



# **PROGRAMA ACTIVA INDUSTRIA 4.0**



**TRANSFORMACIÓN  
DIGITAL EN LA  
INDUSTRIA**

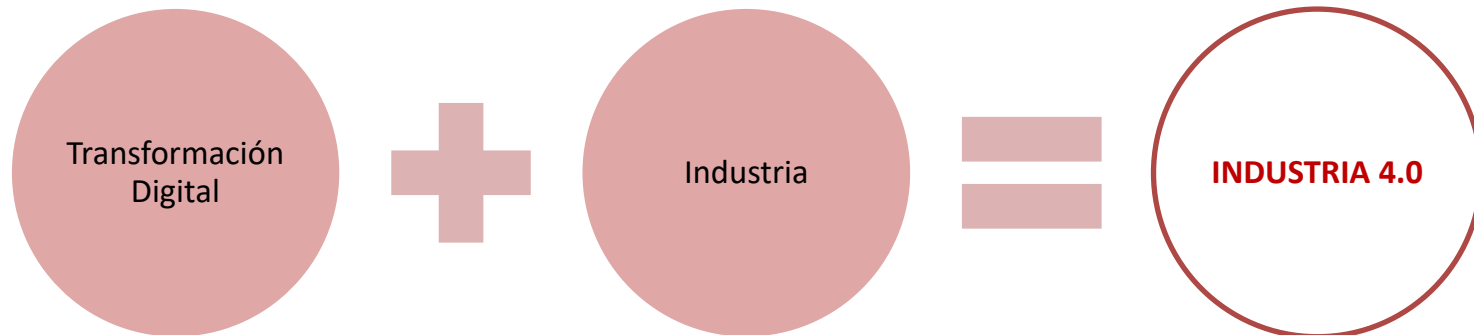
# ¿POR QUÉ LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL?

---



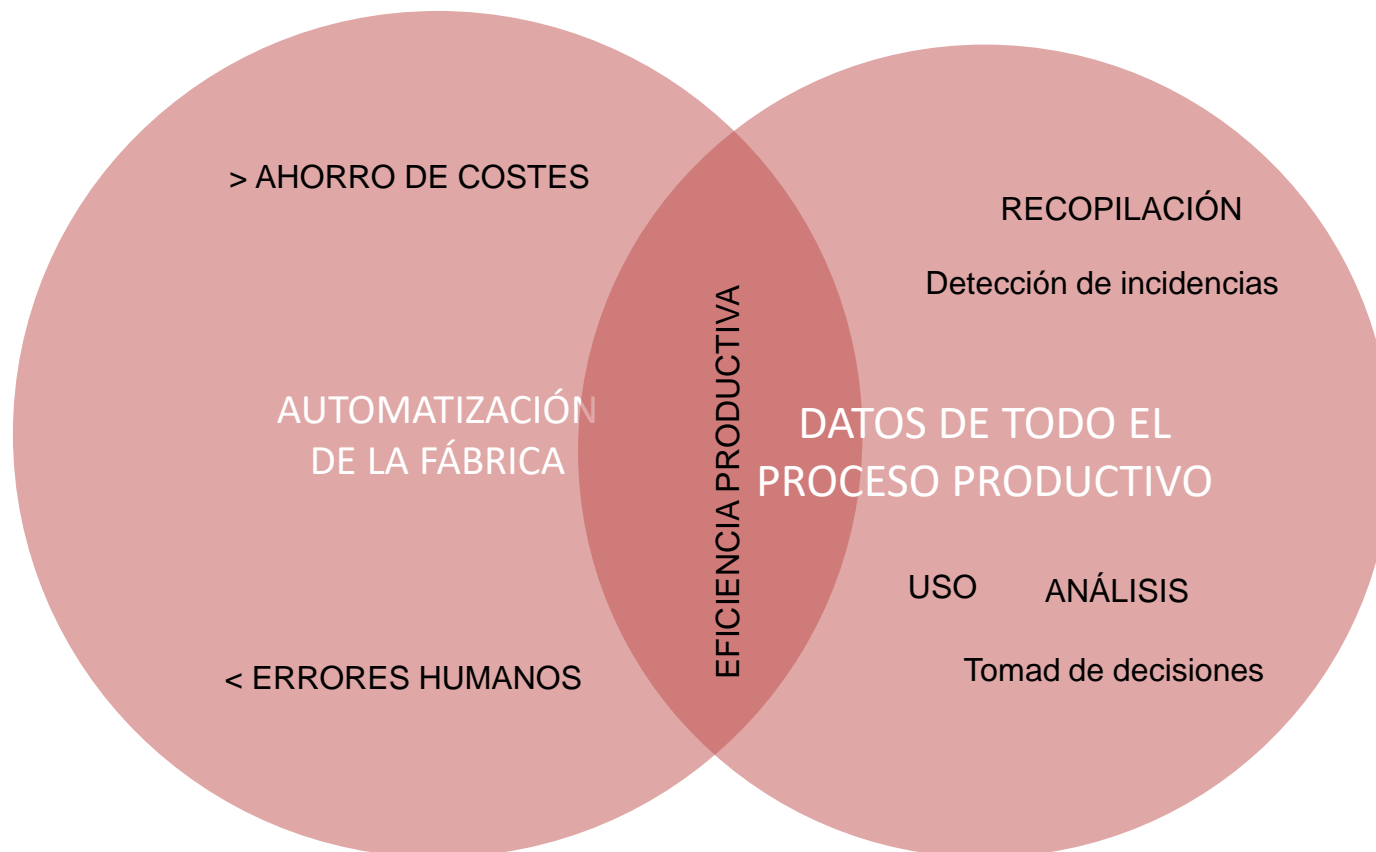
La **Transformación Digital** es el cambio que obtienen las empresas con la integración de las nuevas tecnologías en todas sus áreas, para cambiar su forma de funcional o mejorar su desempeño y alcance.

