

01

**Carta del Presidente**  
**A word from the President**

02

**AIJU**

- 2.1 Quiénes somos**  
About us
- 2.2 Consejo Rector**  
Administrative board
- 2.3 Equipo humano**  
Human resources
- 2.4 Instalaciones**  
Facilities
- 2.5 Acreditaciones y certificaciones**  
Accreditations & certifications
- 2.6 Responsabilidad ambiental**  
Environmental commitment

03

**Nuestra actividad**  
**Our activities**

- 3.1 Estructura organizativa**  
Organisational structure
- 3.2 Sectores**  
Sectors
- 3.3 Servicios**  
Services
- 3.4 Actividades I+D+I**  
R&D&I activities

2

05

**Socios**  
**Partners**

- 5.1 Colaboraciones externas**  
External collaborations
- 5.2 Empresas asociadas**  
Associated companies



3

El año 2020 será imposible de olvidar por el impacto en vidas humanas a causa de la pandemia de la COVID-19 que afectó a todos los países, pero especialmente a los más avanzados que se creían inmunes a estas situaciones. La pandemia también ha evidenciado la importancia de la ciencia y la innovación. Las vacunas de la COVID, y concretamente, la reducción de los plazos de desarrollo de éstas, han sido un gran reto y un logro que está impactando a la hora de salvar muchas vidas humanas.

Todos sabemos que invertir en innovación no es una apuesta de resultados seguros, pero es la única forma de avanzar y conseguir un país más próspero. Una equivocación común es confundir invención con innovación. Como dice Michael Schrage: "La innovación no es lo que hacen los innovadores, sino lo que adoptan los clientes".

Podríamos, pues, tener nuevos inventos, pero si no disponemos de empresas que luchen por ellos y sean capaces de convertirlos en productos y servicios que los clientes adopten, no tendremos innovación.

Las pequeñas y medianas empresas están normalmente enfocadas a la ejecución y no a la exploración de nuevas propuestas. Carecen, en general, de la estructura para llevar a cabo con éxito esta tarea. Dice Almirall Esteve, autor que ha reflexionado y escrito mucho sobre innovación: "Una forma de solventar este problema estructural es hacer un pool de empresas y un outsourcing de la innovación de éstas".

Y esto es lo que, en definitiva, es AIJU, pero muy focalizado en el sector juguetes, productos infantiles y ocio, y sus industrias auxiliares, moldes y plástico.

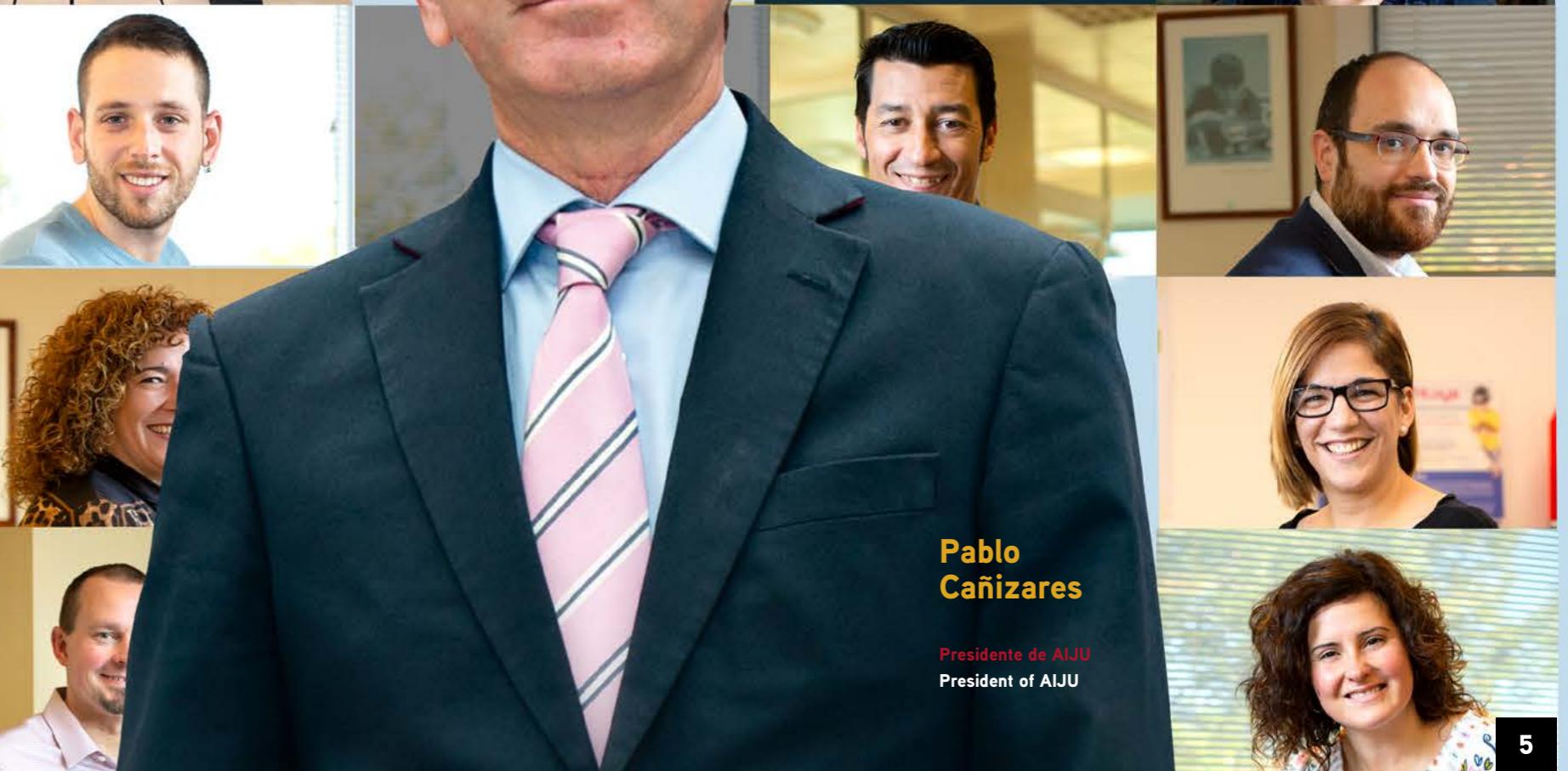
En los momentos iniciales de la pandemia, AIJU puso a disposición de las autoridades sanitarias pantallas de protección facial realizadas por fabricación aditiva, comúnmente llamada impresión 3D. También sistemas de protección de cabinas de intervención médica, propició a través de foros abiertos el diseño de moldes de piezas plásticas de carácter sanitario con código abierto y diversos componentes para respiradores entre otros. Las empresas asociadas de moldes y matrices se volcaron en poner sus capacidades para la resolución de esta situación. Se demostró la gran generosidad de estas empresas en situaciones de extrema gravedad, la mayoría de ellas empresas asociadas a AIJU.

Si bien las perspectivas económicas del sector y de AIJU eran muy duras a finales del primer cuatrimestre, el año ha terminado mejorando estas previsiones, y ello ha sido posible gracias a un gran esfuerzo de las empresas, que continuaron con sus proyectos de innovación y desarrollo de productos y servicios, y también a los excelentes recursos humanos que tiene el Instituto.

