

Las ingenierías de *Life Science*

Compañías especializadas en el desarrollo de proyectos de ingeniería para el sector farmacéutico, cosmético, biotecnológico, veterinario y de alimentación, con sede en España y Portugal



Redacción Pharmatech

AIRPLAN



Nació hace 50 años como empresa especialista en tratamiento de aire industrial. Fue fundada en Barcelona, fruto de una *joint venture* entre la empresa alemana Lufttechnische GmbH (LTG) y un grupo de inversión privado dirigido por el Dr. Ing. Andreu Ferrer. Hoy desarrolla soluciones de diseño, ingeniería e instalación de proyectos llave en mano para ambientes controlados y líneas de proceso enfocadas a las industrias *Life Science*.

Airplan son consultores, diseñadores, fabricantes e instaladores de salas limpias integrales y líneas de proceso, proporcionando zonas puntuales bajo flujo laminar o salas enteras estériles o asépticas.

Contacto:

Vallebre, 13-19 • 08272 Sant Fruitós de Bages, Barcelona • Tel.: 938 788 384

ALBIAN GROUP



Equipo con más de 30 años de experiencia, experto en diferentes disciplinas, desarrolla soluciones de ingeniería, diseño e instalación de proyectos de salas limpias destinadas a áreas de fabricación o investigación que requieran un control de la contaminación.

Albian está formado por tres divisiones complementarias:

- **Albian Clean Room:** desarrolla soluciones completas e integradas de ingeniería y construcción de ambientes controlados. Fabrican sus propios cerramientos, puertas, ventanas, perfilería, luminarias, mobiliario, etc.
- **Albian Equipments:** diseño y fabricación de equipos integrados en el ámbito del proceso con tecnologías propias de desinfección y descontaminación; flujos laminares, *pax box*, duchas de descontaminación, así como equipos personalizados y suministro de marcas representadas.
- **Albian Services:** asistencia y mantenimiento de equipos y áreas críticas, así como consultoría, validación y cualificaciones GMP.

Contacto:

Dr. Díaz Emparanza, 39 A • 48002 Bilbao • Tel.: 944 424 800
Avda. Camino de Cortao, nº 6-8, Nave 22 • 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Avda. Prat de la Riba, 191, Nau 5, P.I. Camps d'en Ricart • 08780 Pallemà (Barcelona)

COMSA Cleanroom Technology



Está integrada en el negocio de ingeniería de COMSA Corporation cuya historia se inicia en Reus en 1891 como sociedad especializada en trabajos ferroviarios. Durante los años 40 diversifica su actividad hacia otras áreas de ingeniería civil, como la construcción de carreteras, puentes o edificios. La actual COMSA Cleanroom Technology nace en 1953, con el nombre de LUWA, como especialista en el ámbito de la climatización para la industria textil. A partir de los años 70 reorienta su negocio hacia el mercado tecnológico de las salas limpias, principalmente para la industria farmacéutica, de microelectrónica, laboratorios de I+D y empresas de alimentación, y en 2006 es adquirida por COMSA Corporación.

Contacto:

Avda. Roma, 25 • 08029 Barcelona • Tel.: 932 554 800

CPQ INGENIEROS



Fundada en Barcelona en el año 1980, CPQ Ingenieros se dedica al diseño de plantas de proceso abarcando todas las disciplinas que conlleva, incluidas la ingeniería de detalle, la gestión del proyecto, la supervisión de obra, la asistencia en la puesta en marcha y las legalizaciones.

CPQ Ingenieros ha concebido y desarrollado a lo largo de todos estos años multitud de proyectos técnicos para toda clase de empresas de los sectores químico, farmacéutico, alimentario y cosmético, tanto en la península como en el extranjero.

Contacto:

Sancho d'Avila, 52-58, 7º 1ª • 08018 Barcelona • Tel.: 932 478 830

GECE



GECE es un *partner* de absoluta garantía con más de 30 años de experiencia y con proyección internacional, que aporta valor añadido a todos sus proyectos gracias a un equipo experimentado, la gestión interna de todos los procesos y la utilización de la última tecnología.

Son especialistas en la realización de proyectos integrales de salas limpias para la industria farmacéutica, cosmética, química y veterinaria. Ofrecen soluciones de ingeniería y construcción, desde la fase inicial del proyecto hasta la puesta en marcha, validación y mantenimiento.