El objetivo es optimizar los procesos, mejorar su competitividad y ofrecer un **NUEVO VALOR AÑADIDO** a sus clientes



## INDUSTRIA 4.0

Consiste en la introducción de las *tecnologías digitales en la industria*, una visión de la fabricación informatizada y automatizada, con todos los procesos de fabricación interconectados.



El concepto de **Industria 4.0** es relativamente reciente, fue acuñado por el gobierno alemán para describir la **fábrica inteligente** o *Smart Industry*.





**ACTIVA  
INDUSTRIA 4.0**

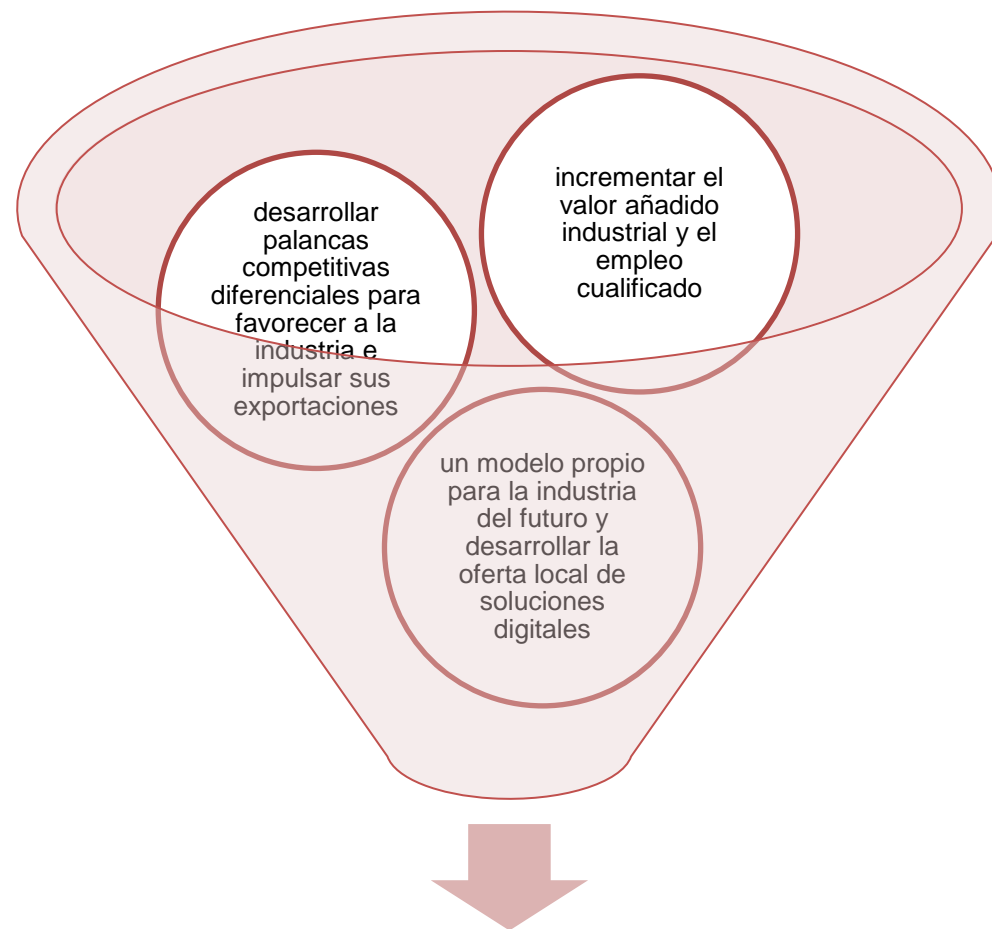
## INDUSTRIA CONECTADA 4.0



**Industria Conectada 4.0** es una estrategia impulsada por la Secretaría General de Industria y de la PYME (SGIPYME) del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

Entre acciones de interés se destacan:

- El diagnóstico de madurez digital.
- Asesoramiento especializado.
- Financiación a la incorporación de habilitadores digitales.



Triple objetivo de INDUSTRIA CONECTADA 4.0

### ¿Qué es?

- Programa de asesoramiento especializado y personalizado, realizado por entidades consultoras acreditadas y con experiencia en implantación de proyectos de Industria 4.0. Se realiza con la metodología desarrollada por la SG de Industria y de la PYME.
- Este programa permite a las empresas disponer de un **diagnóstico de situación** y de un plan de transformación que identifica los **habilitadores digitales necesarios** en ese proceso de transformación y establece la hoja de ruta para su implantación.

### ¿Quién puede ser beneficiario?

- Empresas que desarrollan o van a desarrollar una actividad industrial productiva, si su objeto social se refiere a actividades encuadradas en la Sección C - Divisiones 10 a 32 de CNAE, y cuentan con la colaboración y cofinanciación de las Comunidades Autónomas y de la Fundación EOI.

### Principales beneficios para la empresa

- Disponer de una estrategia para la transformación digital, que permite a la empresa mejorar su negocio utilizando las nuevas tecnologías.
- Conocer las soluciones tecnológicas que puedan ayudarle a mejorar
- Acceder a las ayudas Industria 4.0. (nacional y autonómica). En estas ayudas se valora el haber realizado previamente el plan de transformación digital
- Acceder a un ecosistema de proveedores de tecnología, colaboradores de AUREN

### Siguientes pasos

La Ayuda **Industria Conectada 4.0**, concede financiación a las industrias para apoyar sus procesos de transformación digital. Para su solicitud se precisa de una memoria previa.

El informe diagnóstico y plan de acción en Transformación Digital realizado en **ACTIVA INDUSTRIA 4.0**, sirve como memoria, ya que recoge una información detallada sobre las características y necesidades de la empresa en materia de Transformación Digital, así como la identificación de habilitadores, proveedores y plan de acción.



A man in a white shirt is sitting at a table, writing in a notebook with a silver pen. In the background, a woman in a dark suit is standing and talking to another woman. The scene is set in a modern office or meeting room with blue vertical blinds.

