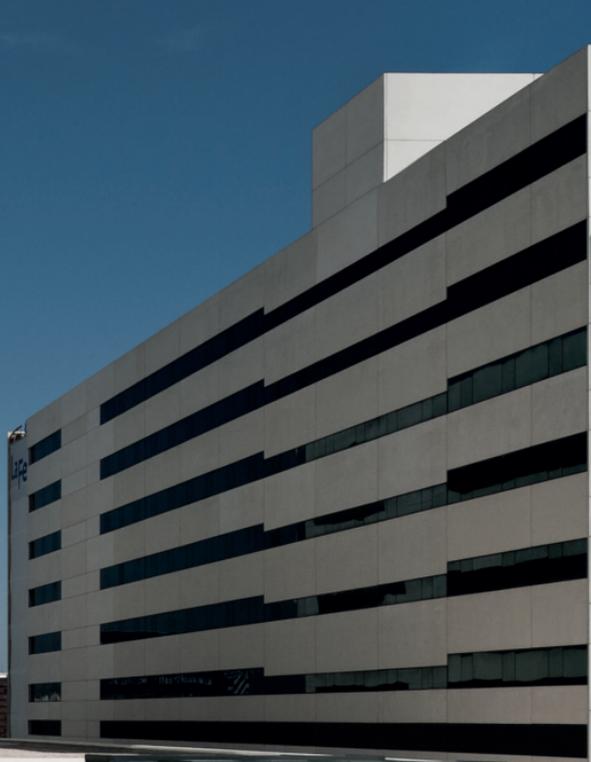
HOSPITALES



**UNA VISIÓN INTEGRADA DEL DISEÑO
Y LA CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL**







GENERALITAT VALENCIANA





ARQUITECTURA
INFRAESTRUCTURA & TRANSPORTE



HOSPITALES

ARQUITECTURA

AGUA Y
MEDIO
AMBIENTE

TRANSPORTE
URBANO

FERROCARRIL

CARRETERAS

200

400

300

1200
KM

12000
KM

3500
KM





CAPACIDAD Y EXPERIENCIA



AEROPUERTOS

PUERTOS



113



130

EXPERIENCIA EN GRANDES PROYECTOS

OPTIMIZACIÓN DE SOLUCIONES

EQUIPOS MULTIDISCIPLINARES

COMPETENCIA, CALIDAD Y FIABILIDAD

LA EXPERIENCIA DE 2.404 PERSONAS

UNA FACTURACIÓN DE 417 MILLONES €



Hospital Universitario de Oviedo



PRESENCIA EN EL MUNDO

