



INGENIERÍA & MANAGEMENT
INDUSTRIA



Más de 40 años dedicados a la práctica profesional de ingeniería y management.



EVOLUCIONANDO CON LA INDUSTRIA



MASTER, S.A. de Ingeniería y Arquitectura fue fundada en 1972 en Barcelona. Con el paso del tiempo, se ha posicionado como una de las ingenierías líderes en el diseño y construcción de proyectos industriales y edificios tecnológicamente complejos.

MASTER, S. A. pertenece al grupo español Técnicas Reunidas, una de las principales compañías energéticas e industriales del mundo.



Buscamos soluciones para la industria

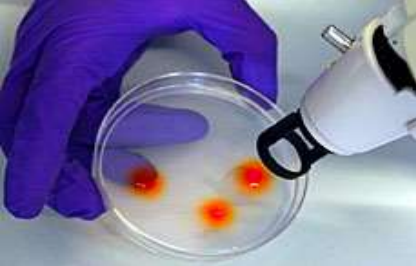
NUESTRO MÉTODO DE TRABAJO

En MASTER escuchamos las necesidades de nuestros clientes y mantenemos una colaboración abierta y transparente con ellos. Nuestros equipos se centran en crear oportunidades para la innovación, el ahorro de costes y el medio ambiente.



Plantilla Actual

Plantilla Total:	120 personas
Oficina Técnica:	
- Project Management:	15 personas
- Construction Management:	13 personas
- Diseño de Arquitectura:	14 personas
- Diseño de Ingeniería:	30 personas
- Supervisión de Obra:	24 personas
- Personal Auxiliar:	24 personas



TIPOLOGIA DE PROYECTOS

- Nuevas plantas
- Ampliaciones de plantas
- Reforma y mejora de plantas

SECTORES

- Alimentación y Agroindustria
- Automoción
- Biotecnología
- Electrónica
- Industrias Aeronáuticas
- Industria Ferroviaria
- Farmacia y Laboratorios
- Transformación de plásticos
- Textil y fibras sintéticas
- Telecomunicaciones





SERVICIOS

FASE DE PLANIFICACIÓN PREVIA PROYECTO

- Estudios de localización/relocalización
- Evaluación de terrenos
- Estudios de MPS
- Estudios de Plan Layout
- Estimación de costes de construcción y operación del proyecto
- Time-schedule del proyecto
- Logística de almacenes y distribución
- Estimación de coste e inversión





SERVICIOS

FASE DE DESARROLLO Y IMPLEMENTACIÓN

- Ingeniería básica y de detalle
- Arquitectura e instalaciones
- Ingeniería de procesos
- Gestión de contratación y permisos
- Supervisión técnica de la obra: Obra civil e instalaciones
- Planificación y control económico de obra
- Asistencia en la puesta en marcha de las instalaciones y equipos
- Legalización de instalaciones
- Construction Management
- EPCM. Llaves en Mano