**ALCANCE  
DE LA AYUDA**

## ACCIONES SUBVENCIONABLES

---

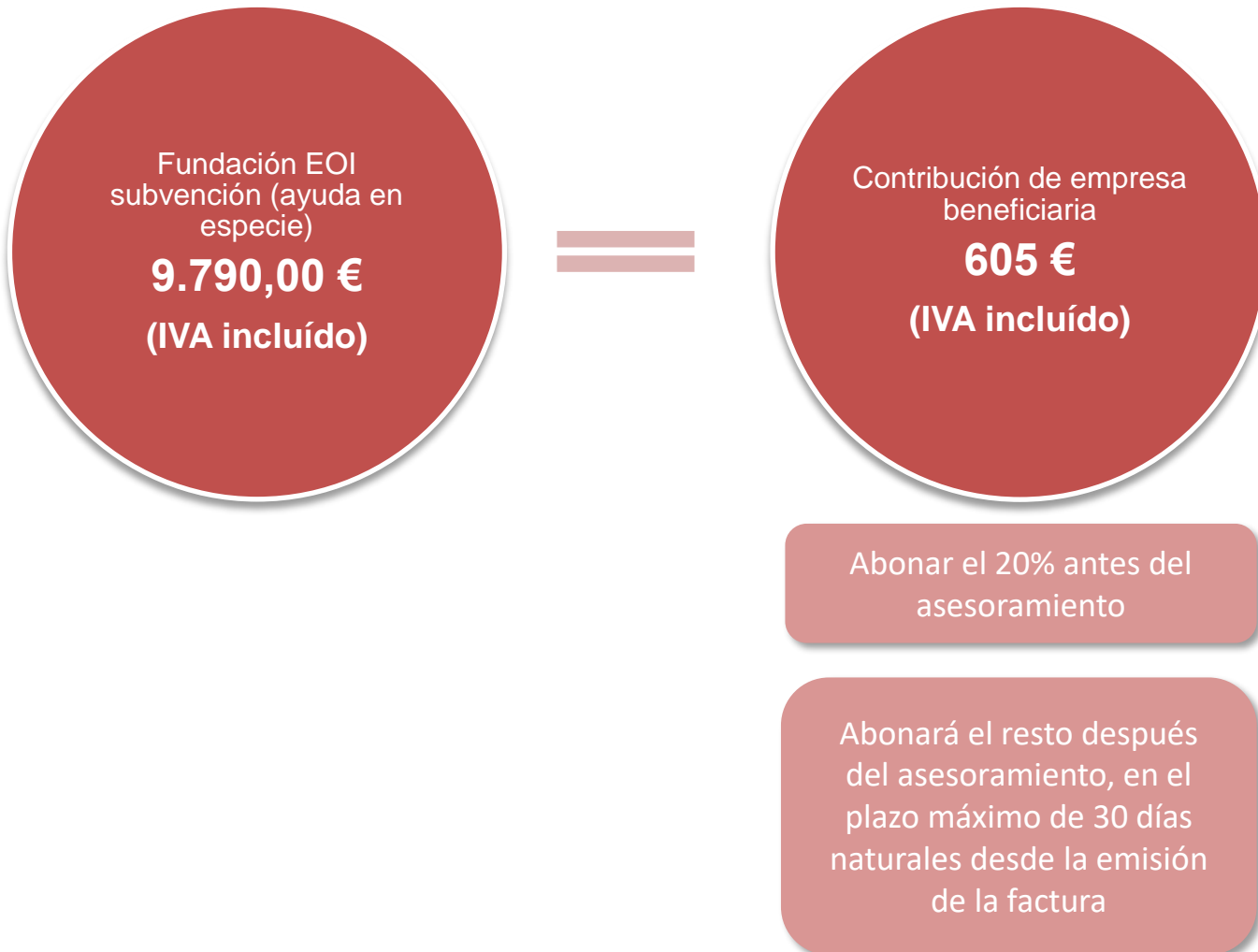


La empresa beneficiaria recibirá dentro del asesoramiento especializado los siguientes servicios:

- **Diagnóstico previo** de la situación digital de partida de la empresa y un análisis interno de la organización y del negocio.
- **Plan de Transformación** que incluirá la definición de las actuaciones del Plan, la cuantificación y priorización de oportunidades de digitalización y un benchmarking de habilitadores.
- **Talleres demostrativos** de contenido práctico, que acerquen las soluciones digitales a las empresas industriales beneficiarias del asesoramiento.