Considerando que a más largo plazo, no obstante, debe ser objetivo de los Institutos el conseguir una mayor autonomía en la generación de los recursos necesarios para su importante labor para el tejido empresarial en los que operan, deseamos agradecer el apoyo, que en estos tiempos difíciles, hemos encontrado en las administraciones públicas. Especialmente en IVACE y la Consellería de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo de la Generalitat Valenciana, ya que desde su cercanía conocen la importancia que para el futuro próximo de todos tienen las actividades de innovación que en esta memoria presentamos.

**"La innovación no es lo que hacen los innovadores,  
sino lo que adoptan los clientes"**

*"Innovation is not what innovators do,  
but what customers adopt"*



## Carta del presidente

A word from the president

01

**Pablo  
Cañizares**

Presidente de AIJU  
President of AIJU



# 02

# AIJU

## Quienes somos About us

AIJU, garantía de confidencialidad en todos los procesos / áreas.

With AIJU, you have a guarantee of confidentiality in all procedures / areas.

### MISIÓN Mission

Centro tecnológico impulsor de la innovación y el conocimiento en productos infantiles y ocio para empresas y entidades, así como la transferencia tecnológica a la industria, todo ello con un ámbito nacional e internacional.

To be a Technological Centre that drives innovation and knowledge in children's products and leisure, for companies and entities, as well as technology transfer to industry, all of this on a national and international level.

### VISIÓN Vision

Ofrecer una propuesta de valor y una oferta diferenciada para cada segmento de mercado, con un posicionamiento global que responda a las necesidades reales de innovación y conocimiento. Orientación a resultados y especialmente comprometidos con las empresas de nuestro entorno, colaborando con otros organismos y siendo un centro tecnológico de referencia, manteniendo un crecimiento sostenido y sostenible.

To provide a valued proposition and a differentiated offer for each segment of the market, with global positioning that responds to the real needs of innovation and knowledge. With a focus on results and to be especially committed to companies in their environment, collaborating with other organizations while being a technological centre of reference, maintaining sustained and sustainable growth.

### VALORES

#### Values

- |                                 |                               |  |
|---------------------------------|-------------------------------|--|
| ■ TRABAJO EN EQUIPO<br>Teamwork | ■ FLEXIBILIDAD<br>Flexibility | ■ PROFESIONALIDAD<br>Professionalism             |
| ■ LIDERAZGO<br>Leadership       | ■ INNOVACIÓN<br>Innovation    | ■ CERCANÍA Y CONFIANZA<br>Closeness and trust    |
| ■ EFICIENCIA<br>Efficiency      | ■ COMPROMISO<br>Commitment    | ■ ORIENTACIÓN AL CLIENTE<br>Customer orientation |
| ■ CONOCIMIENTO<br>Knowledge     |                               |  |



## 02.2

### Consejo Rector Administrative Board

D. Pablo Cañizares Montón | Gerente de Juguetes Picó, S. A.  
**PRESIDENTE / President**

D.ª Júlia Company Sanus | Directora General del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial, IVACE  
D.ª Sonia Tirado González | Directora General de Innovación Consellería de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital

D. José Antonio Pastor Fernández | Presidente de la Asociación Española de Fabricantes de Juguetes, AEFJ

D. Vicente José Anguiz Cortés | Gerente de Gonher, S.A.  
D. Luis Berbegal Pina | CEO Industrial Juguetera, S.A.  
D. Juan Carlos Carrión Rovira | Gerente de Juguetes Cayro, S.L.  
D. Fernando Falomir Salcedo | Director de Marketing de Juguetes Falomir, S.A.  
D. Josep Matarín Carro | Responsable de calidad de IMC Toys, S.A.  
D.ª. Carmina Moltó Pérez | Adjunta Dirección General de Moltó y Cía, S.A.  
D. Antonio Noguera Ramis | Gerente de ToyBags, S.L.U.  
D.ª. María Reig Brotons | Responsable de compras de Claudio Reig, S.L.  
D. José Verdú Francés | Consejero delegado de Miniland, S.A.  
D. José Miguel Toledo Delgado | Iberia and France General Manager FAMOSA  
D. Jordi Ventura Alabart | Director de Educa-Borrás, S.A.  
D. Francisco Rico Berenguer | Gerente de Arte Model, S.L.

**VOCALES – JUGUETES / Members – toys**

D. Liberto Folch Molins | Director General de Bebe Due España, S.A.  
**VOCALES - PUERICULTURA / Members - childcare**

D. Ángel Mira Cremades | Gerente de Talleres Tibi, S.L.  
D. José Antonio García Peñalver | Gerente de Creaciones y Diseños Plásticos, S.L.  
D.ª. Soledad Berbegal Roque | Directora de Comunicación y Estrategia Corporativa de Actiu Berbegal y Formas, S.A.  
D.ª. Beatriz Valls Gras | Directora Relaciones Institucionales ITC Packaging  
**VOCALES - TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICO-MOLDE / Members - plastic processing-moulds**

D. Juan Bornay Sanjuán | Consejero de Bornay, S.A.  
D. José Antonio Molina Tortosa | Gerente de Solar Iniciativas Tecnológicas, S.A.  
**VOCALES - OTROS / Members - others**

Dña. Amparo Navarro Faure | Rectora de la Universidad de Alicante  
**TITULAR OFICIAL / Official member**

D. Manuel Aragón Francés  
**Director General AIJU / General Manager AIJU**

Dña. Cristina Melgar Bustos | Responsable de Administración y Finanzas AIJU / Director of Finance & Administration AIJU  
**Secretaria del Consejo Rector / Secretary of the administrative board**

## Equipo humano Human resources

110  
PROFESIONALES AIJU  
AIJU professionals

2%  
Inversión en formación interna  
Investment in internal training



## 02.3

## 02.4

### Instalaciones Facilities



**Le ayudamos a poner en marcha tus proyectos.**  
**We help you to start your projects.**

Nuestro instituto cuenta con unas instalaciones de más de 6.000 m<sup>2</sup> con un equipamiento moderno y personal altamente cualificado, que ponemos a su disposición para que pueda alcanzar el éxito en sus proyectos. Éstas características hacen que AIJU se mantenga como centro tecnológico de referencia.

Our centre has more than 6,000 square metres with modern equipment and highly qualified staff at your disposal in order to be successful in all your projects. These characteristics facilities that AIJU continues to be a benchmark technology centre day by day.



