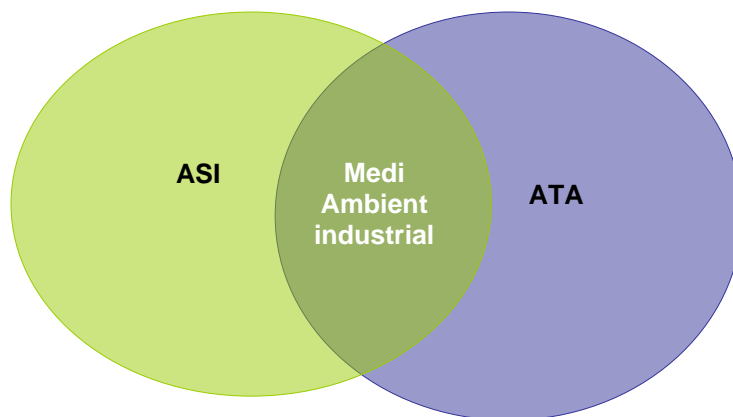


Medi Ambient Industrial

El Medi Ambient Industrial, és una línia d'actuació del CTM Centre Tecnològic que neix l'any 2005 de la integració de les capacitats de R+D+i de l'Àrea de Tecnologia Ambiental (ATA) i els coneixements de consultoria i assessoria al teixit industrial de l'Àrea de Suport a la Innovació (ASI).



El Medi Ambient Industrial per tant, disposa de professionals altament qualificats així com de les modernes infraestructures científico-tècniques per abordar projectes d'innovació relacionats amb la gestió mediambiental, abarçant àmbits tant diversos com la gestió de residus industrials, la gestió del sòls contaminats, les problemàtiques relacionades amb les aigües residuals industrials així com les emissions a l'aire.

Des de la seva creació, s'han realitzat nombrosos projectes per a empreses, com ara la valorització de les sorres de les fonerries com a subproducte en altres processos productius, havent-se aconseguit importants avenços en la millora de processos industrials tant pel que fa a l'estalvi econòmic com des del punt de vista ambiental.

Assessorament en problemàtiques ambientals a l'empresa

- Solució de problemàtiques en la gestió de residus a les empreses. (Ex: valorització i gestió de residus de fonerries)
- Resolució de problemàtiques relacionades amb la presència de contaminants en les aigües residuals d'empreses

1. Projectes d'innovació mediambiental

- Col·laboració en el desenvolupament i optimització de productes per al tractament d'aigües residuals
- Optimització de recursos i foment de la creació de noves línees de negoci i producte en base a residu generat en procés productiu (*Metodologia OPTIMNOVA*)
- **MESVAL:** Establiment de bases científico-tècniques i d'estratègies per a la recerca de noves vies de valorització de residus industrials en àmbits regionals. S'emmarca en l'àmbit de l'ecologia industrial i pretén potenciar el bescanvi de residus entre activitats productives amb la finalitat de contribuir a la sostenibilitat de teixits
- **RESGAS:** té com a objectiu analitzar les relacions entre canvi climàtic i gestió de residus. Es pretén desenvolupar una metodologia, que posteriorment s'aplicarà en el context espanyol, per avaluar la influència de la gestió de residus en l'emissió de gasos d'efecte hivernacle.
- Suport en la tramitació i obtenció d'ajudes i subvencions

2. Elaboració d'eines estratègiques de gestió ambiental

- Elaboració de diferents metodologies per ajudar a les empreses a implementar sistemes de gestió ambiental, per exemple:
 - o **ECOTEC:** mètode que permet la millora de la seguretat durant el disseny de noves màquines i evita costos associats a les mesures de protecció per la reducció del risc posterior a la validació del prototip, així com el compliment de tota la legislació de seguretat i salut laboral aplicable.
 - o **AMBIGEST:** pretén la millora de la gestió ambiental de l'empresa a través d'una aplicació informàtica mitjançant la qual es podran recollir, organitzar i controlar les dades, documents i activitats del sistema de gestió ambiental. L'aplicatiu pren com a norma de referència la NORMA-UNE-EN ISO 14001:2004
 - o **RECONS** (Reduciendo el impacto ambiental de la construcción): sistema de gestió ambiental cooperatiu adaptat al sector de la construcció.

3. Assessorament estratègic en legislació ambiental

- Realització de declaracions i tràmits ambientals: Declaració Anual de Residus Industrials (DARI), Declaració d'Ús i Contaminació de l'Aigua (DUCA), adequació a la Llei 3/98 de la Intervenció Integral de l'Administració Ambiental (IIAA), etc.)
- Assessorament en el compliment del RD 117/2003 sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils deguts a l'ús de dissolvents en determinades activitats.
- Assessorament en el compliment del RD 9/2005, pel que s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminants.

4. Formació mediambiental

- Formació de caire general focalitzada a les necessitats mediambientals actuals
- Formació a mida o "In company" ajustada als requeriments de les empreses