# ALCANCE ECONÓMICO







**Metodología  
AUREN**

# METODOLOGIA TRANSFORMACIÓN DIGITAL



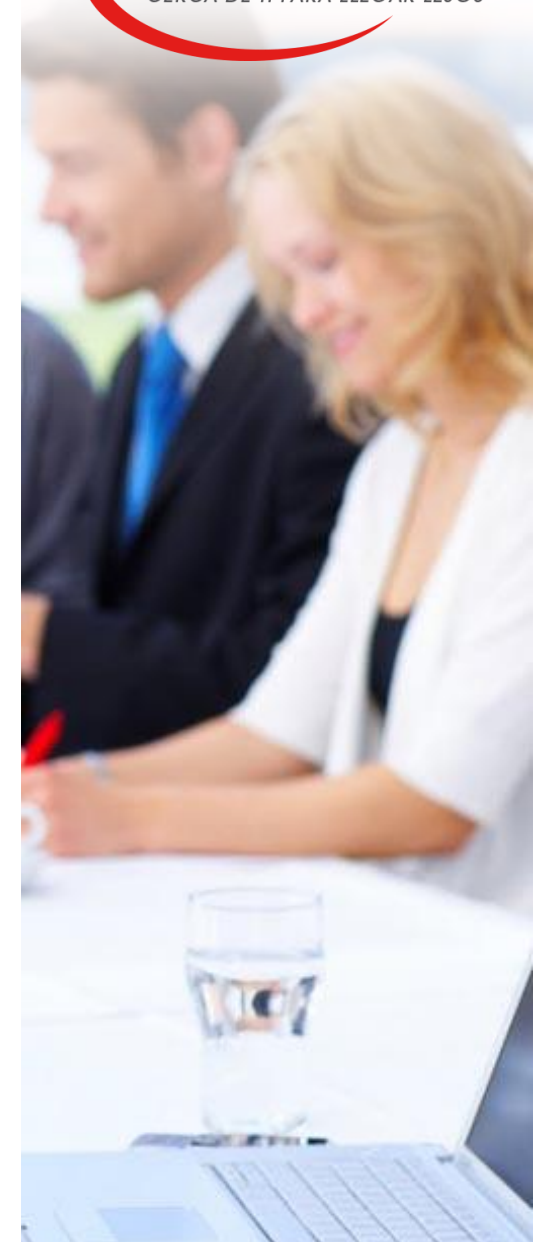
- **Diagnóstico previo de la situación digital** de partida de la empresa y un análisis interno de la organización y del negocio.
- Definir una **metodología de adaptación permanente** de las empresas industriales en el ámbito de la Industria 4.0.
- Fomentar la **adaptación de la estructura organizativa de las empresas a los nuevos requerimientos de la digitalización**.
- Establecer una **hoja de ruta** que permita guiar a las empresas españolas en el paradigma de la Industria 4.0.
- **Priorizar las oportunidades** de digitalización.
- **Identificar las soluciones digitales** (tecnología) más adecuadas a las necesidades de negocio de la organización (Benchmark de habilitadores)
- Identificar información sobre las **fuentes de financiación** existentes para implementar tecnologías 4.0 en la industria nacional.



# MODELO DE COLABORACIÓN



**\* FASE SIN COSTE PARA LA EMPRESA**







auren auren aur  
uə.ɲə uə.ɲə uə  
auren auren a  
uə.ɲə uə.ɲə uə  
auren auren aur  
uə.ɲə uə.ɲə uə  
auren auren aur

auren auren auren auren a  
uə.ɲə uə.ɲə uə.ɲə uə.ɲə u  
auren auren auren auren a  
uə.ɲə uə.ɲə uə.ɲə uə.ɲə u  
auren auren auren auren a  
uə.ɲə uə.ɲə uə.ɲə uə.ɲə u  
auren auren auren auren a



**AUREN**



**1ª FIRMA**  
ESPAÑOLA DE  
SERVICIOS  
PROFESIONALES

**66,2 M €**  
FACTURACIÓN  
**13.500**  
CLIENTES



AUDITORÍA  
Y ASSURANCE



CONSULTORÍA



ABOGADOS Y  
ASESORES FISCAL



CORPORATE

RANKING DE  
FIRMAS

8º NACIONAL  
25º MUNDIAL  
22º EUROPEA