### Laboratorios Labs

**Seguridad de juguetes / Toys safety**  
**Inflamabilidad / Flammability**  
**Seguridad de artículos de puericultura / Childcare articles safety**  
**Seguridad de productos eléctricos / Safety of electrical products**  
**Seguridad de parques y áreas de juego / Playground safety**  
**Análisis de metales / Metal analysis**  
**Análisis de sustancias tóxicas / Tests for harmful substances**  
**Análisis de materiales en contacto con alimentos / Analysis of materials and articles intended to come into contact with food**  
**Ensayo de materiales / Materials testing**  
**Energía / Energy**  
**Robótica / Robotics**  
**Medio ambiente industrial / Industrial environment**  
**Calibración / Calibration**  
**Child lab / Toy lab / Tech lab**  
**Manufacturing lab / Manufacturing lab**



**Aulas formación / Training classrooms**  
**Biblioteca / Library**

## 02.5

# Acreditaciones y Certificaciones

## Accreditations & Certifications

**Entidad inscrita en el registro de Centros Tecnológicos y Centros de apoyo a la innovación tecnológica del Ministerio de Economía y Competitividad**

Entity registered in the registry of Technological Centres and Innovation Support Centres of the Ministry of Economy and Competitiveness

**Acreditación según UNE/EN ISO/IEC 17025 para la realización de los siguientes ensayos:**

Accreditation according to UNE / EN ISO / IEC 17025 to carry out the following tests:

- **Juguetes, artículos de puericultura y artículos infantiles**  
Toys, child use and childcare articles and children's products
- **Materiales plásticos en contacto con alimentos**  
Plastic materials in contact with foodstuffs
- **Materiales plásticos y composites**  
Plastic materials and composites
- **Superficies deportivas y equipamientos de áreas de juego**  
Sports surfaces and playground equipment
- **Productos para la confección. Materiales textiles**  
Products for textile, clothing and footwear
- **Productos sanitarios**  
Medical devices

**Acreditación según UNE-EN ISO/IEC 17020 para actividades de inspección:**

Accreditation according to UNE-EN ISO / IEC 17020 for inspection activities:

- **Áreas recreativas e instalaciones deportivas**  
Playgrounds and sports facilities
- **Áreas, suelos y elementos instalados**  
Areas, floors and installed elements
- **Equipos de campos de juego instalados**  
Installed playground equipment

**Laboratorio reconocido por la CPSC para realizar ensayos de seguridad en juguetes, artículos de puericultura y productos infantiles**

Laboratory recognized by the CPSC to carry out safety tests on toys, childcare articles and children's products

**Nuevas acreditaciones y ampliación a otros sectores: hinchables, artículos de deporte y ocio, envase y embalaje**

New accreditations and expansion to other sectors: inflatables, sports and leisure articles, containers and packaging

**Certificación del sistema de gestión de la calidad conforme a la Norma UNE-EN ISO 9001:2015**

Quality management system certification according to Standard UNE-EN ISO 9001:2015

**Certificación del sistema de gestión ambiental conforme a la Norma UNE-EN ISO 14001:2015**

Environmental management system certification according to UNE- EN ISO 14001: 2015



**Entidad inscrita / acreditada en el registro de centros y entidades de formación profesional para el empleo de la Comunidad Valenciana**

Our institution is registered / accredited in the registry of centres and institutions of professional training for employment in the Valencian Community

**Entidad inscrita / acreditada en el registro de centros y entidades de formación del Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE)**

Our institution is registered / accredited in the registry of centres and institutions of training in the Spanish Public Employment Service (SEPE)

**Entidad homologada / acreditada por LABORA/SEPE para impartir certificados de profesionalidad**

Our institution is certified / accredited by LABORA/SEPE to teach professional certification programs

## 02.6

# Responsabilidad ambiental

## Environmental commitment

**AIJU mejora, año tras año, su comportamiento medioambiental como avala nuestro Sistema de Gestión Ambiental según la norma UNE-EN ISO 14001:2015.**

### Hitos a resaltar de 2020:

Mantenemos nuestra autosuficiencia energética en una ratio de 12% de energía fotovoltaica inyectada a la red y mejoramos nuestros indicadores de consumos.

Seguimos ayudando a las empresas a mejorar su comportamiento medioambiental (Nueva Ordenanza Municipal de Vertidos). El Instituto continúa con la labor de concienciación y sensibilización medioambiental del tejido industrial mediante el desarrollo de proyectos de I+D+i regionales y europeos, en los campos de la Economía Circular, la Símbiosis Industrial, tratamientos avanzados de las aguas residuales y con el desarrollo de materiales más sostenibles.

Se han realizado diferentes actividades de formación/difusión de diversas temáticas medioambientales: requisitos legales aplicables a las empresas, talleres de gestión ambiental (vertidos) y desarrollo de materiales sostenibles.

AIJU continúa colaborando con la Asociación Babilón con fines sociales en la recogida de tapones de plástico y de residuos de papel/ cartón.

**AIJU improves its environmental behaviour, year after year, as guaranteed by our Environmental Management System according to the UNE-EN ISO 14001: 2015 standard.**

### 2020 milestones:

We maintain our energy self-sufficiency at a ratio of 12% of photovoltaic energy which is fed into the grid and we improve our consumption indicators.

We continue to support companies improve their environmental performance (New Municipal Discharge Ordinance).

The Institute continues its work raising environmental awareness and sensitization of the industrial fabric through the development of regional and European R&D&I projects, in the fields of the Circular Economy, Industrial Symbiosis, the advanced treatment of wastewater and the development of more sustainable materials.

Different training / dissemination activities were carried out to spread the word about various environmental issues: legal requirements applicable to companies, environmental management workshops (discharges) and development of sustainable materials.

AIJU continues to collaborate with the Asociación Babilón for social purposes with the collecting of plastic caps and of paper / cardboard waste.

# 03

## Nuestra actividad Our activities



Ponemos a su disposición nuestros laboratorios dotados de la última tecnología en equipamiento de ensayo.

We offer you our laboratories that are equipped with the latest technology in testing equipment.



## Estructura organizativa Organisational structure

**Manuel Aragón Francés**  
DIRECTOR GENERAL  
GENERAL MANAGER

**María Costa Ferrer**  
DIRECTORA DE I+D ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DIRECTOR OF R&D STUDIES AND PROJECTS  
**Investigación con usuarios**  
User research  
**Desarrollo de producto y TIC**  
Product development and ITC  
**Materiales innovadores y fabricación aditiva**  
Innovative materials and additive manufacturing

**Ana María Sánchez Reche**  
DIRECTORA TÉCNICA DE BIENES DE CONSUMO  
TECHNICAL DIRECTOR OF CONSUMER GOODS  
**Seguridad de producto**  
Product safety  
**Ensayos químicos**  
Chemical tests  
**Ensayos en materiales plásticos en contacto con alimentos**  
Testing in plastic materials in contact with foodstuffs

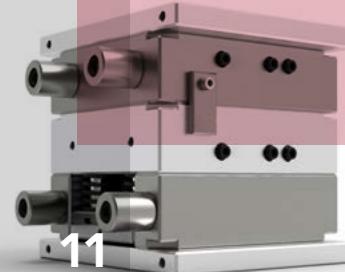
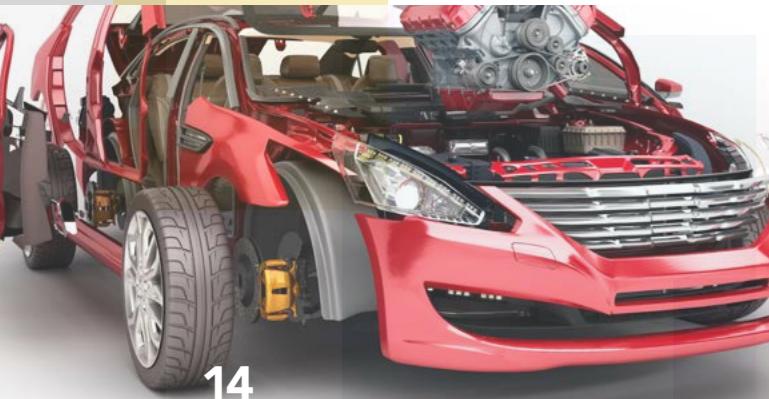
**Joaquín Vilaplana Cerdá**  
DIRECTOR DE INNOVACIÓN  
DIRECTOR OF INNOVATION  
**Organización y gestión**  
Management Systems  
**Medio ambiente**  
Environment  
**Energía**  
Energy  
**Formación**  
Training