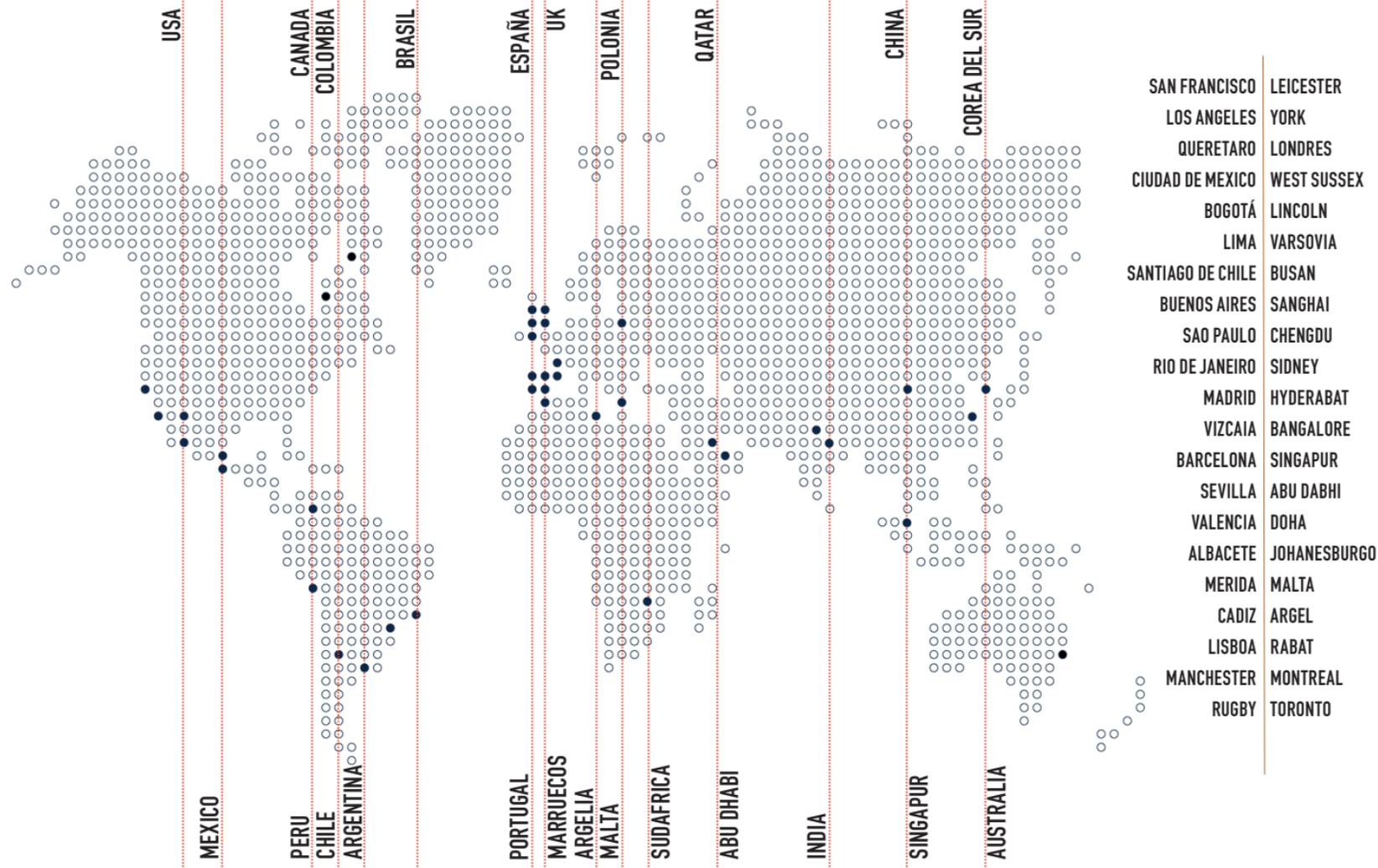




IMAGEN PARA EL CONCURSO DEL COMPLEJO UNIVERSITARIO DE A CORUÑA, 2021



REFERENCIAS DE HOSPITALES

LaFe

HOSPITAL UNIVERSITARI I P



POLITÈCNIC



HOSPITAL DE LA FE

VALENCIA, ESPAÑA 2011

251.879 M2

993 CAMAS

216 MM€

CAMPUS DE LA SALUD

GRANADA, ESPAÑA 2014

108.000 M2

660 CAMAS

122 MM€







IMQ

BILBAO, ESPAÑA 2012

43.829 M2

158 CAMAS

42 MM€





HOSPITAL DE ALZIRA

VALENCIA, ESPAÑA 1999

37.500 M2

564 CAMAS

32 MM€

A large, modern hospital building with a light-colored stone facade and a grid of windows. The building has a curved section on the left and a taller section on the right. The sky is blue with some clouds. The foreground shows a dirt embankment.

