

# ***Impulso Industrial Alternativo S.A.***



[www.impulso.es](http://www.impulso.es)



- ❖ Servicios profesionales de **Ingeniería, Arquitectura y Consultoría.**
- ❖ Empresa fundada en **1980.**
- ❖ Asistencia Técnica **INTEGRAL** a Empresas y Administraciones Públicas.





## IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO

Parque Tecnológico de Asturias,  
Parcela 13 A, Llanera

### **(SEDE CENTRAL)**

33428 Asturias (ESPAÑA)

Tfno.: +34 985 26 90 04

Fax.: +34 985 96 41 06

Plaza de Castilla 3, 13º E1

28046 Madrid (ESPAÑA)

Tfno.: +34 913 14 25 13

Fax.: +34 913 23 48 93

## LUSIMPULSO

Rua Bernardo de Albuquerque, 66 – A –R/C  
3000-071 Coimbra.

### **PORTUGAL**

Tlf: +351 231 470 130

## IMPULSO ANGOLA

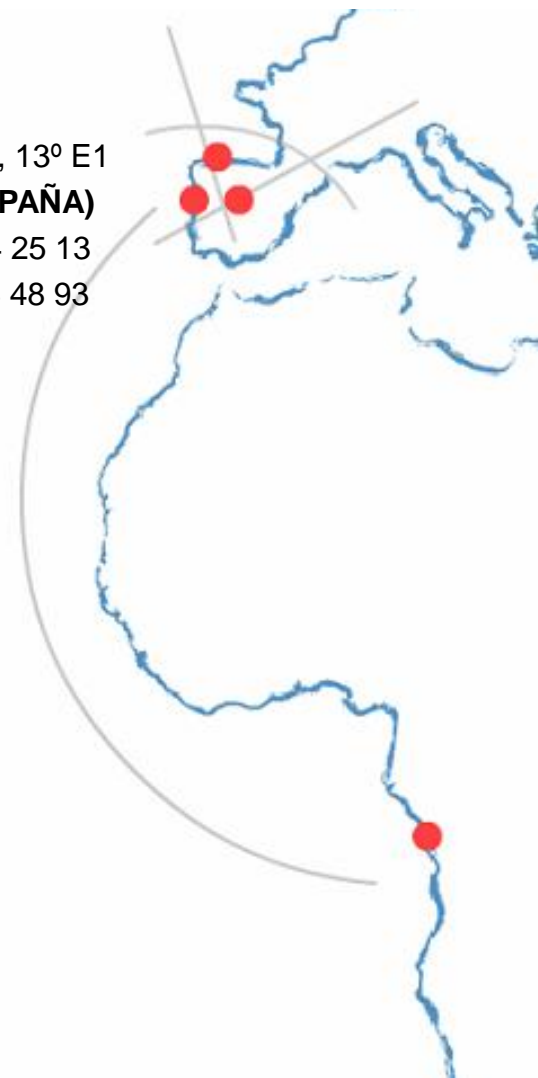
Rua da Liberdade, 152, Vila Alice. Luanda.

### **ANGOLA**

Tlf fijo +244 222 265 356

Tlf móvil: +244 921 662 390

Fax: +244 222 264 211



# ***Impulso Industrial Alternativo S.A.***

- ❖ Oficinas en España (Asturias y Madrid), Portugal y Angola.
- ❖ Más de **100 profesionales**, en su mayoría titulados universitarios.
- ❖ Equipo multidisciplinar: biólogos, químicos, ingenieros (industriales, civiles y químicos), arquitectos, economistas, geógrafos, investigación y técnicas de mercados, ciencias de la



Ofrecemos nuestros Servicios desde un enfoque INTEGRAL:

## Ingeniería



Acuicultura

Aguas

Emisarios submarinos

Construcción civil

Parques Científicos y Tecnológicos

Infraestructuras de transporte

Rehabilitación industrial

Instalaciones

## Arquitectura



Urbanismo

Arquitectura corporativa

Equipamientos culturales

Centros Tecnológicos

Rehabilitación y restauración

Patrimonio industrial

Centros educativos

## Consultoría



Identificación de oportunidades de negocio

Análisis de viabilidad empresarial

Alternativas de financiación

Incentivos empresariales

Análisis sectoriales y de mercados

Asistencia en proyectos de I+D+i

Estudios de viabilidad empresarial

Planes de Negocio

Gestión de ayudas públicas

## **SECTORES**

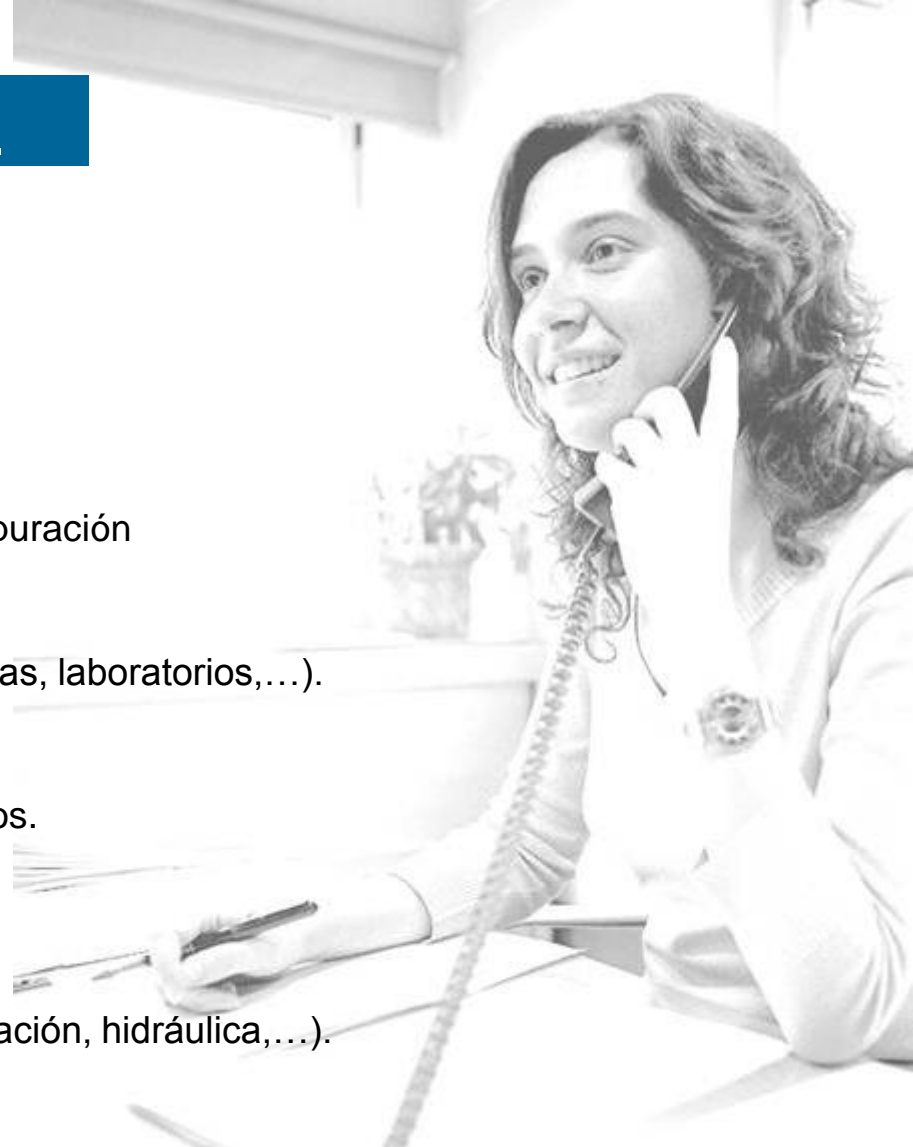
- ❖ **Acuicultura**
- ❖ **Industria**
- ❖ **Parques Científico-Tecnológicos**
- ❖ Aguas
- ❖ Energía y Gestión ambiental
- ❖ Edificación y urbanismo
- ❖ Agroalimentario
- ❖ Minería



## Servicios de INGENIERÍA

### ❖ Proyectos:

- ❖ Plantas acuícolas “*llave en mano*”.
- ❖ Emisarios submarinos
- ❖ Carreteras
- ❖ Abastecimiento, saneamiento y depuración
- ❖ Ferrocarriles
- ❖ Industriales de nueva planta (fábricas, laboratorios,...).
- ❖ Instalaciones comerciales.
- ❖ Parques Científicos y/o Tecnológicos.
- ❖ Centros Tecnológicos.
- ❖ Mejora de procesos productivos.
- ❖ Instalaciones (electricidad, climatización, hidráulica,...).
- ❖ Direcciones de obra.