**Cristina Melgar Bustos**  
RESPONSABLE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
DIRECTOR OF FINANCE & ADMINISTRATION

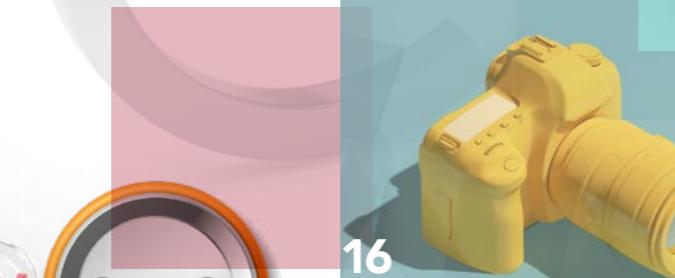
**Enrique Seguí Navarro**  
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN Y MARKETING  
DIRECTOR OF COMMUNICATION AND MARKETING

## 03.2

### Sectores Sectors



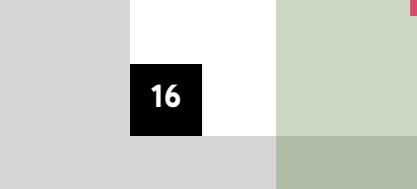
10



16



6



16



5

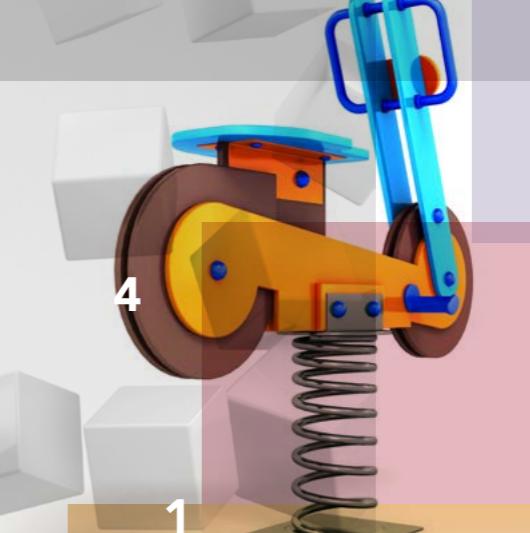
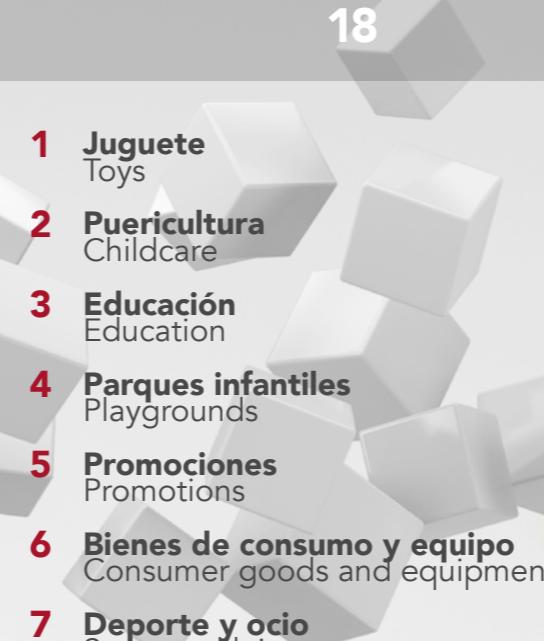


12

2

9

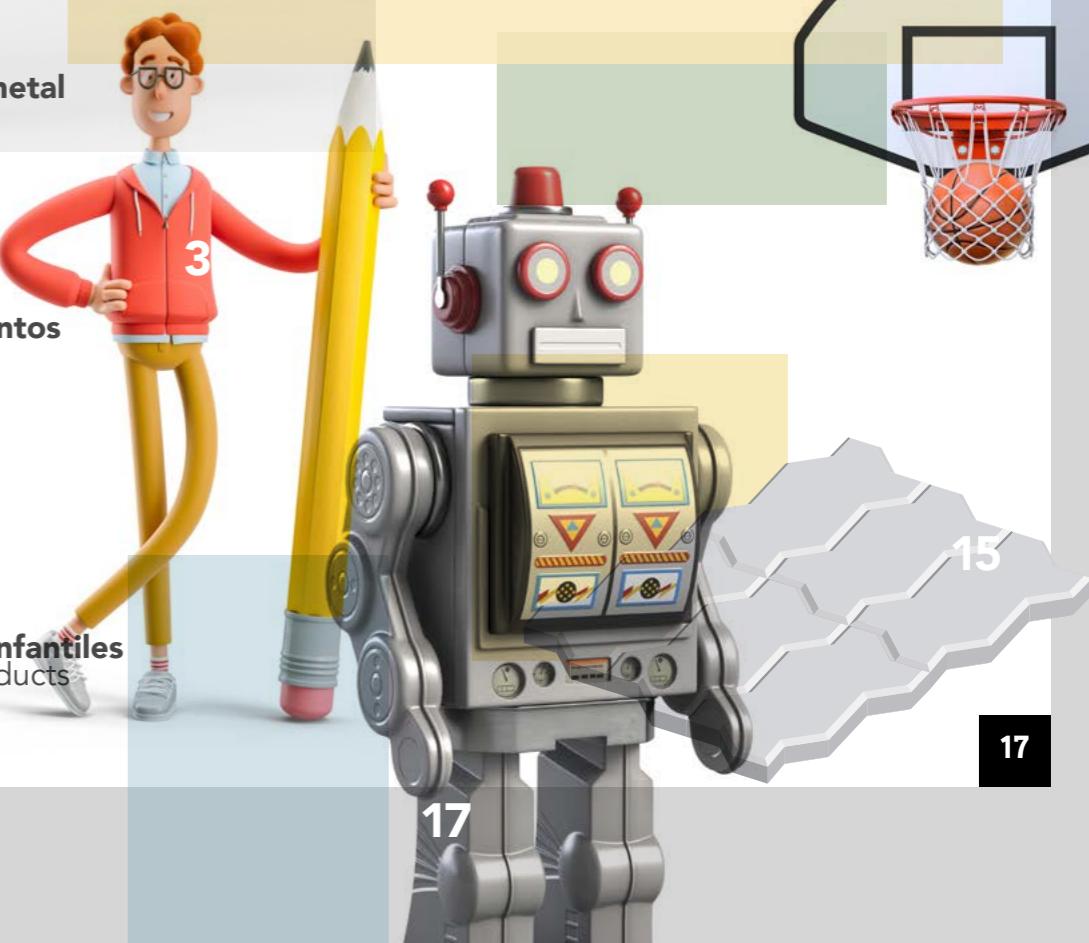
- 1 Juguete Toys
- 2 Puericultura Childcare
- 3 Educación Education
- 4 Parques infantiles Playgrounds
- 5 Promociones Promotions
- 6 Bienes de consumo y equipo Consumer goods and equipment
- 7 Deporte y ocio Sport and leisure
- 8 Videojuegos Video games
- 9 Salud e infancia Health and childhood
- 10 Transformación de plástico y metal Plastic and metal transformation
- 11 Moldes Moulds
- 12 Envases Packaging
- 13 Plástico en contacto con alimentos Plastic in contact with foodstuffs
- 14 Automoción Automotive industry
- 15 Recubrimientos Coatings
- 16 Eléctrico y electrónico Electrical and electronic
- 17 Energía aplicada a productos infantiles Energy applied to children's products
- 18 Materias primas Raw materials