El objetivo principal de GECE no es otro que, con el esfuerzo de sus profesionales y la confianza de sus clientes, ofrecer toda una gama de servicios que permitan, mediante una continua filosofía de innovación, elevar el nivel de competitividad de las empresas que demanden sus servicios.

Contacto:

C/ Electrónica, nº19, 9ªA • 08915 - Badalona, Barcelona • Tel.: 937 688 533

GRIFOLS ENGINEERING



Fundada en 2001, es una compañía perteneciente al grupo de empresas del sector farmacéutico-hospitalario internacional de Grifols, que inició su actividad farmacéutica en 1940.

Grifols Engineering es una ingeniería especializada en la gestión de proyectos de procesos e instalaciones en el campo de la biotecnología y los productos estériles, y en el desarrollo y fabricación de maquinaria especial para este sector.

La experiencia industrial acumulada durante décadas, y el conocimiento de ingeniería de los procesos farmacéuticos y biotecnológicos, es el valor añadido que ofrece esta compañía.

En los últimos años han obtenido seis patentes para nuevos procesos de fabricación de carácter biotecnológico y maquinaria específica.

Contacto:

Can Guasch, 2 • 08150 Parets del Vallès, Barcelona • Tel.: 935 710 042



IGE INGENIEROS

Su actividad se inició en 1987. Es una empresa especializada en el suministro de servicios, tecnología y equipos para la industria y para el sector servicios. Distribuye y representa equipos industriales de marcas internacionales para los sectores: alimentario, petroquímico, químico, sidero-metalúrgico, farmacéutico, biotecnológico, cosmético y medio ambiental.

Entre los equipos que distribuye se encuentran sistemas de agitación, filtración, equipos anticorrosión, de tratamiento de gases, intercambiadores de calor, equipos para la separación mediante procesos térmicos, etc.

Ofrecen un servicio completo, previo y posterior al suministro de equipos, desde estudios de viabilidad, a pruebas piloto, ingeniería de planta, optimización de procesos, formación, certificaciones, servicio de asistencia, post-venta y recambios.

Contacto:

Doctor Roux, 123, bajo • 08017 Barcelona • Tel.: 932 037 666

IGUÑA PHARMACEUTICAL TECHNOLOGIES



Fundada por Ismael Iguña, actual CEO de la empresa, se ubica en Terrassa, principal núcleo industrial farmacéutico y biotecnológico de Cataluña.

Iguña Pharma es una ingeniería con diseño a medida y posterior producción propia de arquitectura siguiendo modelos BIM, y equipos Air-Flow para sala limpia. Está altamente especializada en el diseño y ejecución de proyectos específicos para industrias que requieren salas limpias calificadas en ambientes controlados, así como los materiales y maquinaria especializados requeridos en las mismas. La actividad de la sociedad pasa por la realización de proyectos integrales a medida para el cliente, desde la ingeniería conceptual y de diseño a la fabricación, instalación y posterior seguimiento de las salas limpias. Iguña Pharma ha crecido exponencialmente los últimos años gracias a la especialización en el sector farmacéutico, la inversión en I+D y la internacionalización, estando actualmente consolidada en el mercado español y disponiendo de delegaciones tanto en el norte de África como en América del Sur.

Contacto:

Polígono Industrial Can Parellada • C/ Venus, 55-B • 08228 Terrasa, Barcelona • Tel.: 937 842 825

INGELYT



Empresa dedicada, en exclusiva, al diseño e instalación de salas limpias en el sector farmacéutico, veterinario, electrónico, aeroespacial, cosmético, así como a otros sectores donde el uso de este tipo de instalaciones este recomendado, apuesta firmemente por el sector biotecnológico.

Ofrecen proyectos integrales llave en mano, fabricación propia y proyectos a medida llevados a cabo por su equipo técnico formado por más de 50 personas y 22 años de experiencia en el mercado.

Su línea de negocio está basada en arquitectura Clean Room "Sistema Tecnipure", fluidos críticos, sistemas de tratamiento de aire, servicios industriales, sistemas de descontaminación y soluciones específicas en salas limpias muy especializadas y adaptadas a las condiciones particulares de uso y explotación.