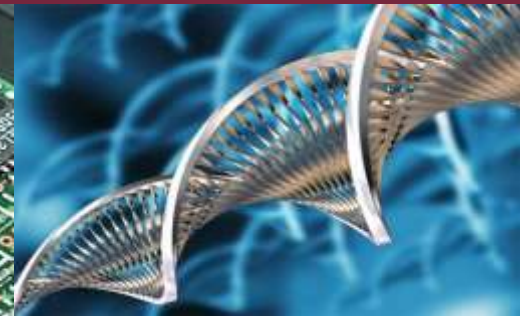




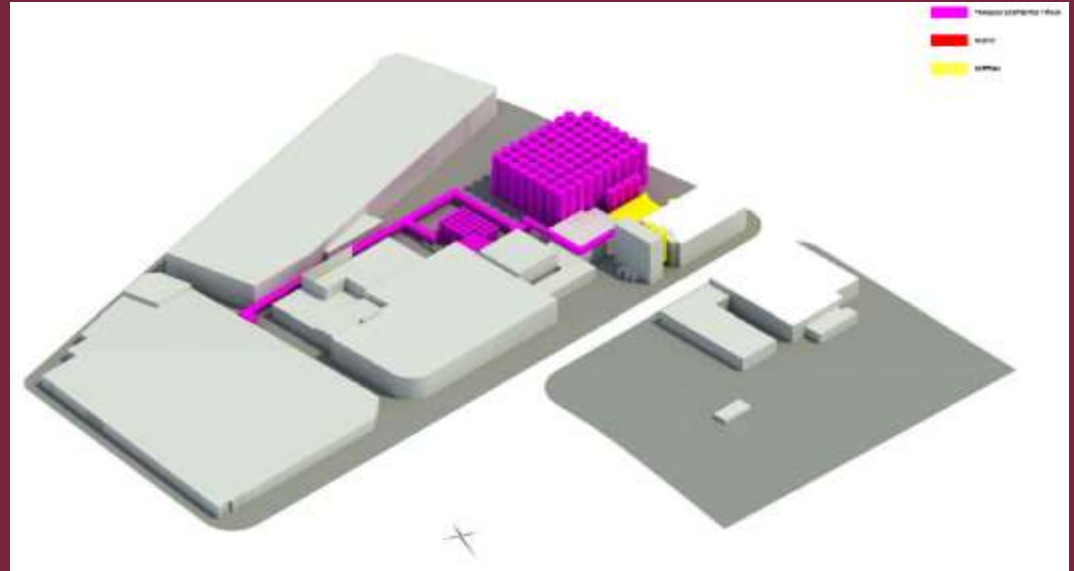
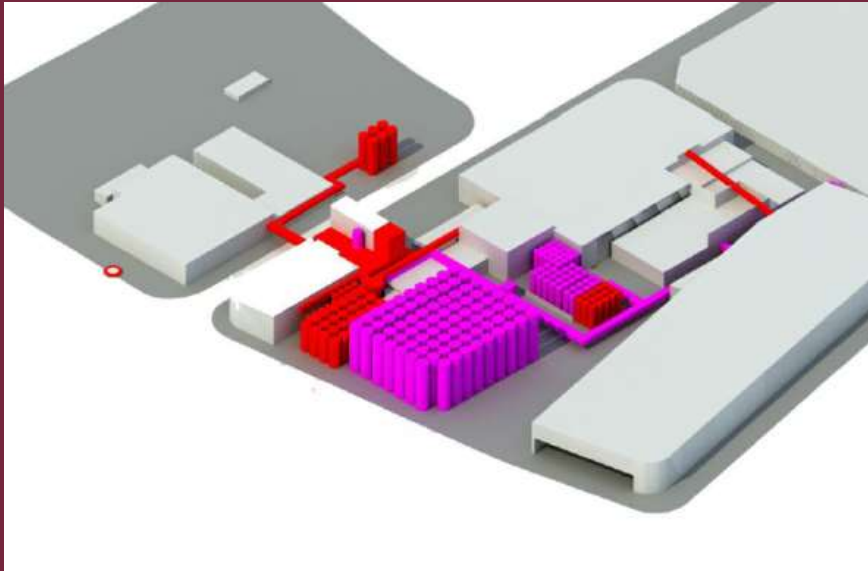
SERVICIOS

CONSULTORÍA

- Optimización de proyecto:
 - Adecuación de la implantación a orografía existente
 - Minimización de impacto ambiental
 - Optimización layouts logísticos
- Estudios de mejoras de procesos productivos o de reorganización
- Auditorias de proyectos
- Eficiencia energética



REFERENCIAS ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS



GRUPO DAMM
BODEGAS DE FERMENTACIÓN Y GUARDA Y BODEGAS DE BBT
 650 m² superficie construida
 2.900 m² área de actuación
 El Prat de Llobregat, BARCELONA

OBJETO

Acondicionamiento de la Planta de Producción para la ubicación de nuevas bodegas de fermentación, guarda y bodegas de BBT.

TRABAJO DE MASTER:

- Proyecto Básico
- Proyectos de Licencia de Obra
- Proyecto Constructivo
- Gestión de Contratación
- Dirección de Obra.



CENTRAL CERCERA DE COLOMBIA S.A.S.
(CCC) PLANTA EMBOTELLADORA
57.000 m² superficie construida
151.000 m² superficie de terreno
Sesquilé, Cundinamarca, CHILE



OBJETO

Desarrollo y construcción de una nueva Planta Productora y Embotelladora de Cerveza y Bebidas de malta.

TRABAJO DE MASTER:

- Validación de la Ingeniería Básica y Layout
- Redacción de los proyectos de Ingeniería de Detalle de Estructura y Obra Civil, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería en Instrumentación y Automatización
- Servicios de acompañamiento en la validación de términos de referencia y fase de compra de equipos mayores
- Acompañamiento durante la fase de construcción de la planta.





CIA. CERVECERIAS UNIDAS S.A. (CCU)
PLANTA EMBOTELLADORA
112.000 m² superficie construida
170.000 m² superficie de terreno
Renca, Santiago, CHILE

OBJETO

Desarrollo de nueva Planta Embotelladora para bebidas gaseosas y néctares.

TRABAJO DE MASTER:

- Redacción de los proyectos de Arquitectura, Cálculo y Especialidades
- Declaración de Impacto Ambiental (DIA)
- Elaboración de Anteproyecto



NUTRESA
CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CARGO SECOS
5.294 m² superficie construida
Cartagena de Indias, COLOMBIA



OBJETO

Proyecto de Construcción de un Nuevo Centro de Distribución para almacenamiento de materias primas y producto terminado importado de tipo seco, para el GRUPO NUTRESA.

TRABAJO DE MASTER:

- Estudios, Diseños y Gerencia de Arquitectura e Instalaciones
- Interventoría, Control y Seguimiento del Proyecto
- Asesoría para la obtención de la Certificación LEED.





GRUPO DAMM
ZONA DE ACTIVIDADES LOGÍSTICAS II
Fase IV 61.000 m²
Fase V 67.000 m²
ZAL II del Puerto de BARCELONA

OBJETO

Creación de una plataforma logística junto al puerto de Barcelona para la compañía cervecera DAMM.