1



13



7

15

17

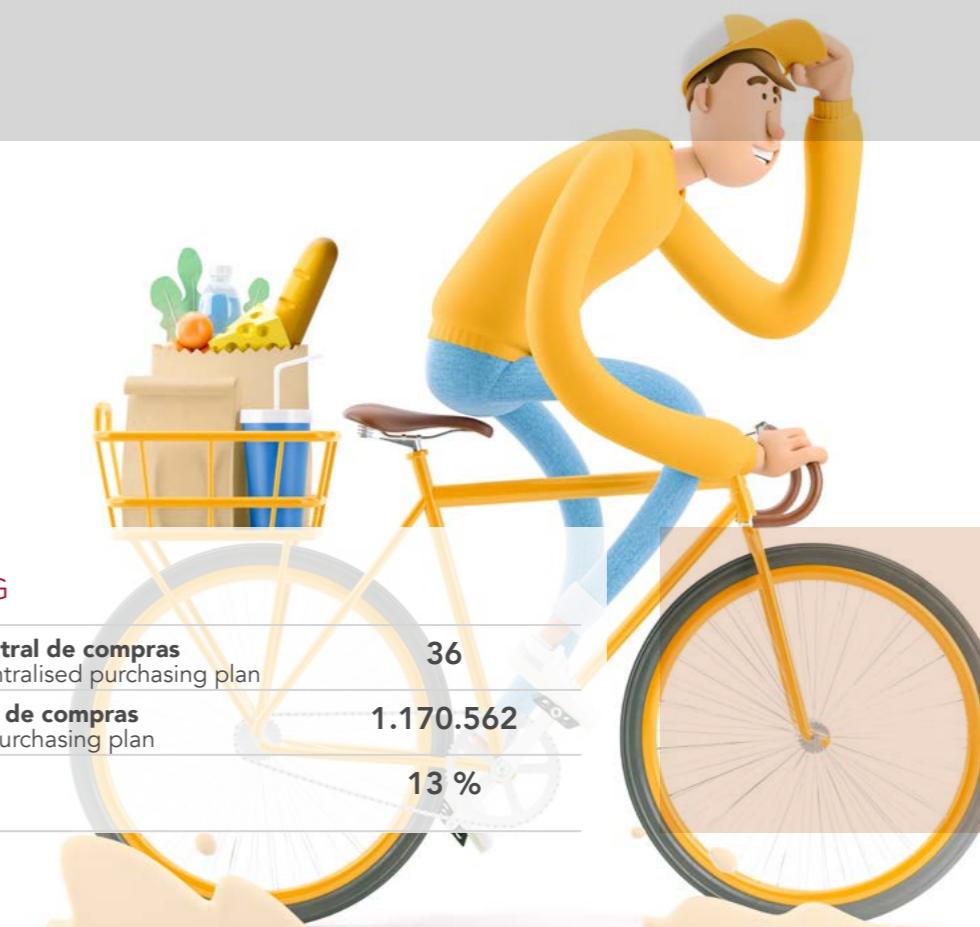
## 03.3

### Servicios Services

SERVICIOS TECNOLÓGICOS TECHNOLOGICAL SERVICES		Nº servicios Nº of services	Empresas Companies
Análisis físicos	Physical testing	10.453	383
Ensayos área salud	Health testing	346	47
Análisis químicos	Chemical testing	30.389	556
Materiales y procesos	Materials and processes	2.493	176
Organización y gestión	Management systems	146	80
Producto y desarrollo sostenible	Product and sustainable development		
Pedagogía / mercado	Pedagogy / market	124	86
Formación	Training	199	222
<b>TOTAL</b>		<b>44.150</b>	<b>1.550</b>

RESUMEN ACTIVIDADES FORMATIVAS SUMMARY OF TRAINING ACTIVITIES	
<b>Total acciones formativas</b> Activities and training days	<b>199</b>
<b>Participantes en acciones formativas</b> Participants in training	<b>1.341</b>
<b>Horas lectivas</b> Teaching hours	<b>5.671</b>

Pídanos la formación que su empresa necesite.  
Ask us for the training that your company needs.