Ingelyt diseña y desarrolla equipos especiales como flujos laminares, duchas de aire, SAS pasa materiales, etc

Contacto:

Avenida Pirineos, 7 – Edificio 6º • 28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid • Tel.: 916 592 120

IPB CONSULTING



Nace como compañía en 1986 partiendo de las actividades de varios profesionales que actúan conjuntamente desde 1973 para dar servicios de consultoría, ingeniería y arquitectura a empresas farmacéuticas, alimentarias, hospitalarias, químicas, y a la industria en general.

Entre sus trabajos está el desarrollo íntegro de proyectos de creación y ampliación de plantas piloto y edificios, plantas de producción general y de API's, laboratorios de control de calidad, centros de investigación y estabularios, plantas industriales, plantas de química fina, laboratorios e instalaciones de transporte y almacenamiento de gases, así como proyectos de remodelación de plantas, mejoras de procesos y medidas de seguridad, ahorro energético y medio ambiente.

Dentro de un proceso de crecimiento continuado a lo largo de los últimos años y acorde con las exigencias actuales del sector farmacéutico, IPB ha decidido formar parte de la corporación suiza Chemengineering Group, especializada en la industria química farmacéutica. Dicha operación permite una mayor capacidad técnica para desarrollar proyectos a nivel nacional e internacional, manteniendo la identidad de IPB y consolidando su posición en el mercado.

Contacto:

Plaça Xavier Cugat, 2 • Edifici A - Planta 1A • 08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona • Tel.: 932 384 990

3M Science.
Applied to Life.™



Rápido



Fácil



Limpio

MICRO UNIVERS



Es una empresa dedicada a encontrar soluciones personalizadas para crear la arquitectura más adecuada a las necesidades de salas limpias, zonas estériles y ambiente controlado. Cuentan con una larga trayectoria en los sectores farmacéutico, químico, cosmético, veterinario, alimentario, electrónico, etc. de la mano de su representada DAGARD, de la cual son representantes exclusivos en la península ibérica y Latinoamérica. Fruto de la dilatada experiencia y continuo desarrollo de productos y soluciones, disponen de una amplia gama de cerramientos y accesorios específicos que ofrecen soluciones completas adaptadas a las necesidades y requerimientos de cada proyecto, asegurando el cumplimiento de las normativas más exigentes y siendo un referente por la calidad de sus materiales e innovación en sus soluciones.

Contacto:

Pg. Pedraforca, 2 – local 9 • 08520 Les Franqueses del Vallès, Barcelona • Tel.: 938 442 556

MONTAJES DELSAZ

MONTAJES



Se fundó en 1993 y desde entonces no ha dejado de crecer y de consolidar una estructura con más de 100 profesionales especializados en el montaje de salas limpias, dirigidos por un equipo técnico cualificado, y una estructura de medios auxiliares propia, para la ejecución de cualquier tipo y tamaño de instalación.

Montajes Delsaz es una empresa dedicada al montaje de salas limpias, zonas estériles y áreas críticas que requieran un nivel de estanqueidad y limpieza en sus procesos de producción o investigación.

Trabajan con panel *sandwich* de diferentes formatos y características técnicas, de acuerdo con la necesidad de los clientes en función de sus fabricaciones, para obtener la máxima calidad en los procesos de fabricación de la industria farmacéutica, alimentaria, cosmética, electrónica, aeronáutica, etc. Recientemente han trasladado sus oficinas al edificio NetPharma, ubicado en la Carretera de Fuencarral, 22 – 28108 Alcobendas (Madrid).

Contacto:

Poligono Industrial Lama. • C/ Antonio Alonso Martín, Nave 2 • 28860 Paracuellos del Jarama, Madrid • Tel.: 916 547 509

NETSTERIL



Su misión es la de ofrecer y desarrollar soluciones innovadoras y de tecnología avanzada para las industrias farmacéutica, médico-sanitaria y ciencias de la vida.

Trabajan con marcas representadas que abarcan desde equipos de proceso y de envasado hasta soluciones para el control de contaminación.

Netsteril ofrece servicios de mantenimiento, aseguramiento de la calidad y producción en diferentes ámbitos, tales como descontaminación de salas limpias y laboratorios de seguridad biológica mediante nebulización por H₂O₂; saneamiento, pasivación y *de-rouging* de tuberías e instalaciones de proceso, agua y vapor farmacéuticos; y desarrollo y optimización de recetas de liofilización.

