



ENGINEERING  
ARCHITECTURE  
PROJECT



ingenor

**COMPROMETIDOS CONTIGO**  
COMMITTED TO YOU



ingenor

ENGINEERING > ARCHITECTURE > PROJECT



# historia

HISTORY

**Ingenor** fue fundado en el año 2.000 por Ignacio Olabarri y Miren Lasa con la voluntad de ofrecer servicios profesionales de Ingeniería y Consultoría.

Posteriormente, en el año 2.002, se amplían los servicios ofrecidos con la incorporación de 2 nuevas áreas de negocio: Arquitectura e Ingeniería Civil.

Actualmente, **Ingenor** es una empresa de servicios de Ingeniería, Arquitectura y Consultoría con más de 100 personas y oficinas en Madrid, Bilbao y Valencia a nivel nacional y Shanghai en China a nivel internacional.

**Ingenor** quiere dar respuesta a las necesidades actuales en el mundo del diseño, con la vocación de incorporar las últimas innovaciones tecnológicas y las mejores alternativas propias de nuestra actividad.

Con ello, se pretende también contribuir al desarrollo de nuestros profesionales y, en definitiva, al desarrollo de la sociedad, aportando soluciones racionales, viables, sostenibles y enriquecedoras.

**Ingenor** was founded in the year 2000 by Ignacio Olabarri and Miren Lasa with the aim of offering professional Engineering and Consultancy services.

Subsequently, in 2002, the services offered were broadened with the incorporation of two new business areas: Architecture and Civil Engineering.

Currently, **Ingenor** is an Engineering, Architecture and Consultancy service company consisting of more than one hundred people, with offices locally in Madrid, Bilbao, and Valencia, and internationally in Shanghai, China.

**Ingenor** wants to respond to current needs in the world of design, with the mission of incorporating the latest technological innovations and the best options available in our sector.

Moreover, we also endeavor to contribute to the development of our professionals and, ultimately, to the development of society by providing rational, viable, sustainable and enriching solutions.



SEGUIMOS AVANZANDO: 4 OFICINAS > 100 PERSONAS > 6 MILLONES €  
WE CONTINUE GOING FORWARD: 4 OFFICES > 100 PEOPLE > 6 MILLION €



# > filosofía

## PHILOSOPHY

Nuestra filosofía esta basada en cinco pilares fundamentales:

El **CLIENTE**, cuya satisfacción es el eje central de las decisiones estratégicas de Ingenor, tanto en la definición de nuevas áreas de negocio o presencia geográfica, como en la incorporación de nuevos profesionales o en la mejora de nuestros procedimientos.

Las **PERSONAS**, invirtiendo todo nuestro esfuerzo en la retención del talento, su desarrollo profesional y humano, así como en el equilibrio entre profesionales de distintas especialidades, a fin de enriquecer el servicio que prestamos a nuestros clientes.

La **CALIDAD**, mediante la implantación de sistemas de gestión, como la ISO 9001, adaptados a la coordinación interna de equipos y a los requisitos específicos de cada una de las áreas de negocio.

La **CULTURA** de empresa, basada en una comunicación interna fluida y transparente, una organización funcional, la integración de equipos, un compromiso de superación constante y la ética e independencia profesional en el desarrollo de nuestro trabajo.

La **RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA**, aportando soluciones respetuosos con el entorno y el medioambiente, integrando conceptos de alta eficiencia energética y sostenibilidad en general. Además **Ingenor** destina parte de sus beneficios a favorecer a personas necesitadas. Uno de los programas desarrollados consiste en la creación en Perú de las "Becas Ingenor", que permiten el acceso a la universidad a jóvenes talentos con recursos limitados.

Our philosophy is based on five fundamental areas:

The **CUSTOMER**, whose satisfaction is at the core of Ingenor's strategic decisions, from the definition of new business areas or areas for establishing a geographic presence, to the incorporation of new professionals and the improvement of our procedures.

**PEOPLE**, by investing all our efforts in the retention of talented professionals, their personal and professional development, and achieving a balance among professionals with different areas of specialization in order to enrich the service that we provide to our customers.

**QUALITY**, through the implementation of management standards, such as ISO 9001, adapted to the coordination of teams internally and to the specific requirements of each business area.

Company **CULTURE**, based on fluid and transparent internal communication, functional organization, team integration, a commitment to constant improvement, and professional independence and ethics in the development of our work.

**CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY**, by offering solutions that are respectful of their locale and the environment and integrate the concepts of energy efficiency and general sustainability. In addition, **Ingenor** designates a portion of its profits to help people in need. One of the programs developed was the creation in Peru of the "Becas Ingenor" (Ingenor Grants), giving talented young people with limited resources access to a university education.