TRABAJO DE MASTER:

- Estudio de "master site plan" para centralización de almacenes
- Proyectos Administrativos y Ejecutivos
- Dirección de Obra y Construction Management de precargas del terreno, naves y urbanización exterior.



MERCABARNA
NUEVAS NAVES MULTISERVICIOS
6.676 m² superficie naves
16.500 m² superficie urbanizada
Polígono Industrial de la Zona Franca, BARCELONA



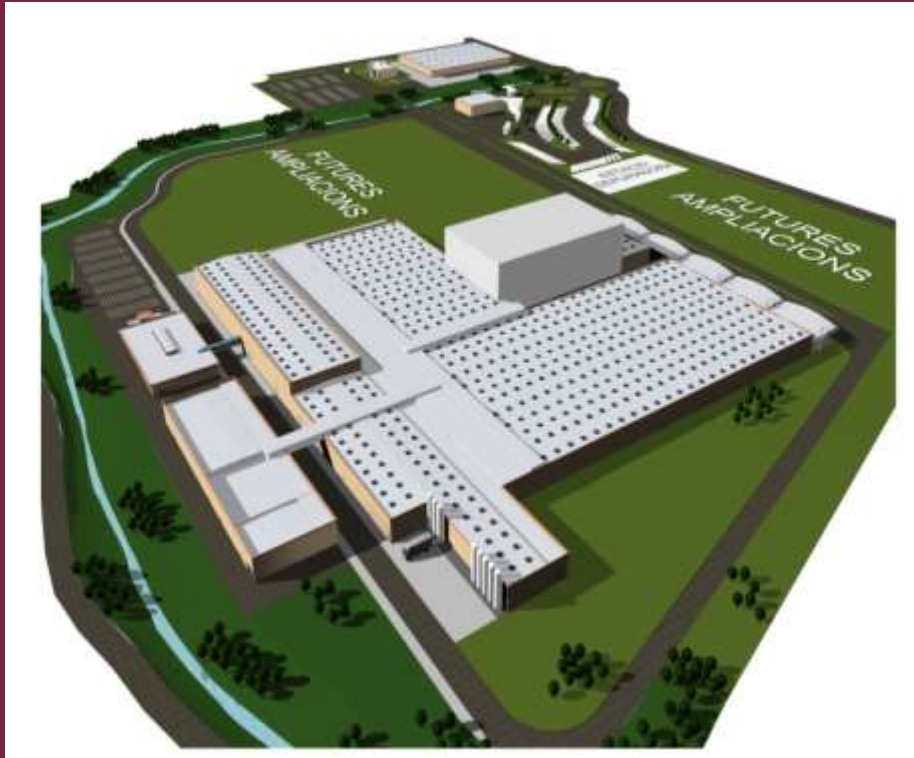
OBJETO

Urbanización dentro de la Unidad Alimentaria de MERCABARNA de la superficie en la que estaba edificado el antiguo Mercat Central de la Flor, y en uno de los nuevos espacios liberados construir un edificio industrial formado por diferentes naves adosadas que se denominará Multiservei III.

TRABAJO DE MASTER:

- Proyecto Básico para solicitud de licencia de obras
- Proyecto Ejecutivo de Obra e Instalaciones
- Gestión de Compra y Dirección de Obra.





OBJETO

Construcción de una nueva planta embotelladora de Coca Cola que sustituye y amplía las que este concesionario tenía en Barcelona y Sant Quirze del Vallès.

TRABAJO DE MASTER:

- Construction Management
- Validación del diseño del arquitecto-ingeniero de proyecto para contratación y construcción,
- Gestión de contratación de contratistas e industriales
- Planificación y control económico de las obras
- Control de calidad de la construcción
- Coordinación de la seguridad en obra
- Asistencia en la fase de puesta en marcha
- Pruebas de funcionamiento de las instalaciones de la nueva planta



LECHE PASCUAL
NUEVA PLANTA INDUSTRIAL
21.119 m² superficie construida
48.457 m² superficie urbanizada
Gurb, BARCELONA



OBJETO

Construcción de una planta industrial para la fabricación de productos lácteos.

TRABAJO DE MASTER:

- Proyectos Administrativos
- Dirección Facultativa de Obra.





DANONE
PROYECTO CASANOVA
53.000 m² superficie construida
280.000 m² superficie urbanizada
Aldaia, VALENCIA

OBJETO

Construcción de una nueva fábrica de derivados lácteos con una capacidad de producción de 140.000 Tm/año que sustituye y amplía la ya existente en el mismo término municipal.

TRABAJO DE MASTER:

- Ingeniería Básica e Ingeniería del Detalle
- Diseño de Arquitectura
- Proyectos Administrativos y Gestión de Permisos
- Gestión de Contratación y Dirección de las Obras de Urbanización
- Ingeniería Civil y Estructural
- Servicios e Instalaciones Generales de fábrica.



