



45 años de Historia

1972
fundación

+200
profesionales

+300
clientes



Capacidad de Ejecución
de Ingeniería

~ **200.000**
horas / año

Proyectos desde 100
hasta 100 000 horas





EIA21 ofrece una amplia gama de servicios integrales, desde el control y revisión de la ingeniería hasta la incorporación de un equipo global de gestión de proyecto.

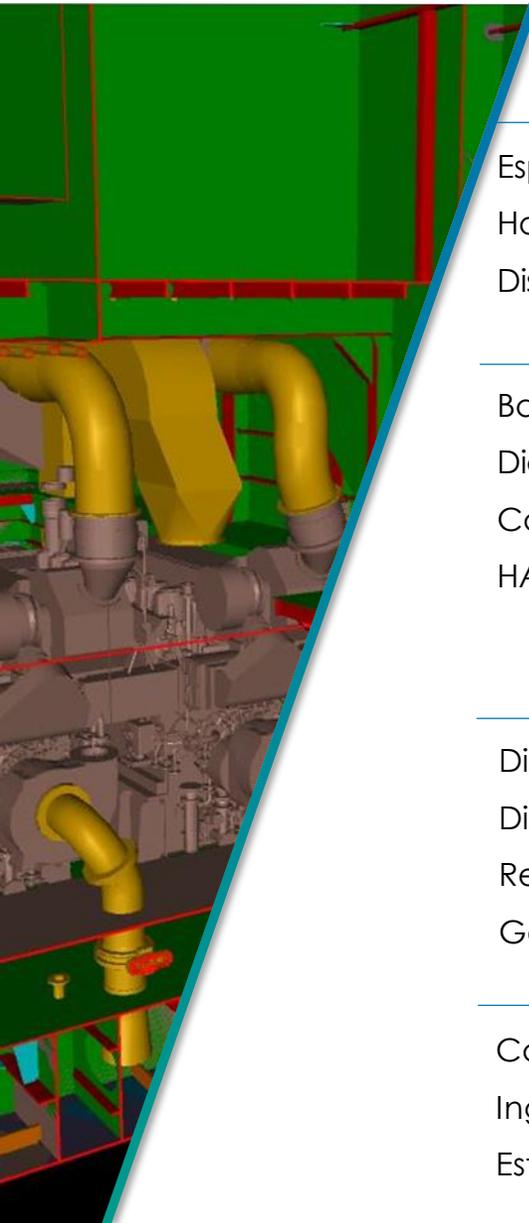
Contamos con:

- ✓ Expertos en Gestión de Proyectos
- ✓ Expertos en Direcciones Facultativas
- ✓ Equipos Técnicos Multidisciplinares
- ✓ Ingenieros Especialistas en todas las áreas
- ✓ Know-how de los procesos



Beneficios:

- Ampla experiencia en la gestión de proyectos.
- Control del cumplimiento de los requisitos técnicos y contractuales.
- Minimización de riesgos de Cumplimiento de Plazos.
- Reducción problemas de Calidad.
- Control general de los costes del proyecto.



Especificaciones
Hojas de Datos de Equipos y Plantas Paquete
Diseño y Cálculo de Equipos

Balances de Masa y Energía
Diagramas PFDs y P&IDs
Cálculos de Procesos
HAZOP, SIL

Diseño 2D
Diseño 3D
Realidad Virtual
Gemelo Digital

Cálculo y Modelizado Sistemas en AT, MT y BT
Ingeniería de Subestaciones y Líneas Eléctricas
Estudio de Riesgo de Explosiones



Elaboración de Proyectos de Equipos a Presión
Asistencia a Ensayos y Pruebas (FAT)

Plot-plan, Planos Isométricos
Cálculos de Flexibilidad
Cálculo de Soportes de Tuberías
Especificaciones para Pruebas

Hook-ups de Instalación y Montaje
Elaboración Fichas Interconexión y Tendido
Planos de Recorridos de Cables
Asistencia a Pruebas FAT y SAT

Diseño Cimentaciones Equipos Estáticos y Dinámicos
Diseño Estructuras Metálicas
Informes, Especificaciones, Planos de Detalle, As Built

Diseño 2D y 3D

Paseo Virtual:

Generado con nube de puntos. Fusión con fotografía esférica. Integración de metadatos en la maqueta.

Realidad Virtual (VR):

Representación inmersiva en Realidad Virtual de cualquier maqueta 3D.

Modelo 3D “BIM FRIENDLY”:

Generación de modelos compatibles con BIM, a partir de documentación existente (2D y 3D) aportando información de ingeniería y suministradores.

Gemelo Digital:

Generación de una réplica digital de la instalación.

Ventajas de estas tecnologías:

- ✓ Facilitan la toma de decisiones
- ✓ Mejoran la detección de errores de diseño
- ✓ Análisis de Interferencias, mantenibilidad y operatividad
- ✓ Comunicación “on-line” entre usuarios en diferentes ubicaciones
- ✓ Optimización de recursos técnicos, económicos y humanos
- ✓ Mejoras de accesibilidad y seguridad industrial
- ✓ Entrenamiento más ágil del personal de construcción y operadores

Herramientas de Ingeniería



Soluciones
para
proyectos
EPC y EPCM

Ofrecemos **soluciones globales que minimicen los costes** de diseño, construcción y operación, reduciendo los **plazos de ejecución**.