# > equipo humano

## THE TEAM

El equipo humano de **Ingenor** está compuesto por especialistas en distintas disciplinas:

**Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**, especialistas en proyectos de carreteras y líneas de ferrocarril, así como en el diseño de obras lineales de abastecimiento de agua y saneamiento.

**Ingenieros Industriales**, especialistas en diseño de estructuras e instalaciones mecánicas y eléctricas.

**Arquitectos y Arquitectos técnicos**, especialistas en edificación, rehabilitación y arquitectura sostenible.

El equipo de profesionales se completa con otros técnicos de grado medio y delineantes-proyectistas.

La actividad de los profesionales de **Ingenor** se enmarca en una permanente actitud de trabajo en equipo, progreso y mejora.

**Ingenor's** team is made up of specialists in a variety of disciplines:

**Civil Engineers:** specialists in road and railway projects, as well as the design of water supply and sanitation projects.

**Industrial Engineers:** specialists in the design of structures, and mechanical and electrical installations.

**Architects and Architectural Associates:** specialists in building, restoration and sustainable architecture. The professional team is completed by other intermediate-level technicians and designer-draftsmen.

The activity of **Ingenor's** professionals is characterised by their continuous commitment to teamwork, progress and improvement.



# internacional

INTERNATIONAL

**Ingenor** siempre ha tenido una motivación especial en crear una empresa global donde sea posible diseñar proyectos de cualquier disciplina y a todos los niveles.

**Ingenor** desarrolla proyectos en América (Uruguay, Argentina, Venezuela); Europa (Italia, Rusia, Alemania) y Asia (China, Indonesia e India).

**Ingenor** dispone de oficina en China (Shanghai). Asimismo, se consideran países estratégicos para materializar la internacionalización a EEUU, India, Países del este (Polonia, Rumania, Bulgaria), Perú y México.

**Ingenor** has always had been particularly dedicated to creating a global company where it is possible to design projects in any discipline and at all levels.

**Ingenor** is developing projects in South America (Uruguay, Argentina and Venezuela), Europe (Italy, Russia and Germany), and Asia (China, Indonesia and India).

**Ingenor** has an office in Shanghai, China. Furthermore, the following countries are considered strategic for achieving this internationalization: the United States, India, Eastern European countries (Poland, Romania and Bulgaria), Peru and Mexico.



# > actividad

ACTIVITY

## ingenor

EDIFICACIÓN

Desarrollo de proyectos y dirección de obras de cimentaciones y estructuras, instalaciones mecánicas, instalaciones eléctricas y de control. Auditorías energéticas y proyectos de mejora ambiental y sostenibilidad de edificios singulares y viviendas.

Project development and construction contract management of foundation and structural projects, mechanical installations, and electrical and control installations. Energy audits and environmental and sustainability projects for unique buildings and residential buildings.



## ingenor

CIVIL

Desarrollo de estudios, proyectos y control y vigilancia de obras de carreteras, líneas ferroviarias, urbanizaciones, aeropuertos, ingeniería del agua y el medioambiente, etc.

Studies and project development, as well as quality control and inspection for projects such as roads, railways, urban developments, airports, water and environmental engineering, etc.



# ingenor

INDUSTRIA Y ENERGÍA

Desarrollo de proyectos y dirección de obras para plantas industriales como alimentación, química, farmacéutica, siderurgia y metalurgia, forja y fundición, automoción, distribución y logística. y para plantas de energía como termosolares y fotovoltaicas, eólicas y biomasa, producción de biodiesel y desulfuración, ciclos combinados, convertidoras de plasma o subestaciones eléctricas.

Project development and construction contract management for industrial plants, including food, chemical, pharmaceutical, iron and steel and metallurgy, forging and casting, automotive, distribution and logistics; and for energy plants, including thermosolar, photovoltaic, wind and biomass, production of biodiesel and desulphurisation, combined cycle, plasma converters or electrical substations.



# ingenor

PROJECT

Estudios de viabilidad, gestión de inversiones y proyectos, ingeniería de valor, gestión de compras y de la construcción para cualquier tipo de inversión y durante el ciclo de vida completo de un proyecto.

Viability studies, investment and project management, value engineering, and management of the purchasing and construction for any type of investment and throughout the complete lifecycle of a project.



# >igr

ARQUITECTURA

Desarrollo de proyectos y direcciones de obra correspondientes a edificación nueva y rehabilitación integral de centros educativos y culturales, arquitectura hospitalaria, parques empresariales, centros comerciales, hoteles, edificación de ocio y deportiva, edificación residencial, desarrollos urbanísticos y proyectos singulares.