CLIENTES

LA PIARA



Coca-Cola
Cobega



**CENTRAL LECHEERA
ASTURIANA**



DANONE



MARCILLA



CCU

**CENTRAL
CERVECERA
DE COLOMBIA**



AgrolimenTM



PANRICO

Gist-brocades



REFERENCIAS AUTOMOCIÓN Y TRANSPORTES



s.n.o.p
NUEVA FÁBRICA
14.890 m² superficie construida
10.960 m² superficie urbanizada
TÁNGER

OBJETO

Anteproyecto para la construcción de una nueva planta industrial para la fabricación de componentes de metal para la industria de automoción.

TRABAJO DE MASTER:

- Anteproyecto





IRIZAR
NUEVA FÁBRICA DE AUTOCARES
15.970 m² superficie construida
65.310 m² superficie urbanizada
Skhirat, RABAT

OBJETO

Construcción de la nueva fábrica de autocares para 250 unidades/año en primera fase.

TRABAJO DE MASTER:

- Anteproyecto
- Proyecto Básico
- Proyecto de Ejecución
- Proyectos Administrativos para obtención de licencias
- Legalizaciones
- Tramitaciones y Gestione
- Dirección de Obra
- Construcción "llave en mano".



RENAULT TRUCKS
NUEVA FÁBRICA DE CIGÜEÑALES
16.829 m² superficie construida
35.960 m² superficie urbanizada
Polígono Leganés Tecnológico, Leganés, MADRID



OBJETO

Construcción de la nueva fábrica de cigüeñales para 65.000 unidades/año en primera fase (segunda fase 100.000 unidades/año).

TRABAJO DE MASTER:

- Anteproyecto y Proyecto Básico
- Proyecto de Ejecución
- Proyectos Administrativos para obtención de licencias
- Legalizaciones
- Plan de emergencia
- Tramitaciones y Gestiones
- Dirección de Obra y Construcción "llave en mano".





TMB
COCHERA DE AUTOBUSES
51.800 m² superficie construida
Triangle Ferroviari Sant Andreu - Sagrera, BARCELONA

OBJETO

Construcción de una nueva cochera de autobuses para 258 unidades.

TRABAJO DE MASTER:

- Redacción de Proyecto Constructivo de Estructura e Instalaciones
- Proyecto de Licencia Medioambiental
- Dirección Facultativa de Obra de Instalaciones
- Arquitecto: Fabrè & Torras.





ALSTOM

CENTRO DE PRODUCCIÓN DE BARCELONA

65.743 m² superficie construida

65.743 m² superficie urbanizada

Santa Perpètua de la Moguda y Mollet del Vallès, BARCELONA

OBJETO

Traslado de los centros de trabajo de GEC ALSTHOM de Barcelona (Maquinista Terrestre y Marítima/Sant Andreu y Macosa/Poble Nou) a un nuevo emplazamiento en los términos municipales de Santa Perpetua de Moguda y Mollet del Vallés.

TRABAJO DE MASTER:

- Anteproyecto y Proyecto Constructivo
- Gestión de Compras
- Supervisión de Construcción
- Planificación y Control Económico
- Gestión de Permisos.





PIPS ABRERA
PARQUE INDUSTRIAL DE PROVEEDORES DE SEAT
81.200 m² superficie construida
20.000 m² superficie urbanizada interior
Abrera, BARCELONA

OBJETO

Proyecto de urbanización y ejecución de naves industriales que abastecen al PARQUE INDUSTRIAL DE PREMONTAJES S.E.A.T. de Martorell.

TRABAJO DE MASTER:

- Estudio Previo
- Proyectos Básico y Constructivo (Arquitectura e Ingeniería)
- Gestión de Contratación
- Gestión de Permisos
- Dirección de Obra



CLIENTES



Valeo



ALSTOM



IRIZAR



MERITOR



SEAT



RENAULT
TRUCKS



GRUPO
ANTOLIN



TMB



s. n. o. p.



IDIADA
TECHNOLOGY



SAARGUMMI



T Cuenca Malmierca
tecnología del diesel

REFERENCIAS OTRAS INDUSTRIAS

ARBORA & AUSONIA
AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN

65.000 m² de superficie de terreno
10.220 m² superficie nueva construida
Xixona, ALICANTE

**OBJETO**

Ampliación de la Fábrica, mediante la construcción de un nuevo almacén central de distribución, colindante a la planta de producción de pañales y compresas.

TRABAJO DE MASTER:

- Estudios de Ingeniería Preliminar
- Proyecto Constructivo
- Gestión de Contratación para la selección de industriales
- Gestión de Permisos
- Dirección de la Obra





SAINT GOBAIN MONTBLANC
NUEVA PLANTA DE FABRICACIÓN DE ENVASES DE VIDRIO
210.000 m² de superficie de terreno
42.000 m² superficie construida
Montblanc, TARRAGONA

OBJETO

Construcción de una nueva planta industrial para la implantación, en una primera fase, de un horno de fusión de vidrio de 120.000 Tm/año de capacidad de producción.