Servicios Técnicos

- **Supervisión y Revisión** de Ingeniería
- **Ingenieros Residentes** en instalaciones del Cliente
- **Gestión de Compras, Materiales** y Control de Costes
- **Dirección Facultativa**
- Coordinación Seguridad y Prevención de **Riesgos Laborables**
- **Protección Ambiental**
- **Supervisión** de Construcción
- **Supervisión** de Montaje
- **Supervisión** de Puesta en Marcha
- Realización de **Pruebas de Garantía**

Certificado ISO 9001-2015
Certificado ISO 14001-2015
Certificado ISO 45001-2018



DNV-GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Número de certificado / Certificate No.: 24363-2015-AQ-000-ENAC Fecha Inicial de Certificación / Initial date: 01 junio 2012 Validad / Valid: 30 junio 2017 - 30 junio 2020

Se certifica que el sistema de gestión de/This is to certify that the management system of

ESTUDIOS E INGENIERIA APLICADA XXI, S.A.
Ribera de Axpe, 11, Edificio C, M101, 48950, Erandio, Bizkaia, Spain

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión de Calidad/
has been found to conform to the Quality Management System standard:
ISO 9001:2015

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:
Diseño, gestión y ejecución de proyectos de ingeniería.
Dirección, gestión y supervisión de construcción de proyectos.

This certificate is valid for the following scope:
Design, management & execution of engineering projects.
Leading, management & supervision of projects construction.

Lugar y fecha/Place and date:
Barcelona, 06 febrero 2015

Oficina de emisión/
For the Certification Body
DNV GL - Business Assurance
Edificio Inbaas Max Blau, C/ Garrotera
9-8, 3º 1ª, El Prat de Llobregat,
08820, Barcelona, Spain

Ana del Rio Salgado
Representante de la dirección/
Management Representative

El cumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la renovación del certificado/
Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may result in the Certificate renewal.
DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, S.L. / C/ Garrotera, 9-8, 3º 1ª, 08820, El Prat de Llobregat, Barcelona, Spain. Tel: +34 93 476 26 00.
www.dnvgl.com/espana

DNV-GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Número de certificado / Certificate No.: 23087-2015-AM-000-ENAC Fecha Inicial de Certificación / Initial date: 20 diciembre 2012 Validad / Valid: 08 febrero 2016 - 20 diciembre 2019

Se certifica que el sistema de gestión de/This is to certify that the management system of

ESTUDIOS E INGENIERIA APLICADA XXI, S.A.
Ribera de Axpe, 11, Edificio C, M101, 48950, Erandio, Bizkaia, Spain

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión Ambiental/
has been found to conform to the Environmental Management System standard:
ISO 14001:2015

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:
Diseño, gestión y ejecución de proyectos de ingeniería.
Dirección, gestión y supervisión de construcción de proyectos.

This certificate is valid for the following scope:
Design, management & execution of engineering projects.
Leading, management & supervision of projects construction.

Lugar y fecha/Place and date:
Barcelona, 06 febrero 2015

Oficina de emisión/
For the Certification Body
DNV GL - Business Assurance
Edificio Inbaas Max Blau, C/ Garrotera
9-8, 3º 1ª, El Prat de Llobregat,
08820, Barcelona, Spain

Ana del Rio Salgado
Representante de la dirección/
Management Representative

El cumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la renovación del certificado/
Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may result in the Certificate renewal.
DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, S.L. / C/ Garrotera, 9-8, 3º 1ª, 08820, El Prat de Llobregat, Barcelona, Spain. Tel: +34 93 476 26 00.
www.dnvgl.com/espana

DNV-GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Número de certificado / Certificate No.: 23086-2015-MS-000-ENAC Fecha Inicial de Certificación / Initial date: 15 junio 2015 Validad / Valid: 16 junio 2022

Se certifica que el sistema de gestión de/It is to certify that the management system of

ESTUDIOS E INGENIERIA APLICADA XXI, S.A.
Ribera de Axpe, 11, Edificio C, M101, 48950, Erandio, Bizkaia, Spain

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo/
has been found to conform to the Occupational Health and Safety Management System standard:
ISO 45001:2018

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:
Diseño, gestión, supervisión y ejecución de proyectos de ingeniería.

This certificate is valid for the following scope:
Design, management, supervision and execution of engineering projects.

Lugar y fecha/Place and date:
Barcelona, 16 junio 2015

Oficina de emisión/
For the Certification Body
DNV GL - Business Assurance
Edificio Inbaas Max Blau, C/ Garrotera
9-8, 3º 1ª, El Prat de Llobregat,
08820, Barcelona, Spain

Ana del Rio Salgado
Representante de la dirección/
Management Representative

El cumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la renovación del certificado/
Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may result in the Certificate renewal.
DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, S.L. / C/ Garrotera, 9-8, 3º 1ª, 08820, El Prat de Llobregat, Barcelona, Spain. Tel: +34 93 476 26 00.
www.dnvgl.com/espana

**45 años
implementando soluciones**