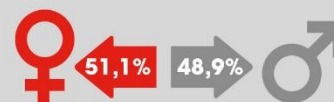


RECONOCIMIENTOS

MEMBER OF THE  
FORUM OF FIRMS®



**858**  
PERSONAS



**15**  
OFICINAS

PRESENCIA INTERNACIONAL

Member of  
**Antea**  
Alliance of  
independent firms

**70 PAÍSES**      **300 OFICINAS**

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

- ❖ **Diagnóstico y plan de acción para la Transformación Digital de la empresa madrileña.** Diagnóstico y asesoramiento en Transformación digital a 130 empresas: alimentación, artes gráficas, comidas y bebidas, seguridad, construcción, química, servicios jurídicos y logística.
- ❖ **Programa Activa Industria 2019.** Asesoramiento a 5 empresas de diferentes sectores
- ❖ **Programa Crecimiento Empresarial.** Asesoramiento a 3 empresas de diferentes sectores
- ❖ **Plan de transformación digital en empresa MOVILEX**
- ❖ **Planes tecnológicos** (Diagnóstico tecnológico y Recomendaciones) en 20 PYMEs de la Comunidad de Madrid, por encargo de la Fundación Madrid por la Excelencia.
- ❖ **Planes de Innovación** en mas de 10 empresas, como Asesores homologados del Programa Innocámaras del Consejo Superior de Cámaras de Comercio.
- ❖ Implantación del **sistema de gestión de la I+D+i** conforme a UNE 166.002 en KV Consultores.
- ❖ Implantación del **sistema de gestión de la I+D+i** conforme a UNE 166.002 en INCIV (Ingeniería Civil)
- ❖ Implantación del **sistema de gestión de la I+D+i** conforme a UNE 166.002 en GRUPO RAYET Rayet Construcción, Rayet rehabilitación, Rayet Medio Ambiente)
- ❖ Implantación de **UNE 166.001** para certificación de proyectos en JOCA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