HOSPITAL
DE
LA RIBERA

HOSPITAL PUERTA DE HIERRO

MADRID, ESPAÑA 2007

222.500 M2

878 CAMAS

200 MM€



 Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda 



HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

MADRID, ESPAÑA 2012

140.000 M2

800 CAMAS

90 MM€





HOSPITAL SON ESPASES

PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA 2012

174.000 M2

1.032 CAMAS

180 MM€





HOSPITAL SON LLATZER

PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA 1993

86.998 M2

564 CAMAS

54 MM€





CENTRO DE REABILITAÇÃO DO NORTE

PORTO, PORTUGAL 2014

21.000 M2

100 CAMAS

18.5 MM€





Centro de Recuperação
Dr. Ferreira Alves



HOSPITAL POLICIA NACIONAL DEL PERU

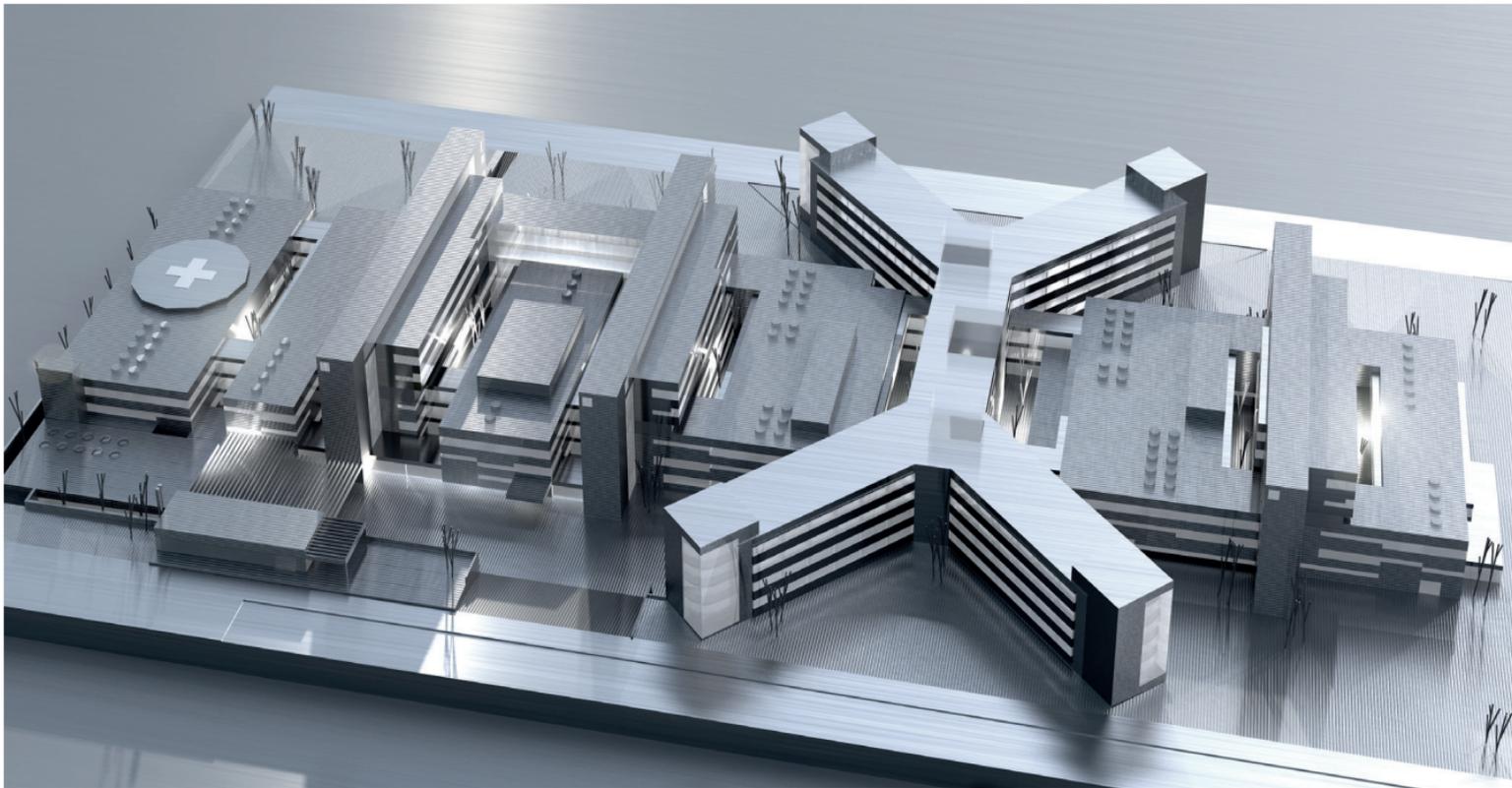


EMERGENCIAS

HOSPITAL DE LA POLICIA

LIMA, PERU 2018

30.000 M2
120 CAMAS
100 MM\$





HOSPITAL GENERAL

CIUDAD DE MEXICO, MEXICO

16.000 M2

9.4 MM\$





HOSPITAL ISABEL ZENDAL

MADRID, ESPAÑA 2020

9.950 M2

18 MM€





SaludMadrid

HOSPITAL ONCOLÓGICO
TERAPIAS AVANZADAS



Hospital General Universitario
Gregorio Marañón



HOSPITAL ONCOLÓGICO GREGORIO MARAÑÓN

MADRID, ESPAÑA 2021

17.500 M2

76 CAMAS

22 MM€





HOSPITAL DE MÁLAGA

HOSPITAL MÁLAGA

MÁLAGA, ESPAÑA 2021

225.600 M2





HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

BOGOTÁ, COLOMBIA 2020