TRABAJO DE MASTER:

- Master Site Plan
- Anteproyecto
- Proyecto Básico y Proyecto de Ejecución
- Dirección Facultativa de Obras, correspondientes a la Arquitectura, Obra Civil y Estructural e Instalaciones Electromecánicas auxiliares al proceso productivo





**INDUSTRIAS MARCA
NUEVA FÁBRICA**

21.000 m² de superficie construida

60.000 m² superficie urbanizada

Polígono de Can Serra, Sant Llorenç d'Hortons, BARCELONA

OBJETO

Construcción de una nueva planta industrial para el traslado de las instalaciones de fabricación de productos químicos y de limpieza que INDUSTRIAS MARCA, S.A. tenía ubicadas en L'Hospitalet de Llobregat.

TRABAJO DE MASTER:

- Realización de Proyectos Administrativos para obtención de las correspondientes licencias
- Proyecto Básico
- Proyecto Ejecutivo
- Dirección de Obras de la nueva Fábrica de Producción



REFERENCIAS FARMACIA Y LABORATORIOS

B BRAUN
PLANTA DE FABRICACIÓN DE MEDICAMENTOS
PARENTALES Y SOLUCIONES PARA IRRIGACIÓN
17.197 m² superficie
Rubí, BARCELONA



OBJETO

Construcción de nuevo edificio destinado a albergar la nueva planta de fabricación de medicamentos parenterales y soluciones para irrigación.

TRABAJO DE MASTER:

- Master Site Plan
- Anteproyecto
- Proyectos Adminis-trativos
- Plan Director de actuaciones previas con actuación como Construction Managers
- Ingeniería Básica e Ingeniería de Detalle de Arquitectura
- Obra Civil e Instalaciones
- Dirección Facultativa
- Construction Management





OBJETO

Nuevo edificio corporativo y de investigación para Laboratorios Dr. Esteve, que LAYETANA se encarga de promover.

TRABAJO DE MASTER:

- Proyecto Básico y Ejecutivo de las Instalaciones
- Expediente de Licencia Ambiental
- Certificado de Compatibilidad Urbanística
- Dirección Facultativa y Ejecutiva de Obra de las Instalaciones.





IPSEN
PLANTA FARMACÉUTICA
5.400 m² superficie
Deux, FRANCIA

OBJETO

Diseño conceptual para nuevo edificio de I+D y producción farmacéutica en la planta base de la empresa IPSEN, en Francia.

TRABAJO DE MASTER:

- Diseño Conceptual de Arquitectura
- Instalaciones y Procesos,
- Estimación de Costes
- Proyecto Básico para Licencia de Obras
- Project Management



IPSEN

NUEVO LABORATORIO I+D

9.100 m² superficie

Parc Mediterrani de la Tecnologia de Castelldefels,
BARCELONA



OBJETO

Proyecto del futuro Nuevo Centro de Investigación y Desarrollo para IPSEN PHARMA.

TRABAJO DE MASTER:

- Anteproyecto
- Proyecto Básico
- Proyecto Constructivo
- Dirección Facultativa / Ejecutiva de la Obra
- Construcción "llave en mano".



CELLERIX
NUEVO LABORATORIO DE TERAPIA CELULAR
8.354 m² superficie
Alcalá de Henares, MADRID



OBJETO

Laboratorio de Terapia Celular para desarrollo y producción de medicamentos.

TRABAJO DE MASTER:

- Proyecto Básico para solicitud de Licencia de Obras
- Licencia de Actividad
- Proyecto de Ejecución



ABBOTT LABORATORIES
REMODELACIÓN EDIFICIO AVDA. DE BURGOS
10.300 m² superficie
Av. De Burgos, MADRID



OBJETO

Remodelación de los edificios industriales de los antiguos Laboratorios Knoll, en Madrid, adquiridos por ABBOTT, para su conversión en oficinas.

TRABAJO DE MASTER:

- Estudios Previos
- Proyecto Básico
- Proyecto de Ejecución
- Ingeniería Básica y de Detalle de las Instalaciones
- Dirección de Obra
- Construction Management





ESTEVE
VALIDACIÓN PLANTA FARMACÉUTICA
Martorelles, BARCELONA

OBJETO

Validación de la planta de producción de especialidades farmacéuticas que esta empresa tiene en el Polígono Industrial Can Roca de Martorelles.

TRABAJO DE MASTER:

- Auditoría
- Elaboración del Validation Master Plan, Redacción y Ejecución de los Protocolos IQ (Installation Qualification), OQ (Operation Qualification), PQ (Performance Qualification) y ES (Engineering Studies), así como los SOP (Standard Operational Procedures) para los equipos de laboratorio. Master ha realizado este proyecto en joint venture con la compañía norteamericana Lockwood Greene.



BOEHRINGER INGELHEIM
NUEVA FÁBRICA DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS
Sant Cugat del Vallès, BARCELONA



OBJETO

Nueva planta de producción de especialidades farmacéuticas de Sant Cugat del Vallès, para trasladar sus instalaciones de Sant Joan Despí.

