

 IV CICLO DE  
**ECONOMÍA CIRCULAR**  
**PLÁSTICOS: EL CAMINO HACIA LA SOSTENIBILIDAD**

# Reciclado y valorizado de productos multicomposición

Enrique Añó Montalvá

CON LA COLABORACIÓN DE:  **AIMPLAS**

# INDEX

---

- 01 Introduction
- 02 Capacities
- 03 R+D Sustainability
- 04 Projects



Since 1985, AIJU – European Research Association of the **Toy and related industries**– is a private non-profit making organisation aiming to boost research **development and technological innovation** within toy, childcare products and leisure industry.

AIJU  
**Technological  
Institute for  
children's products &  
leisure**

 aiju



AIJU's headquarter is located in Ibi (Alicante) in the Toy Valley within the region of Alicante in the south-east of Spain.







## TEAM 123 professionals

12% PhD

39% MSc

12% BSc

26% Technical assistants

11% Assistants



## ACTIVITIES

- Collaboration with **universities, research centres, public organisations, official bodies, associations, private companies, SMEs.**
- AIJU participates actively in both **national and European technological platforms.**
- More than **36.000 technological services** carried out in **2022** for industry.
- Collaborative **Research & Development** projects executed at a **national and European level.**



RESEARCH & DEVELOPMENT

# CAPACITIES



USERS & CONSUMER  
RESEARCH



INNOVATIVE MATERIALS &  
MANUFACTURING



ENVIRONMENT



ENERGY H<sub>2</sub>



E-HEALTH



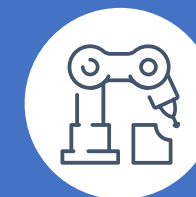
ICT & DESIGN



3D PRINTING



TOY AND FOOD SAFETY



INDUSTRIAL  
ROBOTICS



## R+D SUSTAINABILITY

---

- **Circular Economy** and **Industrial Symbiosis**.
- Innovative Materials: **Biobased** polymers and additives solutions and **recycled materials** research.
- **Childhood environmental education**.



**PROJECTS**





ALINEACIÓN DE SECTORES REPRESENTATIVOS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CON LA ECONOMÍA CIRCULAR Y LA SIMBIOSIS INDUSTRIAL (EcoINDUSTRY / CIRCULAR INDUSTRY 2.0)

La Iniciativa CIRCULAR INDUSTRY 2.0 ha desarrollado y validado nuevos modelos de economía circular para la revalorización de residuos multicomposición, teniéndose como ámbitos de actuación los sectores de automoción, calzado, textil y juguete.









NUEVOS PRODUCTOS DE  
**DE VALOR AÑADIDO**

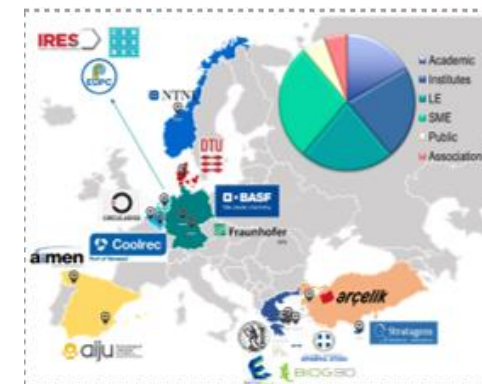
A PARTIR DE PLÁSTICOS  
RECICLADOS

**DE RESIDUO A PRODUCTO**

**PRecycling – Reciclado de plásticos a partir de y en aplicaciones de electrodomésticos, juguetes y textil**

El proyecto **PRecycling** tiene como objetivo desarrollar una metodología integral, **fácil de utilizar, segura y reproducible** que contemple la clasificación, muestreo, rastreo y reciclaje de flujos de desechos plásticos para su conversión de materiales reciclados en reciclados. De este modo, impulsa el incremento de contenido reciclado en productos cotidianos en contraposición al empleo de materiales vírgenes.

17 Socios:  
48 meses  
7 Millones  
Ref.:  
101058670





**CIRC VET**

ECONOMÍA CIRCULAR  
**SOSTENIBLE**  
DE LOS PLÁSTICOS

**TODOS GANAMOS**

## MATERIAL DE FORMACIÓN PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS DEL PLÁSTICO

El proyecto **CIRC VET** tiene como objetivo desarrollar una amplia oferta, **gratuita y “a medida”** en Economía Circular del plástico a nivel europeo, según las necesidades y problemas de las empresas.

Grupos objetivos



EMPRESAS



DOCENTES



ESTUDIANTES

Un proyecto global

- 1 Plataforma e-learning
- 3 Niveles  
Formación continua  
Formación Profesional  
Formación Superior Universitaria
- 7 Idiomas
- 8 Módulos transversales
- 2024 Validación con 80 empresas y 200 estudiantes



## OUR PARTNERS



### Institutions



### Toys & Childcare



### Children's Products Fairs & Associations

### Food



### Health & Hygiene at home

### Plastic manufacturers & processors



### Technology & Automotive

### Distributors

### Miscellaneous





**PARTNER YOU  
IN YOUR NEXT  
CHALLENGE!**

 **aiju** INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE PRODUCTO  
INFANTIL Y OCIO

Enrique Año Montalvá

Productos y Procesos Sostenibles (Medio  
Ambiente Industrial)

AIJU 96 555 44 75 / [enriqueanyo@aiju.es](mailto:enriqueanyo@aiju.es)