60.000 M2

255 CAMAS

90 MM\$





LABORATORIOS Y SALAS BLANCAS

HOSPITAL ENFERMERA ISABEL ZENDAL, MADRID

LABORATORIO REGIONAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

LABORATORIO DE CONTENCIÓN BIOLÓGICA P3

HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN, MADRID

LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

HOSPITAL CLÍNICO DE SAN CARLOS, MADRID

BANCO DE TEJIDOS Y COORDINACIÓN DE TRANSPLANTES

INSTALACIONES SENER AEROESPACIAL

SALA BLANCA ISO-5 PARA LA PRODUCCIÓN DE CIRCUITOS HÍBRIDOS DE MICROONDAS

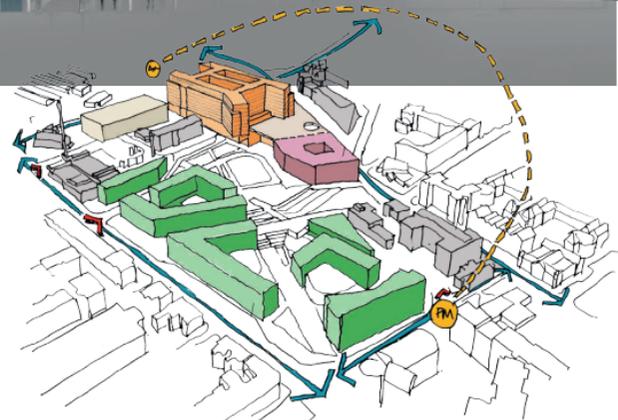
SALA BLANCA ISO-8 PARA FABRICACIÓN AUTOMATIZADA





ROYAL LIVERPOOL UNIVERSITY HOSPITAL

LIVERPOOL, UK 2014 DIÁLOGO COMPETITIVO







HOSPITAL UNIV. DE LA PAZ
HOSPITAL UNIV. GREGORIO MARAÑÓN
HOSPITAL JUAN RAMON JIMENEZ
HOSPITAL DE LA PRINCESA
HOSPITAL CLINICO DE VALENCIA
HOSPITAL CLINICO DE ZARAGOZA
HOSPITAL DE AVILES
HOSPITAL GENERAL DE PALENCIA
HOSPITAL MIGUEL SERVET
HOSPITAL DE PUERTOLLANO
HOSPITAL GENERAL DE AVILA
HOSPITAL VIRGEN DE ALARCOS
HOSPITAL DE GUADALAJARA
HOSPITAL DE GALDACANO
HOSPITAL DE CABUEÑES
HOSPITAL DE UBEDA
HOSPITAL DE CALATAYUD
HOSPITAL DE DENIA
HOSPITAL DE LA MARINA DEL FERROL
HOSPITAL UNIV. SAN JUAN
HOSPITAL DE MELILLA
HOSPITAL DE ORIHUELA
HOSPITAL DE REQUENA
HOSPITAL DEL BIERZO