El servicio postventa está formado por un equipo profesional que ofrece apoyo durante todo el ciclo de vida de la instalación.

Contacto:

Masia 40-42 • 08110 Montcada i Reixac, Barcelona • Tel.: 935 554 063

PIC, S.U.



Es una empresa de servicios de prevención individual y colectiva especialista en el entorno sanitario, hospitalario, farmacéutico y alimentario que ofrece reparaciones y mantenimiento de equipos electromédicos con certificado de calibración por laboratorio acreditado en metrología; validación, cualificación y auditorías para quirófanos, campanas de flujo, vitrinas de extracción, armarios de seguridad, cabinas de bioseguridad; salas de ambiente controlado y centrales de esterilización; tecnología de mediciones de agentes químicos *in situ* con capacidad para medir de forma simultánea más de 50 agentes químicos; esterilización y desinfección de ámbito clínico; revisiones eléctricas; venta de equipos de protección, así como de productos desechables.

Contacto:

C/ Velázquez 119, 3ºF • 28006 Madrid • Tel.: 915 648 631

STE ENGIPHARM



Ingeniería especializada en el diseño y ejecución de plantas farmacéuticas. Un *partner* global que desarrolla proyectos conceptuales, básicos y de detalle, así como ejecuta proyectos llaves en mano de alto valor añadido. Su equipo de ingenieros, con conocimientos específicos en requerimientos GMP, FDA, diseño de flujos, ingeniería de procesos, instalaciones críticas y mecánicas, arquitectura de salas limpias y soluciones HVAC, ofrecen las mejores soluciones viables para cualquier proyecto.

Contacto:

Avda. Universitat Autònoma, 13 • Parc Tecnològic del Vallès • 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona • Tel.: 935 923 100

SYCATEC INGENIERÍA



Especializada en la realización de proyectos para la industria farmacéutica y alimentaria, esta compañía ofrece desde el desarrollo de los sistemas y procesos industriales hasta la instalación de salas limpias y su climatización, así como la cualificación de las instalaciones.

Proporcionan equipos de proceso tales como lechos de fluidos, equipos de recubrimiento, liofilizadores, etc.

También ofrecen remodelaciones de áreas de producción, automatización de procesos y todo tipo de aplicaciones a medida de las necesidades de las industrias en las que son especialistas. En definitiva su gama de soluciones va desde la realización de un preproyecto hasta la propuesta de una instalación completa llave en mano.

Contacto:

Polígono Industrial AZQUE • Ctra. Daganzo, km. 3,5 • C/ Perú, 4 • 28806 Alcalá de Henares, Madrid • Tel.: 918 257 085

TECHNIP FMC



TechnipFMC es un especialista global en proyectos de ingeniería presente en 48 países alrededor del mundo. Con sus tecnologías patentadas y sistemas de producción, su experiencia integrada y sus soluciones integrales, TechnipFMC está transformando la rentabilidad de los proyectos de sus clientes.

Su centro operativo en España fue creado en 1972 y, desde entonces, ha desarrollado más de 6.500 proyectos nacionales e internacionales —incluyendo estudios de seguridad industrial y medioambiente— para la industria farmacéutica, así como para los sectores del refino, gas o química, entre muchos otros. Sus oficinas principales están en Barcelona y dispone de delegaciones en Tarragona, Madrid, A Coruña y Castellón.

Contacto:

World Trade Center Almeda Park • Edificio nº8, planta 4ª • 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona • Tel.: 934 139 800

TCI



Especialistas en el diseño, construcción y montaje de salas, equipos de producción e instalaciones para el sector de salas limpias.

TCI es una ingeniería e instaladora cualificada, con experiencia en abordar desde proyectos llave en mano hasta pequeñas reformas. Su versatilidad radica en su concepción no sólo como ingeniería e instaladora autorizada, sino también como fabricante de equipos de producción, con diseño, construcción y programación propios.

Dispone de un departamento de ingeniería que da soporte a fabricación, gestión de obra, puesta en marcha y mantenimiento. Su personal técnico va desde ingenieros expertos en diseño, delineantes proyectistas y jefes de obra, hasta técnicos de puesta en marcha, mantenimiento, y asistencia postventa.