TRABAJO DE MASTER:

- Proyectos de ingeniería y arquitectura
- Gestión de compras
- Planificación y control económico
- Dirección facultativa de las obras





NOVARTIS
NUEVA FÁBRICA DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS
70.000 m² superficie parcela
18.870 m² superficie construida
Barberà del Vallès, BARCELONA

OBJETO

Construcción de la Nueva Fábrica de Especialidades Farmacéuticas para producir principalmente formas sólidas y dimensionada para una capacidad de producción de unos 40 millones de unidades de presentación al año.

TRABAJO DE MASTER:

- Anteproyecto e Ingeniería Preliminar,
- Proyecto Constructivo e Ingeniería de Detalle,
- Gestión de Compras y Construction Management a cargo de GENERAL CONTRACTOR (subsidiaria de MASTER)
- Planificación Básica e Ingeniería de Detalle de la Logística de Almacenes y Fabricación (a través de MASTER LOGISTICA, S.A., empresa filial de MASTER).





BDF BEIERSDORF
FÁBRICA DE ARGENTONA
106.000 m² superficie parcela
27.400 m² superficie construida
Argentona, BARCELONA

OBJETO

Traslado de la fábrica, almacenes y oficinas centrales de BEIERSDORF, entonces TESA, S.A., a los terrenos que la Compañía adquirió en Argentona en 1970.

TRABAJO DE MASTER:

- Ingeniería y Arquitectura Preliminar
- Proyecto Constructivo e Ingeniería de Detalle de Instalaciones
- Gestión de Permisos
- Gestión de Contratación
- Dirección de Obras



CLIENTES



EDIFICIOS DE ALTA TECNOLOGÍA



SINCROTRÓN ALBA

61.185 m² superficie parcela

27.760 m² superficie edificios

Centro Direccional de Cerdanyola del Vallès, BARCELONA

OBJETO

Proyecto y Dirección de Obra del nuevo Laboratorio de Luz de Sincrotrón que el CONSORCIO PARA LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DEL LABORATORIO DE LUZ SINCROTRÓN (CELLS) construirá en el Vallès.

TRABAJO DE MASTER:

- Elaboración de la Idea Ganadora del Concurso
- Redacción del Anteproyecto
- Proyecto Básico
- Proyecto Ejecutivo
- Licencia de Obras
- Licencia Ambiental
- Dirección Facultativa y Ejecutiva de Obra de los Edificios
- Urbanización de los espacios exteriores a los edificios.





SALA BLANCA PARA UNIDAD DE NANOMICROFABRICACIÓN
6.500m² superficie parcela
3.240 m² edificada
1.366 m² nuevo edificio
Universidad Autónoma de Barcelona, BELATERRA

OBJETO

Construcción de Sala Blanca e Instalaciones (climatización, instalación eléctrica, fluidos, gases, seguridad, etc.) para una Unidad de Nanomicrofabricación.

TRABAJO DE MASTER:

- Proyecto de Ejecución de Arquitectura
- Obra Civil y Estructural de Instalaciones
- Estudio de Seguridad y Salud
- Proyecto Básico
- Proyecto de Licencia Ambiental
- Dirección Facultativa de Obra





CNIO

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS

33.600 m² superficie

Instituto de Salud Carlos III, Campus de Chamartín, MADRID

OBJETO

Construcción del Nuevo Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).

TRABAJO DE MASTER:

- Elaboración del Plan Especial que requirió la Gerencia de Urbanismo de Madrid
- Servicios completos de Project & Construction Management (Gerencia Integrada de Proyecto y Obra).





CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRÓNICA DEL C.S.I.C.
4.600 m² superficie parcela
3.600 m² construida
Parque Tecnológico de Tres Cantos, MADRID

OBJETO

Realización del Proyecto del Nuevo Centro Nacional de Microelectrónica en Madrid.

TRABAJO DE MASTER:

- Ingeniería Preliminar
- Ingeniería de Detalle
- Anteproyecto
- Proyecto Básico
- Proyecto Ejecutivo
- Dirección de Obra





INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES
15.840 m² superficie parcela
12.495 m² superficie construida
Campus de la Universidad Autónoma de Madrid, MADRID

OBJETO

Realización del Proyecto del Nuevo Edificio del Instituto de Ciencia de los Materiales.

TRABAJO DE MASTER:

- Estudio Previo
- Anteproyecto
- Proyecto Básico y Proyecto de Ejecución de Arquitectura
- Obra Civil y Estructural
- Ingeniería Básica e Ingeniería de Detalle de las Instalaciones Electromecánicas
- Dirección de Obra



CLIENTES



REFERENCIAS TELECOMUNICACIONES



ENTEL
DATA CENTER CIUDAD DE LOS VALLES – ETAPA III
6.300 m² superficie
Pudahuel, Santiago, Ciudad de los Valles, CHILE
En curso

OBJETO

Construcción de un Edificio de Data Center para 2.000 m² de servicios TI con certificación TIER IV.

TRABAJO DE MASTER:

- Proyecto Evaluación de Impacto ambiental (DIA)
- Proyectos de Arquitectura, Cálculo y Especialidades.
- Dirección de las Obras. Asistencia a la puesta en marcha.
- Asistencia a la certificación por el Uptime Institute.