HOSPITAL GENERAL DR. NEGRIN
HOSPITAL VIRGEN DE LA ARRIXACA
HOSPITAL GENERAL DE ALICANTE
HOSPITAL DE CABUEÑES
HOSPITAL DE CIEZA
FUNDACION JIMENEZ DIAZ
HOSPITAL MORALES MESEGUER
HOSPITAL DE ONTENIENTE
HOSPITAL DE SONORA
HOSPITAL ISLA DE LA PALMA
HOSPITAL DE CALAHORRA
HOSPITAL SAN VICENTE DEL RASPEIG
HOSPITAL DE MONTECELO
COMPLEJO HOSPITALARIO ORENSE
HOSPITAL REINA SOFIA CORDOBA
HOSPITAL INSULAR LAS PALMAS
COMPLEJO HOSP JUAN CANALEJO
HOSPITAL DE VILA-REAL
HOSPITAL DE LEON
MATERNO INFANTIL LAS PALMAS
HOSPITAL DE ALMANSA
HOSPITAL DE TORREVIEJA
CENTRO ESPECIALIDADES ZARAGOZA
CMIN OPORTO

HOSPITAL UNIV. ALBACETE
SIDRA MEDICAL CENTER DOHA
CENTRO ESPECIALIDADES ACTUR
HOSPITAL CHICHO FABREGAS PANAMA
HOSPITAL DE FAFE
HOSPITAL DE PASCO
HOSPITAL DE YURIMAGUAS
INFECTIOUS DISEASES HOSPITAL
FARWANIYA HOSPITAL KUWAIT
AL ADAN HOSPITAL KUWAIT
CENTRO ALTA RESOLUCION CORDOBA
HOSPITAL CENTRAL MEXICO
HOSPITAL QUEMADOS ORAN
INSTITUTO DEL CANCER ORAN
HOSPITAL MILITAR DE WROCLAWIU
HOSPITAL SUBACUTE EIBAR
C. ALTA RESOLUCION TORREMOLINOS
FUNDACION CARDIO INFANTIL BOGOTA



80 HOSPITALES DE NUEVA CONSTRUCCIÓN
120 GRANDES REMODELACIONES
3.500.000 M2 HOSPITALES CONSTRUIDOS



EDIFICIOS COMPLEJOS

ARENA FONTE NOVA SAN SALVADOR DE BAHIA





BBVA

BBVA

BANCO BBVA

PALACIO DE EUSKALDUNA



HOTEL EUROSTAR PALACE CÓRDOBA





AEROPUERTO DE ZARAGOZA



SERVICIOS

MANAGEMENT ENFOCADO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL NEGOCIO
DESIGN / DESIGN & BUILD / PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP PPP

PLANIFICACIÓN

PROJECT MANAGEMENT
ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD Y VIABILIDAD
PLANES ESTRATEGICOS Y FUNCIONALES
DISEÑO FUNCIONAL Y CONCEPTUAL

DISEÑO

DISEÑO BÁSICO Y DE LICITACIÓN
INGENIERIA DE VALOR
PROYECTO CONSTRUCTIVO E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS
ESTIMACIÓN DE PLAZOS Y COSTES

CONSTRUCCIÓN

ASISTENCIA TÉCNICA Y DIRECCIÓN DE OBRA
SUPERVISIÓN DE OBRA Y CONTROL DE CALIDAD
GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO

EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASISTENCIA A LA PUESTA EN MARCHA
OPTIMIZACION DE COSTES
APOYO A LA GESTION DE SERVICIOS
PLAN DE EXPLOTACION Y MANTENIMIENTO

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SENER ES UNA COMPAÑÍA RECONOCIDA POR SU CAPACIDAD PARA LIDERAR PROYECTOS DE INNOVACIÓN DE CARÁCTER MULTIDISCIPLINAR.

EN EL SECTOR DE LA SALUD SE HAN DESARROLLADO DISTINTAS PATENTES EN EL CAMPO DE LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS EN LABORATORIOS COMO EL SISTEMA AUTOPLAK, DE INOCULACIÓN Y SEMBRADO DE MUESTRAS LÍQUIDAS PARA CULTIVO DE PLACAS EN EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA.