Project development and construction contract management for new construction or comprehensive renovation of educational and cultural centers, hospital architecture, business parks, shopping centers, hotels, sports and recreation projects, residential buildings, urban developments, and special projects.



# ingenor

## EDIFICACIÓN

**Ingenor** cuenta con un equipo de técnicos en diseño de instalaciones y cálculo de estructuras que forman un grupo firme y sólido para abordar todo tipo de proyectos de edificación.

Este equipo es responsable del desarrollo de las instalaciones asociadas a grandes edificios singulares que permiten pensar que el desarrollo sostenible y los edificios energéticamente eficientes son una realidad.

Para ello Ingenor aplica diseños novedosos como la geotermia, geocooling, sistemas de reducción de consumo de agua potable y aprovechamiento del agua de lluvia, etc que además de reducir el consumo energético mejoran la sostenibilidad global del proyecto.

**Ingenor** has a team of technicians for the design of installations and calculation of structures, which is a solid and reliable group for embarking on all types of building projects.

This team is responsible for the development of installations associated with large unique buildings which demonstrate that sustainable development and energy-efficient buildings have become a reality.

To this end, Ingenor carries out innovative designs including geothermics, geocooling, systems for the reduction of potable water consumption and the exploitation of rainwater, etc., which in addition to reducing energy consumption improve the global sustainability of the project.





COMPROMETIDOS  
CON LA INNOVACIÓN  
Y LAS NUEVAS  
TECNOLOGÍAS

COMMITTED TO  
INNOVATION AND NEW  
TECHNOLOGIES

**NOS ADAPTAMOS AL ENTORNO**  
WE ADAPT OURSELVES TO THE SURROUNDINGS





# ingenor

CIVIL

**Ingenor** cuenta con un equipo de Ingenieros especialistas en trazado de obras lineales, obras hidráulicas, estructuras y medio ambiente, que apoyado por el resto de disciplinas, instalaciones y arquitectura desarrolla proyectos homogéneos, coherentes y de calidad.

**Ingenor** busca siempre la solución que mejor combine todos los criterios que deben tenerse en cuenta en la realización de proyectos de infraestructura, como son: los aspectos funcionales, territoriales, socioeconómicos y medioambientales, debido a la gran incidencia que toda obra de este tipo causa en el territorio.

**Ingenor** desarrolla también obras hidráulicas y proyectos medioambientales, así como proyectos de urbanización, tanto de suelo industrial como residencial, para promotores de suelo o inversores directos.

**Ingenor** has a team of engineers specialized in the design of road and railway projects and hydraulic projects, in structures and in the environment, who, with the support of the other departments including Installations and Architecture, develop projects that are homogenous, coherent and of high quality.

**Ingenor** is always looking for the solution that best combines all the criteria that must be considered in the execution of infrastructure projects, criteria which – due to the significant impact of such projects on their territory – include functional, territorial, socioeconomic and environmental factors.

**Ingenor** also develops hydraulic and environmental projects, as well as urbanization projects, both industrial and residential, for land developers and direct investors.



**Ingenor** cuenta con un equipo propio de Arquitectos y Arquitectos Técnicos agrupados bajo su marca IGR Arquitectura. Este equipo desarrolla proyectos integrales de edificación y urbanismo, desde los primeros croquis de ideas hasta la documentación final del proyecto en obra, apoyado en todo el proceso por los especialistas en estructuras, instalaciones y obra civil de **Ingenor**.

Sus soluciones son siempre innovadoras en forma, función y tecnología, basándose en conceptos de sostenibilidad y eficiencia energética. Los proyectos demuestran un alto grado de compromiso con el medioambiente y están integrados en su entorno de forma respetuosa.

Los conceptos aportados por IGR Arquitectura tienen una adecuada relación entre la inversión pretendida y la solución aportada, dando siempre el máximo valor posible dentro del marco económico establecido por el cliente.

**Ingenor** has its own team of Architects and Architectural Technicians who are grouped together under the brand name IGR Architecture. The team develops integrated building and urbanization projects, from the first conceptual sketches to the final documentation of the completed project, supported throughout the process by **Ingenor's** structure, installation, and civil construction specialists.

Its solutions are always innovative in form, function and technology, and based on concepts of sustainability and energy efficiency. The projects demonstrate a high level of commitment to the environment and are respectfully integrated into their surroundings.

The services provided by IGR Architecture maintain an appropriate balance between the intended investment and the solution provided, always giving the maximum value possible within the economic framework established by the customer.