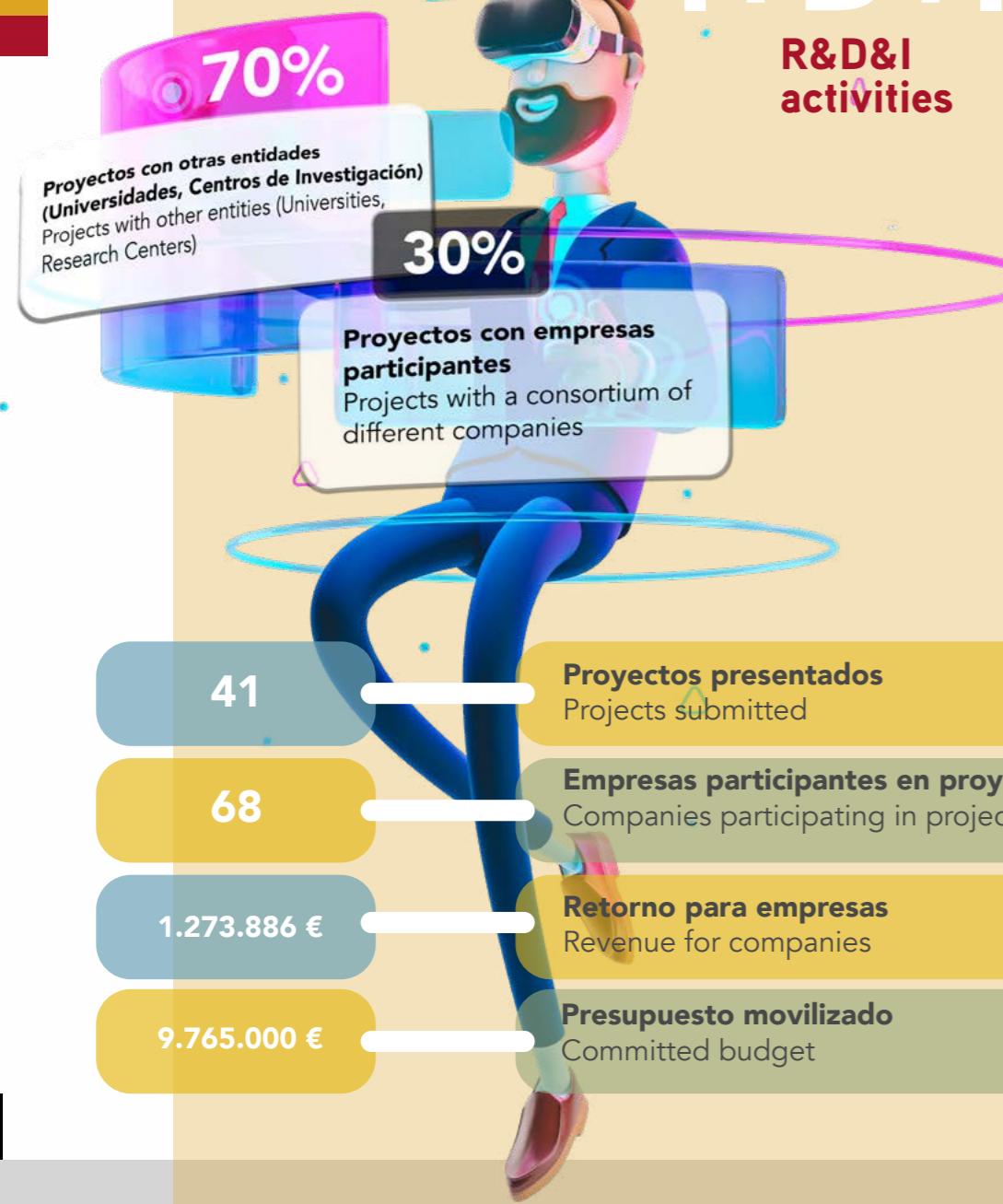


Artículo Goods	Número de empresas participantes Nº of participating companies	Importe adjudicado € Allotted amount	Ahorro Ident € Identified savings	Ahorro % Savings
Electricidad Electricity	19	8.303.887,45	1.154.969,94	14%
Prevención COVID COVID prevention	8	18.857,49	0,00	14%
Material de oficina Office supplies	11	16.337,94	490,13	3%
Gas natural Natural gas	2	184.249,81	406,00	0%
Paquetería internacional International post	6	60.800,00	8.567,64	14%
Gestión de residuos Waste management	19	16.299,67	2.027,64	12%
Gases industriales Industrial gases	19	24.403,47	0,00	0%
Material de laboratorio: reactivos, fungibles Laboratory supplies: Reagents, consumables	19	53.953,52	2.389,18	4%
Combustibles Fuel	19	11.520,46	1.153,61	10%
Suministros industriales Industrial supplies	19	16.862,00	558,00	3%
Mensajería nacional National courier	19	15.492,02	0,00	0%
<b>TOTALES</b>	<b>65</b>	<b>8.737.993,83 €</b>	<b>1.170.562,14 €</b>	<b>13%</b>

# 03.4

Una apuesta segura por la innovación  
A safe bet for innovation

## Actividades I+D+I R&D&I activities



AIJU pertenece a la RED PIDI de CDTI (punto de contacto para información y asesoramiento en ayudas a la I+D+I)

AIJU belongs to the CDTI PIDI NETWORK  
(contact point for information and advice on aid for R&D&I).

AIJU cuenta con una oficina de proyectos nacionales y europeos para favorecer la transferencia tecnológica.

AIJU has an office for national and European projects that promotes technology transfer.

Proyectos de I+D+I con empresas.  
R&D&I projects with companies.



AIJU forma parte de:

PLATECMA. Plataforma Tecnológica de Sectores Manufactureros tradicionales.  
CEIV. Clúster de Empresas Innovadoras del Valle del Juguete.  
EFFRA. European Factories of the Future Research Association.  
ECCP. European Cluster Collaboration Platform.

AIJU belongs to:

PLATECMA - Technology platform for traditional manufacturing sectors.  
CEIV - Toy Valley Cluster.  
EFFRA. European Factories of the Future Research Association.  
ECCP. European Cluster Collaboration Platform.

Le mantenemos al día sobre las exigencias legislativas, tecnológicas y de mercado vigentes en cada momento.

We advise you on legislative, technological and applicable market requirements at all times.



03.4.0

# Flagship projects 6 Proyectos EMBLEMÁTICOS

Ana Mata  
**GUIA de  
JUGUETES**



César Carrión  
**INDUSTRIA  
4.0**



Joaquín Juan  
**MOVIBOT**



José Carlos Sola  
**AICLOUD4-  
TOYS4.0**



Nacho Sandoval  
**DIGITAL ANATOMY  
PRINTER**



Mª Cruz Arenas  
**e-COM  
4 CHILDREN**

VÍDEOS de los  
proyectos más  
importantes del año  
de la pandemia  
Scanea el QR

VIDEOS of the most  
relevant projects  
during the pandemic  
year



PLAY VIDEO

## Flagship projects 6 Proyectos EMBLEMÁTICOS

24

### GUÍA DE JUGUETES TOY GUIDE

Ana Mata



La GUÍA es uno de los proyectos de mayor impacto de AIJU, tanto a nivel social como empresarial. En 2020 destacó la importancia que tuvo el juego y el juguete durante la pandemia, conclusión extraída a través de un estudio realizado sobre las siete claves durante el periodo previo, durante el confinamiento y posconfinamiento.

Para ello, se llevaron a cabo tres estudios a más de 2.500 familias españolas, durante el periodo de preconfinamiento (1.600 familias), durante el periodo de confinamiento (650 familias) y en el posconfinamiento (635 familias).

Esta Guía de AIJU ofrece a los consumidores información detallada y útil sobre juegos y juguetes de calidad que resultan adecuados a las necesidades lúdicas y psicopedagógicas de sus destinatarios.

The GUIDE is one of AIJU's projects that has the greatest impact, both on a social and business level. In 2020, to highlight the importance of games and toys during the pandemic, a conclusion drawn from a study carried out for the period before, during and after lockdown. With this aim, three studies were carried out on more than 2,500 Spanish families, during the pre-lockdown period (1,600 families), during the lockdown period (650 families) and in the post-lockdown period (635 families). This AIJU Guide offers consumers detailed and useful information on quality games and toys that are suitable for the recreational and psycho-pedagogical needs of their users.



### INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0

César Carrión

El proyecto Taller 4.0 surge con el objetivo de que las empresas del sector del plástico y talleres de matrizería de la Comunitat Valenciana visualicen los beneficios de la aplicación de la Industria 4.0 en un entorno real y se planteen la incorporación de las soluciones que se presentan en este demostrador. Tras un diagnóstico de la viabilidad de la aplicación de diferentes herramientas digitales, se han implantado diversas tecnologías en las áreas de matrizería, inyección, montaje y almacenamiento de la empresa Vicedo Martí S.L.. Entre estas tecnologías se encuentran la visión artificial para el control de la calidad de las piezas, la fabricación aditiva de metal, tecnología RFID para el control de moldes o la utilización de drones para la gestión del almacén, entre otras.

La aplicación de estas tecnologías ha tenido como resultado importantes beneficios como la reducción de la documentación en papel y de los tiempos de fabricación, un aumento de la productividad, una gestión eficiente de los recursos productivos y una mejora de la calidad de los productos y servicios, entre otros.

The objective of the Taller 4.0 project is to help companies in the plastics sector and tooling workshops in the Valencian Community to visualize the benefits of the Industry 4.0 application in a real environment and consider the incorporation of the solutions that are presented in this demonstrator.