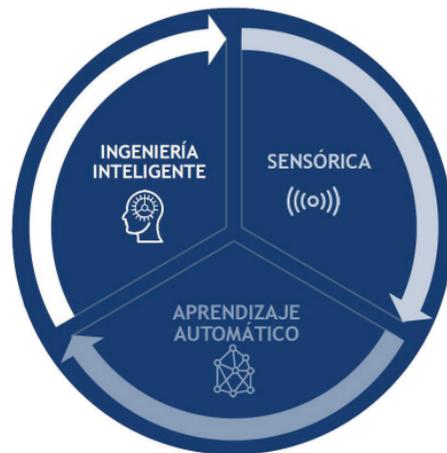


PROGRAMA RESPIRA

RESPIRA ES UN SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROL DE LA VENTILACIÓN QUE MEJORA EL CONFORT, LA CALIDAD DEL AIRE Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN GRANDES INFRAESTRUCTURAS.

BASADO EN ALGORITMOS DINÁMICOS, BUSCA EL EQUILIBRIO EN VARIABLES COMPLEJAS COMO LA TEMPERATURA, LA HUMEDAD Y LA CALIDAD DEL AIRE PARA PREDECIR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y OFRECER MAYOR CONFORT A LOS USUARIOS.

RESPIRA ES UN PRODUCTO 4.0, UNA VENTILACIÓN INTELIGENTE QUE ESTÁ EN CONSTANTE APRENDIZAJE Y ADAPTACIÓN.



METODOLOGÍA

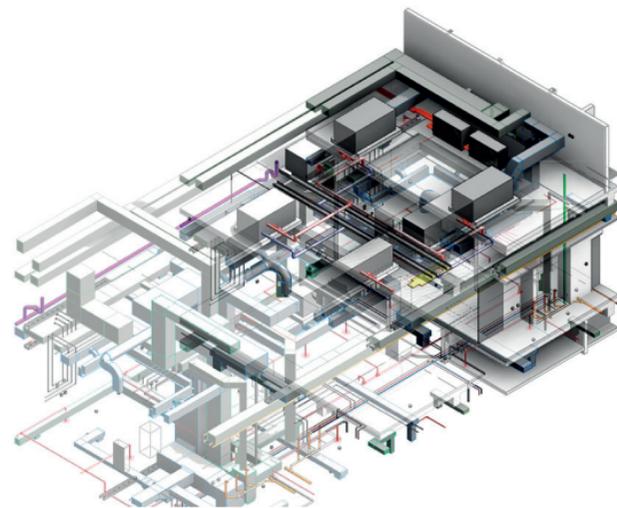


**ESTADIO DE CRACOVIA
AUTODESK BIM EXPERIENCE AWARD**

BIM

EL BIM SUPONE UN PASO DEFINITIVO HACIA LA DIGITALIZACIÓN EN EL ÁMBITO DE LOS HOSPITALES.

SENER-AIDHOS CUENTAN CON UNA AMPLIA Y RECONOCIDA EXPERIENCIA EN LA REALIZACIÓN Y GESTIÓN DE MODELOS BIM APLICADOS A INFRAESTRUCTURAS, CON LAS HERRAMIENTAS SENER BIM ON SITE Y EL LIBRO BIM DIGITAL PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.