- ❖ Gestión de Centros de Excelencia de la **ESCUELA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (EOI)**. Los Centros de Excelencia (o Factorías de Innovación), son espacios de alto rendimiento dedicados al desarrollo del potencial innovador de las empresas. El principal objetivo del Centro es facilitar herramientas útiles para que empresarios y emprendedores mejoren la competitividad de sus proyectos a partir de la innovación. Auren ha liderado numerosos **proyectos**, con más de 1000 empresas/emprendedores asesorados, y más de 300 talleres de **formación y sensibilización en innovación**.
- ❖ ALMANSA IMPULSA. Programa de Sensibilización, crecimiento y consolidación de empresas en Almansa. Pre-incubadora tecnológica, 100 horas de formación en **Transformación Digital**.
- ❖ **Diagnóstico** y plan de acción para la **Transformación Digital** de la empresa madrileña: asesoramiento en Transformación digital a un conjunto de **130 empresas**; Diagnóstico sectorial (alimentación, artes gráficas, comidas y bebidas, seguridad, construcción, química, servicios jurídicos y logística); Diagnóstico global de la transformación digital en la economía madrileña.
- ❖ Impartición de cursos de formación en **habilidades digitales** y emprendimiento, para la Fundación Valencia Activa
- ❖ Más de 500 proyectos de **deducciones fiscales por I+D+i** para empresas privadas.
- ❖ Obtención de financiación de proyectos a través de **CDTi** (RETTO, NEOTEC, etc.)
- ❖ Participación en jornadas **I+D+i** organizadas por la **Factoría de Innovación (FDI)**, En San Sebastián de los Reyes.
- ❖ Jornada **de financiación de la I+D+i**, en colaboración con AENOR.

- ❖ Implantación de **UNE 166.002** en MODULTEC
- ❖ Implantación de un **sistema de vigilancia tecnológica** UNE 166.006 en NEINVER
- ❖ Servicio de **vigilancia tecnológica** para Supermercados Simply
- ❖ Implantación de **Sistema de Gestión** en Fundación General **CSIC**
- ❖ **Plan estratégico** y creación de **Agrupaciones Empresariales Innovadoras**: Cluster del Turismo de Montaña y Nieve (liderado por la Federación de Asociaciones de Turismo del Pirineo Aragonés), Cluster de Seguridad Vial Innovial
- ❖ **Estudio necesidades** PIREGRID, para Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas complejos (BIFI), Instituto Tecnológico de Aragón (ITA), LIUPPA, IRIT, Universidad de Toulouse.
- ❖ Plan Estratégico para la puesta en marcha de los Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (IMDEAS, Madrid)
- ❖ **Plan Estratégico de I+D** de Aragón (Fundación ARAID)
- ❖ **Plan Estratégico de I+D** de la Universidad de Burgos
- ❖ Consultoría de **proyecto CDTi**: Proyecto de Protocolo Universal para la transmisión y entrega de documentos oficiales de Archivo (TWINDOCS).
- ❖ Consultoría de **proyecto CDTi**: Proyecto Iluminación Sostenible Inteligente (varias sociedades en consorcio, CITEF)
- ❖ Consultoría de **proyecto CDTi**: Nuevo Sistema de prueba de cargas en remotes de Esquí (ARAMON, Motañas de Aragón).
- ❖ **Oficina Técnica de coordinación** en otros proyectos CDTI (Programa Interempresas, PID, otros).



### **AUREN ESPAÑA**

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

Alicante - Barcelona - Bilbao - Cartagena - La Coruña - Las Palmas de Gran Canaria  
Madrid - Málaga - Murcia - Palma de Mallorca - Sevilla - Valencia - Valladolid  
Vigo - Zaragoza

### **AUREN INTERNACIONAL**

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

Alemania - Argentina - Chile - Holanda - México - Portugal - Uruguay

### **PRESENCIA EN OTROS LUGARES DEL MUNDO:**

Miembro de:



[www.antea-int.com](http://www.antea-int.com)

**CONTACTO: Maite Ferrer Orsini**

**650 893 411 - [maite.ferrer@mad.auren.es](mailto:maite.ferrer@mad.auren.es)**