SOLUCIONES INTEGRALES + PROYECTOS SOSTENIBLES  
INTEGRATED SOLUTIONS + SUSTAINABLE PROJECTS



---

POR UN  
DESARROLLO  
SOSTENIBLE PARA  
EL MEDIO AMBIENTE

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT FOR THE  
ENVIRONMENT



**Ingenor** cuenta con un equipo multidisciplinar de Ingenieros capacitado para desarrollar toda clase de proyectos industriales y de plantas de energía (plantas eólicas, termosolares y fotovoltaicas, biodiesel y desulfuración, ciclo combinado, etc.), siendo especialistas en las disciplinas de instalaciones mecánicas, piping, flexibilidad, modelizado 3D, instalaciones eléctricas, instrumentación y control, estructuras, cimentaciones dinámicas especiales, etc.

Las soluciones propuestas para cada proyecto se desarrollan atendiendo a las necesidades específicas de cada cliente, con un destacado compromiso de calidad, economía y atención personalizada, como valor añadido.

En esta línea, **Ingenor** aporta:

**Soluciones** respetuosas con el medio ambiente y fácilmente integrables en el entorno.

**Alternativas** que aúnen la racionalización y el equilibrio de los costes de implantación, de mantenimiento y de explotación.

**Proyectos** novedosos que tomen en consideración las nuevas tendencias tecnológicas y las alternativas punteras dentro de cada tipo de instalación.

En definitiva, **Ingenor** se ajusta a las necesidades de cada cliente aportando soluciones integrales de calidad, con un alto nivel tecnológico y con plazos e inversión ajustados a la demanda del cliente.

**Ingenor** has a multidisciplinary team of Engineers qualified to develop all types of industrial projects and energy plants (wind, thermosolar and photovoltaic, biodiesel and desulphurisation and combined cycle plants, etc.), and specialized in the areas of mechanical installations, piping, flexibility, 3D modelling, electrical installations, instrumentation and control, structures, special dynamic foundations, etc.

The proposed solutions for every project are developed taking into account the specific requirements of each customer, with a high commitment to quality, economy and personalized attention, as added value.

In this area, **Ingenor** provides:

**Solutions** that respect the environment and are easily integrated into the surroundings.

**Alternatives** that combine rationalization with balancing the costs of implementation, maintenance and operation.

**Innovative** projects that take into consideration new technological trends and cutting-edge options for each type of installation.

In summary, **Ingenor** adjusts itself to the needs of each customer, providing integrated high-quality solutions with the most advanced technology and with deadlines and costs adapted to the demands of the customer.

ingenor  
PROJECT

APORTAMOS RESPUESTAS EFICACES Y SOLUCIONES INTEGRALES

WE GIVE EFFECTIVE RESPONSES AND INTEGRATED SOLUTIONS

El Project Management o Dirección Integrada de Proyectos (D.I.P) engloba un conjunto de herramientas destinado a optimizar aspectos clave de la ejecución de obras, como el plazo, el coste y la calidad final.

El empleo de estas herramientas adquiere especial relevancia en grandes proyectos donde los recursos financieros y humanos, así como las necesidades organizativas, hacen imprescindible la utilización de técnicas de control y aseguramiento.

Esta modalidad de gestión incorpora, como valor añadido, la intervención, a un alto nivel de decisión, de un interlocutor técnico independiente, con capacidad para velar por el cumplimiento de los compromisos adquiridos por su cliente con proyectistas, constructores y otros proveedores.

**Ingenor** dispone de una amplia experiencia en este campo, tanto en proyectos de edificación singular como Industria.

Project Management (PM) encompasses a set of tools designed to optimize key aspects in the execution of construction projects, such as deadlines, cost and final quality.

The use of these tools is especially significant in large projects where the financial and human resources, as well as organizational requirements, make the use of control and assurance systems essential.

This form of management incorporates, as added value, the participation at a high decision-making level of an independent technical representative with the ability to supervise the fulfilment of commitments obtained by the client from designers, builders, and other suppliers.

Ingenor has broad experience in this field, both in unique buildings and industry.