TELEFONICA
NUEVO CPD PARA TELEFONICA
51.000 m² superficie
Parque Tecnológico de Investigación y Desarrollo Tecnoalcalá, MADRID

OBJETO

Nuevo Centro de Proceso de Datos para TELEFÓNICA.

TRABAJO DE MASTER:

- Proyecto y Ejecución Llave en Mano en UTE con Ferrovial.



TELEFONICA
TORRE DIAGONAL 00
32.000 m² superficie
Plaza Ernest Lluch, BARCELONA



OBJETO

Proyecto de Instalaciones de Sede Corporativa para TELEFONICA.

TRABAJO DE MASTER:

- Licencia Ambiental
- Proyecto Básico
- Constructivo de Instalaciones
- Dirección de Obra.



TELEFONICA
PARC BELLOCH
44.050 m² superficie urbanizada
18.560 m² superficie edificio
Parc de Belloch en la Roca del Vallès, BARCELONA

OBJETO

Rehabilitación de edificios existentes y ejecución de nueva residencia para albergar la nueva Universidad Corporativa de Telefónica.

TRABAJO DE MASTER:

- Proyecto Básico y Ejecutivo de Instalaciones.



ORANGE
ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURAS PAIM
En todo el territorio español



OBJETO

Adecuación a normativas vigentes e intervenciones en reformas de obra civil e instalaciones en 80 centros de AMENA-ONO.

TRABAJO DE MASTER:

- Estudios preliminares
- Estudios de Viabilidad
- Proyectos Constructivos
- Permisos de Obras y Actividades
- Legalizaciones
- Dirección de Obra



TELEFONICA

TORRE DE COMUNICACIONES CALATRAVA

2.550 m² superficie terreno

Montaña de Montjuïc, BARCELONA



OBJETO

Diseño de una Antena de Telecomunicaciones para Telefónica.

TRABAJO DE MASTER:

- Estudio Previo
- Anteproyecto
- Proyecto de Detalle de las instalaciones electromecánicas (electricidad B.T. y A.T.), contraincendios, sistemas de A.A.C.C., saneamiento y agua potable
- El proyecto de Obra Civil referente a las instalaciones ha sido igualmente diseñado por MASTER.



TELEFONICA

CENTRO DE COMUNICACIONES POR SATÉLITE

4.987 m² superficie edificada

108.053 m² superficie terreno

La Granada del Penedès, BARCELONA



OBJETO

Construcción de un Centro de Telecomunicaciones para Telefónica.

TRABAJO DE MASTER:

- Ingeniería Preliminar
- Ingeniería de Detalle
- Anteproyecto
- Proyecto Básico
- Proyecto Ejecutivo
- Plan Parcial de Ordenación Urbanística
- Dirección de Obras.



CLIENTES



REFERENCIAS ELECTRÓNICA

HEWLETT PACKARD
BARCELONA PERIPHERALS OPERATION
11.270 m² superficie
Sant Cugat del Vallès, BARCELONA



OBJETO

Construcción de Nueva Planta de Hewlett Packard para la fabricación de trazadores gráficos para el diseño asistido por ordenador (plotters).

TRABAJO DE MASTER:

- Master Site Plan
- Ingeniería Preliminar e Ingeniería de Detalle
- Estudio Previo
- Anteproyecto, Proyecto Básico y Proyecto Ejecutivo
- Gestión de Permisos
- Gestión de Contratación
- Dirección de Obra
- Construction Management



READY SYSTEMS, S.A., grupo GETRONICS
NUEVO EDIFICIO EN EL PARQUE TECNOLÓGICO DEL VALLÈS
3.700 m² superficie
Cerdanyola del Vallès, BARCELONA



OBJETO

Construcción de Nuevo Edificio Industrial para READY SYSTEMS, filial española del Grupo holandés GETRONICS, para la comercialización y mantenimiento de equipos informáticos, principalmente impresoras.

TRABAJO DE MASTER:

- Estudio Previo
- Anteproyecto, Proyecto Básico y Proyecto Ejecutivo
- Gestión de Permisos
- Gestión de Contratación
- Dirección de Obra



CLIENTES



grupo Getronics

REFERENCIAS INDUSTRIA AERONÁUTICA



OBJETO

Planta de ensamblaje final del avión de transporte militar A400M con elementos procedentes de toda la Unión Europea.

TRABAJO DE MASTER:

- Propuesta arquitectónico-industrial para concurso, con la participación de nuestro asociado, la compañía de ingeniería norteamericana CH2MHill.



PLANTA DE ENSAMBLAJE DEL AVIÓN DE TRANSPORTE MILITAR A400M

350.000 m² superficie parcela
60.000 m² superficie construida
Aeropuerto San Pablo, SEVILLA

CLIENTES



REFERENCIAS TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS



VOLPAK
NUEVA FACTORÍA
22.200 m² superficie parcela
13.300 m² superficie construida
Santa Perpétua de la Mogoda, BARCELONA

OBJETO

Proyecto de traslado a una nueva planta industrial de las instalaciones para la fabricación de maquinaria de material de envasado que esta empresa tiene en el Polígono Urvasa del mismo municipio.