Contacto:

Polígono Industrial San José de Valderas • C/ Trueno, 58 • 28918 Madrid • Tel.: 916 644 637



TELSTAR

Telstar, que forma parte de azbil Group, es una empresa internacional con capacidad de desarrollar soluciones globales y completas de ingeniería, construcción, diseño y fabricación de equipos de proceso e instalación de sistemas críticos y servicios (formación, puesta en marcha, cualificación y validación) para plantas farmacéuticas y biotecnológicas en concepto llave en mano. En el ámbito de la ingeniería, la actividad de la empresa comprende los servicios de ingeniería conceptual, básica y detalle, ingeniería constructiva, documentos para licitación (*tenders*), servicios de compra (*procurement*), dirección facultativa y revisión de ingenierías de terceros. Telstar opera en más de 100 países y cuenta con cuatro plantas de producción, siete centros de excelencia tecnológica y 13 centros de ingeniería y de consultoría, y oficinas comerciales en todo el mundo.

ceptual, básica y detalle, ingeniería constructiva, documentos para licitación (*tenders*), servicios de compra (*procurement*), dirección facultativa y revisión de ingenierías de terceros. Telstar opera en más de 100 países y cuenta con cuatro plantas de producción, siete centros de excelencia tecnológica y 13 centros de ingeniería y de consultoría, y oficinas comerciales en todo el mundo.

Contacto:

Av. Font i Sagué, 55 • Parc Científic i Tecnològic Orbital 40 • 08227 Terrassa, Barcelona • Tel.: 937 361 600



VALTRIA

En tan solo cuatro años Valtria ha conseguido convertirse en un referente del sector de la ingeniería e instalación de salas limpias y áreas críticas en nuestro país, además de estar presente en Portugal, Argelia, Argentina y, recientemente, en México y Suiza.

Su propuesta gira alrededor de tres ejes fundamentales: una atención máxima y personalizada al cliente, soluciones adaptadas técnica y económicamente a sus necesidades y una gran capacidad de su equipo de expertos, que ya sobrepasa la centena, para innovar, gracias al uso de tecnologías de última generación en una industria que se mueve a gran velocidad.

El corazón de su negocio son las instalaciones de tratamiento de aire para salas limpias y las soluciones constructivas de las mismas, un mix entre la ingeniería ejecutiva y la construcción de las áreas críticas, donde son punteros y muy competitivos. Según la necesidad y el tamaño del proyecto pueden ofrecer un mayor alcance en el servicio, desde el diseño a la validación final.

Contacto:

Julián Camarillo, 53 • 28037 Madrid • Tel.: 910 609 895



VALSTEAM ADCA

Desde principios de los años 80, Valsteam se ha especializado en la producción de equipos de vapor. En la última década se ha marcado un nuevo desafío con la creación de AdcaPure, una marca dedicada al vapor limpio, gases industriales y otros fluidos utilizados en industrias como la alimentaria, química, cosmética y farmacéutica.

La gama incluye purgadores de condensado, reguladores de *blanketing*, válvulas de bola/esféricas, válvulas reductoras de presión, válvulas sostenedoras de presión, separadores de humedad, válvulas de control aséptico e higiénico, enfriadores de muestras, rompedores de vacío y muchos otros.

Contacto:

Zona Ind.da Guia, Pav.14 • Brejo 3105-467 Guia PBL, PORTUGAL • Tel.: 351 236 959 060



VENION

Son especialistas en salas limpias y entornos críticos. Diseñan proyectos, realizan la construcción y montaje de nuevas áreas, ampliaciones, remodelaciones e instalaciones mecánicas llave en mano.

Sus campos dentro de la industria son: hospitalario, farmacéutico, cosmético, centros de I+D+i, veterinario, químico, alimentario, microelectrónica, óptica, aeroespacial, biosanitario, bioseguridad y biotecnología.

Son un equipo de técnicos que acumula más de 25 años de experiencia en el sector. VENION Solutions es, además, especialista en ingeniería del aire en general. Se dedican al diseño, supervisión y construcción de cerramientos, instalaciones mecánicas, electricidad industrial, sistemas de control, puesta en marcha, validaciones y mantenimiento de las áreas mencionadas. Gestionan todas las fases del proyecto, desde el diseño conceptual a la cualificación de las instalaciones (ISO y GMP).

Contacto:

C/ Joan Maragall nº3, 2ª • 08980 Sant Feliu del Llobregat, Barcelona • Tel.: 936 660 503