After diagnosing the viability of the effectuation of different digital tools, various technologies have been implemented in the areas of tooling, injection, assembly and warehouse, in the Vicedo Martí S.L. company. These technologies include artificial vision for quality control of parts, additive metal manufacturing, RFID technology for mould control and the use of drones for warehouse management, among others.

The application of these technologies has resulted in important benefits such as the reduction of paper documentation and manufacturing times, an increase in productivity, an efficient management of production resources and an improvement in the quality of products and services, among others.

### MOVIBOT

Joaquín Juan

En el proyecto MOVIBOT, AIJU ha desarrollado un sistema robótico móvil compuesto por una plataforma móvil inteligente, sobre la que se ha fijado un brazo robótico colaborativo.

El robot manipulador dispone de un sistema de visión artificial profesional que permite realizar tareas de pick & place e inspección y de un sistema de seguridad para la navegación basado en sensores de visión 3D destinado a evitar colisiones. Además, ha sido dotado de pinzas robóticas colaborativas y herramientas basadas en ventosas que permiten la manipulación de una gran variedad de piezas. El sistema robótico puede realizar desplazamientos de forma autónoma y utilizarse en multitud de tareas colaborativas en sistemas de producción cambiantes como son los del sector del juguete y la producción de productos de plástico.

In the MOVIBOT project, AIJU developed a mobile robotic system composed of an intelligent mobile platform, on which a collaborative robotic arm has been fixed. The manipulator robot has a professional artificial vision system that allows it to carry out pick & place and inspection tasks and a safety system for navigation based on 3D vision sensors designed to avoid collisions. In addition, it has been equipped with collaborative robotic pincers and suction cup-based tools that allow the handling of a wide variety of parts. The robotic system can carry out movements autonomously and be used in a multitude of collaborative tasks in ever changing production systems such as those in the toy sector and the production of plastic products.



25

## e-COM 4 CHILDREN

Mª Cruz Arenas

El proyecto europeo e-COM 4 CHILDREN ha supuesto la obtención de herramientas de formación innovadoras y gratuitas sobre comercio electrónico de productos infantiles seguros. Entre otros aspectos engloba legislación en materia de comercio electrónico, seguridad de producto infantil o protección del consumidor en el ámbito de la UE.

En concreto, se han obtenido dos herramientas. El proyecto e-COM 4 CHILDREN fue seleccionado como ejemplo de Buena Práctica por la Comisión Europea. Este distintivo reconoce a los proyectos que han sido especialmente bien gestionados y pueden ser una fuente de inspiración para otros.

En el escenario nacional, se han distinguido como ejemplos de buenas prácticas el proyecto e-COM 4 CHILDREN junto a otros ocho proyectos liderados o participados por organizaciones españolas, de un total de 466 proyectos europeos, dentro de la convocatoria 2017 de "Asociaciones Estratégicas en el ámbito de la Formación Profesional" del Programa Erasmus+.

The European project e-COM 4 CHILDREN has led to the acquisition of free and innovative training tools for the electronic commerce of safe children's products. Among other aspects, it includes legislation on electronic commerce, safety of children's products and consumer protection within the EU.

Specifically, two tools were obtained. The e-COM 4 CHILDREN project was selected as an example of Good Practice by the European Commission. This quality label recognizes projects that have been especially well managed and can be a source of inspiration for others.

On the national scenario, the e-COM 4 CHILDREN project was distinguished as an example of Good Practice, along with eight other projects led or participated in by Spanish organizations, out of a total of 466 European projects, within the 2017 open call for "Strategic Associations in the field of Vocational Training" of the Erasmus+ Program.



## AICLOUD4TOYS

José Carlos Sola

El Proyecto IVACE AICLOUD4TOYS ha consistido en el desarrollo por parte de AIJU de una plataforma que facilita la integración de inteligencia artificial en juguetes, así como el proceso de innovación del juguete tradicional en *smart toys*, o juguetes inteligentes.

Esta plataforma cuenta con un sistema de ayuda para integrar reconocimiento de imágenes o chatbots, que facilita la interacción entre el usuario y las aplicaciones vinculadas con el juguete. De esta forma, el juego se vuelve más atractivo y dinámico, dónde el juguete aprende de cómo juega el usuario con él y personaliza la experiencia, haciéndola más enriquecedora y alargando la vida útil del juguete.

The incorporation in AIJU of PolyJet 3D Printing Technology with anatomical materials (Digital Anatomy Printer), makes it possible to obtain very high-resolution bio-models that can simulate the behaviour of different tissues.

This technology allows the ultra-realistic impression of different types of organs, with textures and even pathologies that have been collected from real models from magnetic resonance (MR) or tomography (CT) obtained from the patient.



# Flagship projects 6 Proyectos EMBLEMÁTICOS

## DIGITAL ANATOMY PRINTER

Nacho Sandoval

ESTUDIO DE APLICACIONES 3D Y MATERIALES ANATÓMICOS DE ALTA RESOLUCIÓN PARA EL SECTOR MÉDICO

La incorporación en AIJU de la impresión 3D de Tecnología PolyJet con materiales anatómicos (Digital Anatomy Printer), posibilita la obtención de biomodelos de muy alta resolución que permiten simular el comportamiento de diferentes tejidos.

Esta tecnología permite la impresión ultra-realista de diferentes tipos de órganos, con las texturas e incluso patologías que hayan sido recogidas de modelos reales procedentes de resonancia magnética (MR) o tomografía (CT) obtenidas del paciente.

STUDY OF 3D APPLICATIONS AND HIGH-RESOLUTION ANATOMICAL MATERIALS FOR THE MEDICAL SECTOR.

The incorporation in AIJU of PolyJet 3D Printing Technology with anatomical materials (Digital Anatomy Printer), makes it possible to obtain very high-resolution bio-models that can simulate the behaviour of different tissues.

This technology allows the ultra-realistic impression of different types of organs, with textures and even pathologies that have been collected from real models from magnetic resonance (MR) or tomography (CT) obtained from the patient.



## 03.4.1

### Seguridad y normalización Safety and standardization

**Investigación para la mejora competitiva de los productos infantiles minimizando los riesgos para los niños – TOP SAFETY.**

Research to improve the competitiveness of children's products by minimising risks to children – TOP SAFETY.

**Nuevos enfoques para la seguridad del producto infantil en el entorno online**

- e-safeproduct.

New approaches to children's product safety in the online environment

- e-safeproduct.

**Investigación de sistemas analíticos acoplados para la mejora del análisis de los compuestos organoestánnicos en envases alimentarios, cosméticos y farmaceúticos – SAFETINPACK.**

Research of coupled analytical systems to improve the analysis of organotin compounds in food, cosmetic and pharmaceutical packaging – SAFETINPACK.

**I+D sustancias restringidas: Aplicación de nuevas tecnologías para determinar la incidencia de aminas y otras sustancias en productos de consumo.**

Application of new technologies to determine the incidence of amines and other substances in consumer products.

**Incorporación de nuevos métodos para la determinación de las migraciones específicas en materiales en contacto con alimentos.**

Incorporation of new methods for the determination of specific migrations in food contact materials.