# clientes

## CLIENTS

AEROPUERTOS ESPAÑOLES Y NAVEGACIÓN AÉREA (MINISTERIO DE FOMENTO) · ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A. (GRUPO ACCIONA) · ACERÍA DE ÁLAVA S.A. (GRUPO TUBACEX) · ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS, S.A. (GRUPO ACS) · ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS (ADIF-MINISTERIO DE FOMENTO) · AGIP ESPAÑA, S.A.U. · AGUIRRE NEWMAN-GESTAMP SOLAR · AIR LIQUIDE IBÉRICA DE GASES, S.L. · AROCASA, S.A. · ARTIACH (GRUPO PANRICO) · ASEPEYO, MUTUA DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES · ATOLÓN 98, S.A. · AYUNTAMIENTO DE ISLA CRISTINA (HUELVA) · BATZ S. COOP (GRUPO MCC) · BEFESA AGUA, S.A. (GRUPO ABENGOA) · CENTROS LOGISTICOS AEROPORTUARIOS S.A. (CLASA) · CESPA, S.A. (GRUPO FERROVIAL) · COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A. · CONCESIONARIA HOSPITAL DEL SURESTE, S.A. · CONSTRUCCIONES AMENABAR, S.A. · CONSTRUCCIONES BALZOLA, S.A. · CONSTRUCTORA AVALOS, S.A. (GRUPO SAN JOSÉ) · CONSTRUCTORA DE OBRAS MUNICIPALES S.A. (COMSA) · DRAGADOS, S.A. (GRUPO ACS) · DTZ IBÉRICA, ASESORES INMOBILIARIOS INTERNACIONALES, S.A. · DURO FELGUERA, S.A. · ELECNOR, S.A. · EMPRESA MUNICIPAL DE GESTIÓN INMOBILIARIA DE ALCORCÓN, S.A. (EMGIASA) · ENDESA ENERGÍA S.A.U. · EUFER, S.A. · EUROCHINA INVESTMENT, S.L. · FAGOR ARRASATE S. COOP (GRUPO MCC) · FAGOR INDUSTRIAL S. COOP (GRUPO MCC) · FERROVIAL - AGROMÁN, S.A. (GRUPO FERROVIAL) · FERSA RENOVABLES S.A. · FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A. (FCC) · FORJAS DE VILLALBA, S.L. (FOVISA-GRUPO SIDENOR) · FUNDICIONES URBINA S.A. (GRUPO LAGUN ARTEA) · GRUPO ISOLUX-CORSÁN, S.A. · GRUPO MAHOU-SAN MIGUEL, S.A. · GRUPO SANITAS · GRUPO RAYET, S.A. · GRUPO RINDER INDUSTRIAL, S.A. · HIPÓDROMO DE LA ZARZUELA, S.A. · IB3-ENTE PÚBLICO DE RADIOTELEVISIÓN DE LAS ISLAS BALEARES · IBERDROLA, S.A. · IBERDROLA RENOVABLES, S.A. · INECO - TIFSA, S.A. (MINISTERIO DE FOMENTO) · INGEROP · INSTALACIONES INABENSA, S.A. (GRUPO ABENGOA) · IRESTAL GROUP · ISOVER ESPAÑA (SAINT-GOBAIN CRISTALERÍA, S.A.) · IZAR CONSTRUCCIONES NAVALES, S.A. · JIAXING ALUPRINT PRINTING EQUIPMENT CO. LTD · JOHN DEERE IBÉRICA, S.A. · JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA · JUNTA DE CASTILLA LEON · KIDE S. COOP · LAMINACIONES ARREGUI, S.A.(GRUPO CELSA) · LURGI ESPAÑOLA, S.A. · MATERIALES RENOVADOS S.L. · MERCADONA, S.A. · METROVACESA, S.A. · MINISTERIO DEL INTERIOR · OBRASCON HUARTE LAIN, S.A. (OHL) · ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. · POPYRUM NEXUS, S.L. · PEGASUS INSTRUMENTACIÓN, S.L. · PROMODEICO, S.A. · RAMÓN VIZCAINO REFRIGERACIÓN, S.A. · RENFE (MINISTERIO DE FOMENTO) · REPSOL PETRÓLEO S.A. · SAN JOSÉ TECNOLOGÍAS (GRUPO SAN JOSÉ) · SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A. · SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (JUNTA DE ANDALUCÍA) · SERVICIO DE SALUD DE CASTILLA LA MANCHA (JJCC CASTILLA LA MANCHA) · SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (COMUNIDAD DE MADRID) · SERVICIOS Y PROYECTOS AVANZADOS, S.A. · SHANGHAI MIARCO ADHESIVE TAPE CO. LTD. · SOCOIN, S.A. (UNIÓN FENOSA, S.A.) · SPRILUR, S.A. · TALLERES FABIO MURGA, S.A. · TECNOLOGÍAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, S.A. (TECONMA) · UNILEVER ESPAÑA, S.A. · UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID · UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO · UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID · URBASER, S.A. (GRUPO ACS) · VIDRALA, S.A. ·



**ingenor**

[www.ingenor.com](http://www.ingenor.com)