## Servicios de ARQUITECTURA

- ❖ Proyectos:
  - ❖ Urbanizaciones
  - ❖ Centros Tecnológicos
  - ❖ Mediatecas
  - ❖ Vivienda
  - ❖ Instalaciones industriales
  - ❖ Edificios comerciales
- ❖ Dirección de obra
- ❖ Gestión administrativa y legalización
- ❖ Project Management





## Servicios de CONSULTORÍA

- ❖ Análisis de Viabilidad
- ❖ Definición estratégica y Business Plan
- ❖ Proyectos de Reindustrialización
- ❖ Análisis de Incentivos Empresariales
- ❖ Proyectos de I+D+i
- ❖ Nuevos Negocios
- ❖ Análisis de Mercados
- ❖ Estrategias Comerciales
- ❖ Planes de Formación
- ❖ Alternativas de financiación



## Certificaciones del Sistema de Gestión

- ❖ **Calidad** según UNE-EN-ISO 9.001:2000
- ❖ **Gestión Ambiental** según UNE-EN-ISO 14.001:2004
- ❖ **I+D+i** según UNE 160.002:2002
- ❖ **Gestión energética eficiente**, según UNE-EN 16.001:2010



## Proyecto 1: “Desarrollo de un know-how propio para el diseño de plantas de acuicultura”

- ❖ Fecha: 2.007 – 2.008. Concluido
- ❖ Objetivos:
  - ❖ Diseño de un sistema de captación de agua marina para grandes caudales, minimizando el coste energético
  - ❖ Automatización de procesos y disolución de oxígeno en el agua
  - ❖ Sistema de filtración específico para tanques de alevines
  - ❖ Sistema de alimentación automatizado para la cría de peces
- ❖ Presupuesto: 1.000.000€
- ❖ Financiación: CDTI
- ❖ Subcontrataciones: Universidad Cantabria (Depto. Hidráulica)

## Proyecto 2: “ Optimización del tamaño de unidades productivas para la minimización del consumo de suelos y materiales en el diseño de plantas de acuicultura de gran tonelaje”

- ❖ Fecha: 2.008 – 2.009. Concluido
- ❖ Objetivos:
  - ❖ Diseñar plantas de cultivo de alevines en dos alturas, reduciendo espacio construido
  - ❖ Disminuir el impacto ambiental
  - ❖ Lograr formas geométricas más eficientes
- ❖ Presupuesto:
- ❖ Financiación: CDTI
- ❖ Subcontrataciones: Universidad Cantabria;  
Universidad Santiago Compostela

## Proyecto 3:” Desarrollo de un nanomotor stirling de baja temperatura para la disipación de calor en sistemas de aire acondicionado”

- ❖ Fecha: 2.009 – 2.010
- ❖ Objetivo: Diseño de una solución de eficiencia energética completa y óptima económica y medioambientalmente
- ❖ Empresa pionera en el diseño de edificios sostenibles
- ❖ Presupuesto:1.300.000€
- ❖ Financiación: CDTI; Ficyt
- ❖ Subcontrataciones: Universidad Oviedo (Grupo de Energía solar y máquinas Stirling)

## Proyecto 4:” Eco diseño de zonas de aparcamiento de vehículos para la minimización del impacto ambiental de las aguas de escorrentía”

- ❖ Fecha: 2.010 – 2.011 – 2.012
- ❖ Objetivo: Lograr una solución de diseño única avalada con resultados experimentales a escala piloto y real.
- ❖ Presupuesto:571.319€
- ❖ Financiación: Ficyt; CDTI Interempresas (Coprosa)
- ❖ Subcontrataciones: Universidad Cantabria (GITECO)
- ❖ Se ha solicitado patente

## Proyecto 5:” Desarrollo de un nuevo sistema de recirculación propio para su aplicación en granjas acuícolas marinas y continentales ”