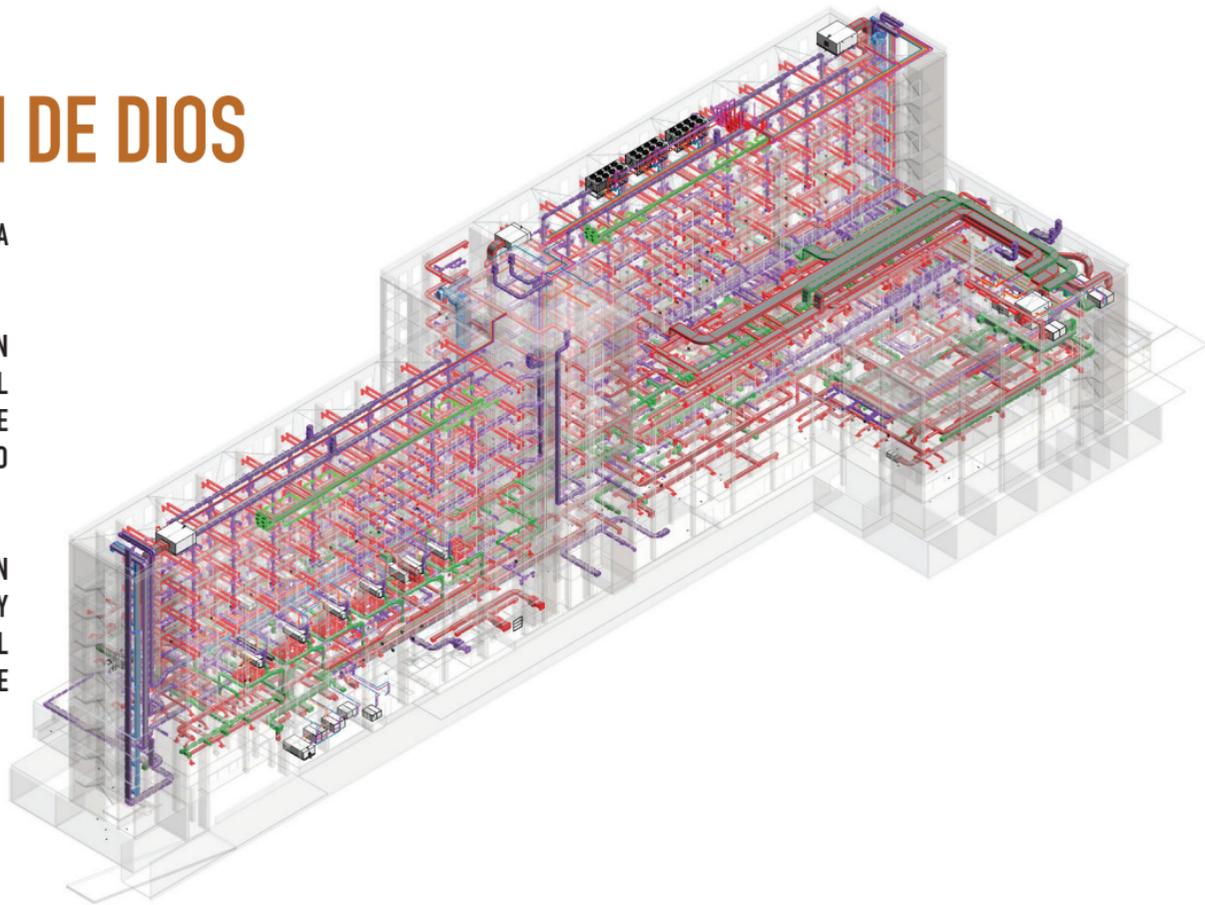
PROYECTO BIM

HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

EL PROYECTO DEL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS SE HA REALIZADO COMPLETAMENTE CON METODOLOGÍA BIM.

LAS ESPECIALIDADES SE COORDINAN GRACIAS A UN MODELO 3D ALOJADO EN LA NUBE. ESTO FACILITA EL TRABAJO ENTRE LOS DIFERENTES EQUIPOS Y PERMITE UNA EXTRACCIÓN FIABLE DE LOS DATOS DEL PROYECTO (MEDICIONES, PRESUPUESTO, ETC).

LA METODOLOGÍA BIM PERMITE LA PERFECTA GESTIÓN DEL PROYECTO ENTRE LA ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN. CONSIGUIENDO GRANDES MEJORAS EN EL RESULTADO Y EFICACIA EN LOS DIFERENTES PROCESOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN.





CONCURSO HOSPITAL VITHAS VALENCIA, 2020

MAH ONLINE

MÁSTER DE POSTGRADO EN ARQUITECTURA ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS HOSPITALARIAS

DOCENCIA UNIVERSITARIA INTERDISCIPLINAR

MÁS DE 300 ALUMNOS EN 11 EDICIONES DESARROLLADAS

CUENTA CON PROFESIONALES DE RECONOCIDO PRESTIGIO

ÁMBITO DEL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN DE HOSPITALES

ORIENTADO A PAÍSES DE LATINOAMÉRICA

WWW.MASTERDEARQUITECTURAHOSPITALARIA.COM







www.hospitales.aidhos.sener