TRABAJO DE MASTER:

- Ingeniería Básica e Ingeniería de Detalle
- Proyectos Administrativos y Gestión de Permisos
- Gestión de Contratación de la obra e instalaciones
- Dirección de Obra, Planificación y Control Económico



GRUPO ANTOLIN
NUEVA PLANTA INDUSTRIAL
7.400 m² superficie
Polígono Industrial de Abrera, BARCELONA



OBJETO

Construcción de una nueva planta industrial para la fabricación de componentes de automoción.

TRABAJO DE MASTER:

- Anteproyecto
- Proyecto Básico
- Proyecto Ejecutivo
- Gestión de Contratación
- Dirección de Obra



TATAY

NUEVA PLANTA DE STYRODUR

22.570 m² superficie parcela

4.160 m² superficie construida

Polígono Industrial Roca, Martorelles, BARCELONA



OBJETO

Construcción de un nuevo Almacén de Producto Acabado.

TRABAJO DE MASTER:

- Anteproyecto y Planificación Básica
- Proyecto Constructivo
- Gestión de Contratación (8 contratos)
- Control Económico y Dirección de Obra
- Gestión de Permisos.



CLIENTES



COPERION



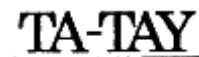
GRUPO
ANTOLIN



VOLPAK
PACKAGING MACHINES



PLASTICOS TA-TAY, S.A.



TA-TAY

REFERENCIAS INDUSTRIA TEXTIL



CATALANA DE POLIMERS
AMPLIACIÓN EDIFICIO SSP
1.015 m² superficie
El Prat del Llobregat, BARCELONA



OBJETO

Proyecto de Ampliación del Edificio Industrial CPU-3 para CATALANA DE POLÍMERS.

TRABAJO DE MASTER:

- Expedientes para Licencias
- Proyecto Constructivo
- Dirección Facultativa de Obra.

BENETTON
AMPLIACIÓN FÁBRICA
15.795 m² superficie terreno
2.890 m² superficie nueva construida
Castellbisbal, BARCELONA



OBJETO

Ampliación de la Fábrica de Castellbisbal ante el mayor auge que iban tomando las actividades de la filial española de la multinacional textil italiana BENETTON. En una segunda fase, BENETTON decidió instalar una nueva tintorería para poder procesar directamente desde su fábrica de España, los colores que han dado fama internacional a esta conocida marca

TRABAJO DE MASTER:

- Anteproyecto y Expediente ZUR
- Proyecto Constructivo de Obra Civil, Estructural y de Urbanización Exterior
- Ingeniería de Detalle Electromecánica
- Gestión de Contratación (8 contratos)
- Gestión de Permisos
- Dirección de Obra





INTELHORCE
AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN
7.400 m² superficie construida en la planta principal
MÁLAGA

OBJETO

Ampliación de la Fábrica, para ampliar la zona de los telares y la zona de los acabados

TRABAJO DE MASTER:

- Proyecto Básico y Proyecto Ejecutivo
- Gestión de Contratación
- Dirección de Obra



CLIENTES

UNITED COLORS
OF BENETTON.



 **GOSSYPIUM**
Organic & Fairtrade Cotton



CATALANA DE POLÍMERS

INTELHORCE



BARCELONA:

**MASTER S.A. DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
OFICINA PRINCIPAL**

Ronda General Mitre, 126, 4ª Planta
08021 Barcelona (España)
TEL +34 93 308 60 16 – FAX +34 93 308 55 95

BOLIVIA:

**MASTER S.A. DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
SUCURSAL BOLIVIA**

Calle Sagárnaga 173, piso 2, oficina 2-B,
Zona Central, La Paz – Bolivia
TEL +591-2 230 7507 – CEL +591 791 09843

CHILE:

**MASTER S.A. DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA,
AGENCIA EN CHILE**

Calle Badajoz 45, piso 18
Edif. Fundadores, Las Condes, Santiago – Chile
TEL +562 2591 4500

COLOMBIA:

**MASTER S.A. DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
SUCURSAL COLOMBIA**

Calle 70 No. 9-91
Bogotá D.C., Colombia
TEL +571 310 1640 - +571 321 7150



ECUADOR:

**MASTER S.A. DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
OFICINA EN ECUADOR**

Avda. Orellana con Avda. 10 de Agosto. E2-30
Quito, Ecuador
TEL +593 2254 4201

MÉXICO:

**MASTER S.A. DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
OFICINA EN MÉXICO**

Álvaro Obregón 151, piso 6
Roma Norte, México D.F., 06700 México
TEL +52 55 9689 2504

PERÚ:

**MASTER S.A. DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
OFICINA EN PERÚ**

C/Jorge Chávez 170 – Oficina 403
Edificio AMOF – Miraflores
Lima, Perú
TEL +51 706 6601