- ❖ Fecha: 2.011 – 2.012
- ❖ Objetivo: Desarrollar un nuevo sistema de recirculación de aguas patentable que implique inversiones mínimas y bajos costos operativos
- ❖ Ventaja: Los sistemas cerrados reducen drásticamente el consumo de agua y permiten controlar todos los parámetros esenciales para la cría: oxígeno, temperatura, pH...
- ❖ Presupuesto:1.300.000€
- ❖ Financiación: CDTI Iberoeka?,
- ❖ Subcontrataciones: Universidad Cantabria;  
Centro tecnológico IRTA

# Proyectos I+D+i propios.



- ❖ Las Universidades de Cantabria y Santiago de Compostela desarrollaron los estudios técnicos de **compatibilidad de la obra con la sostenibilidad ambiental de la zona.**

Diseño, Redacción y gestión integral de proyectos de ingeniería (proyectos de instalaciones, estudios y coordinación de seguridad y salud).  
Dirección y gestión integral de la obra.  
Asistencia técnica a la contratación.  
Coordinación de Seguridad y Salud.  
Búsqueda de financiación.



Estudio de validación biológica y aptitud del entorno en el que se ubica la Granja Acuícola

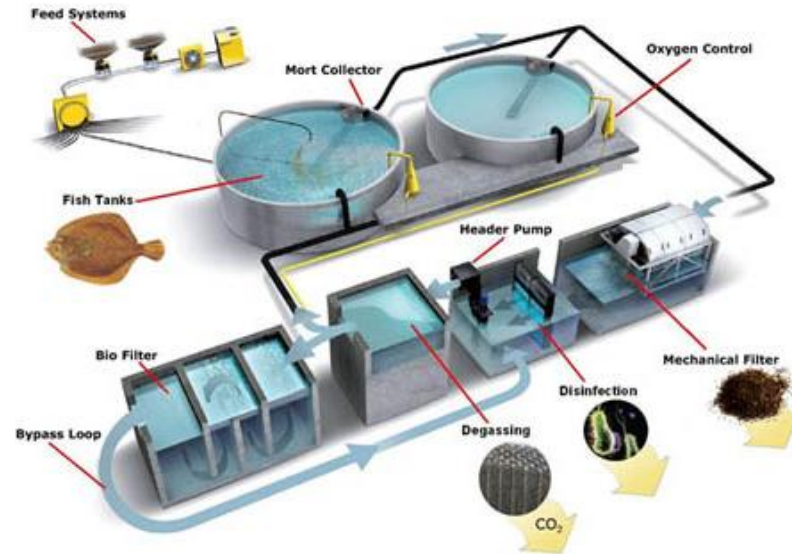


Estudio de la dinámica del litoral y clima marino (fondeos)



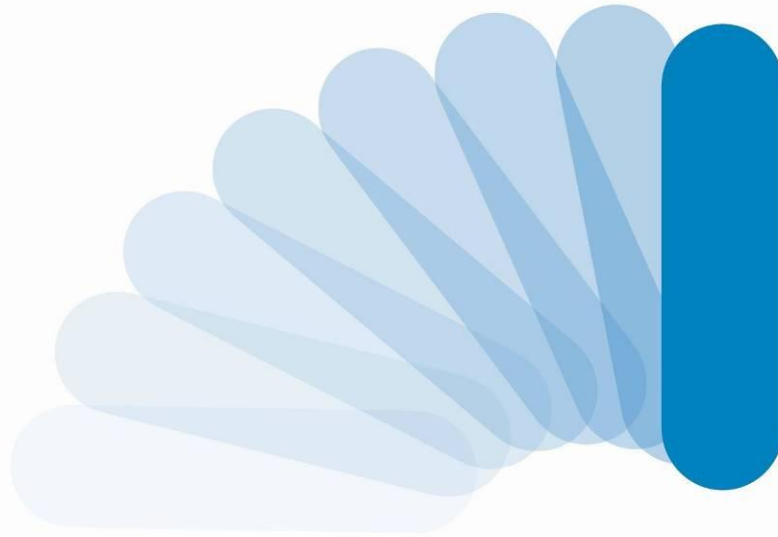


# Proyectos I+D+i propios.



Componentes de un sistema de recirculación. Fuente Epic Aqua Cádiz SL





**IMPULSO**  
INGENIERÍA, ARQUITECTURA  
Y CONSULTORÍA

[www.impulso.es](http://www.impulso.es)