**Incorporación de metodologías de análisis para sustancias restringidas en los productos infantiles.**

Incorporation of analysis methodologies for restricted substances in children's products.

**Realización de testeado de envases a prueba de niños. Requisitos y procedimientos de ensayo para envases recerrables. (ISO 8317:2015).**

Testing of child-proof packaging. Requirements and test methods for reclosable packages. (ISO 8317:2015).

**Continúa la implantación de la "Marca AIJU seguridad controlada / calidad comprobada" para productos infantiles.**

We continue the implementation of the "AIJU safety controlled and quality checked stamp" for children's products.

**Asistencia a comités de normalización nacionales y europeos de juguetes, artículos de puericultura y parques infantiles para el seguimiento de las nuevas normativas.**

Attendance to national and European standardization committees for toys, childcare products and playgrounds to comply with new standards.

**Asistencia a los comités de normalización de seguridad del juguete relativos a propiedades químicas.**

Presence in standardization committees on toy safety related to chemical properties.

**Asistencia a los comités internacionales de normalización de fabricación aditiva ISO 261 "Additive Manufacturing".**

Presence in international standardization committees ISO 261 "Additive Manufacturing".

**Formación a empresas y entidades en seguridad de los juguetes, artículos de puericultura y áreas de juego.**

Training in companies and other entities on toy safety, childcare products and playgrounds.

## 03.4.2

### Tecnologías clave Key technologies

**Desarrollamos aplicaciones TIC y le asesoramos en la incorporación de las mismas a sus productos.**

We develop ICT applications and advise you on how to incorporate them into your products.



## 03.4.2.1



### Tecnologías de la información, TIC Information and communication technology, ICT

**Desarrollo de una cloud api sobre inteligencia artificial para el desarrollo de juguetes innovadores en el sector – AICLOUD4TOYS.**

Development of a cloud api on artificial intelligence for the development of innovative toys in the sector – AICLOUD4TOYS.

**Desarrollo de aplicaciones multiplataforma integrando tecnologías como la realidad aumentada y realidad virtual en el juguete tradicional.**

Developing multiplatform Apps with augmented reality and virtual reality.

**Enfoque innovador para la enseñanza a través del uso de experimentos programando dispositivos digitales – InnExperiment.**

Innovative approach to teaching through experiment – InnExperiment.

**Implementando realidad aumentada y realidad virtual en escuelas europeas – VLEARNING.**

We learn to apply augmented and virtual reality in our technology class – VLEARNING.

**Cómo desarrollar vídeos innovadores y educacionales – VISEUALIZATION.**

How to develop innovative digital educational videos – VISEUALIZATION.

**Aplicación de realidad aumentada para el desarrollo del turismo y patrimonio cultural mediante el teatro, multimedia y dramatización de la narración de historias – YDMS.**

Youth drama, media & storytelling for developing cultural heritage and tourism – YDMS.

**Programa de desarrollo de videojuegos para dispositivos móviles - M-GAME.**

MOOCs for mobile game development program - M-GAME.

**Desarrollo de aplicaciones que permiten profundizar en diferentes realidades mediante el uso de nuevas tecnologías como realidad virtual, realidad aumentada y realidad mixta - INMERSIVE TECH.**

Development of applications that allow you to delve into different realities through the use of new technologies like virtual reality, augmented reality and mixed reality - INMERSIVE TECH.



## Materiales avanzados Advanced materials

03.4.2.2



**Demostración industrial de una planta de fabricación de plástico biodegradable a partir de lodos de industrias agroalimentarias – B-PLAS Demo.**  
Industrial demonstration of sludge to bioplastic pathway – B-PLAS Demo.

**Desarrollo y mejora de biomateriales para productos de consumo de un solo uso – BECOMING GREEN.**  
Development and improvement of biomaterials for single-use consumer products – BECOMING GREEN.

**Desarrollo e introducción de aditivos funcionales naturales para el uso en biomateriales para juguetes sostenibles – BIOMAT4FUTURE.**  
Development and introduction of natural functional additives for use in biomaterials for sustainable toys - BIOMAT4FUTURE.

**Nuevas oportunidades de utilización de las tecnologías de fabricación aditiva (AM) mediante el desarrollo y aplicación de nuevos materiales funcionales poliméricos.**  
New opportunities for the use of additive manufacturing (AM) technologies through the development and application of new functional polymeric materials.



30

03.4.2.3



**Nuevos electrodos de EDM fabricados con materiales eléctricamente conductores mediante fabricación aditiva – EDM ADDITIVE.**  
New EDM electrodes manufactured with electrically conductive materials by additive manufacturing – EDM ADDITIVE.

**Optimización y monitorización a tiempo real de un taller de inyección – ROBOT@3DP.**  
New training resources for the change of the industrial paradigm - ROBOT@3DP.

**Desarrollo de recubrimientos de altas prestaciones sobre moldes de inyección de plástico para incrementar la vida útil de estos (hardcoat).**  
Development of high performance coatings on plastic injection moulds for increasing their usable life.

**Desarrollo de un robot móvil para automatización flexible de tareas en entornos industriales – MOVIBOT 1 - 2**  
Development of a mobile robot for flexible automation of tasks in industrial environments – MOVIBOT 1- 2

**Tecnologías robóticas avanzadas para manipulación de materiales deformables en sectores manufactureros – SOFTMANBOT.**  
Advanced RoBOTic technology for handling SOFT materials in manufacturing sectors – SOFTMANBOT.

**Dispositivos de alta frecuencia para comunicaciones inalámbricas terrestres y espaciales – ALFREC3D.**  
High frequency devices for land and space wireless communications - ALFREC3D.

## 03.4.3

### Innovación para la PYME Tendencias de mercado

#### Innovation for SMEs Market trends



##### Mejora de las competencias CNC y CAM-CAD de acuerdo con las necesidades de la industria de mecanizados CNC - CNC CAD CAM.

Improving the CNC and CAM-CAD competencies in accordance with the needs of the industry at CNC vertical processing centres - CNC CAD CAM.

##### Guía para la gestión de proyectos para pequeñas organizaciones sin ánimo de lucro en Europa – PMTC.

Project management training course for small non-profit organisations in Europe – PMTC.

##### Desarrollo de un demostrador de industria 4.0 a partir la captación de datos del usuario en tiempo real para la validación de juguetes creados en base a tendencias infantiles - CHILD MOVE 4.0.

Industry demonstrator development through capturing user data in real time for the validation of toys created based on children's trends - CHILD MOVE 4.0.

##### Investigación sobre las habilidades infantiles en la utilización de juguetes tecnológicos para la generación de pautas de diseño y su transferencia ágil a las empresas - TECH-TOYS INTERACTION.

Research about the children's skills when using technological toys for the development of design guidelines - TECH-TOYS INTERACTION.

##### Derivados funcionales del tomate. Análisis de la adherencia de la dieta mediterránea en los consumidores - FUNTOMP.

Functionalized Tomato Products. Analysis of the adherence of the Mediterranean diet in consumers - FUNTOMP.

##### Economía circular mediante simbiosis industrial de sectores estratégicos de la C. VALENCIANA - MEM4ALL (2019-2020).

Circular economy through industrial symbiosis of strategic sectors in the Valencian Community - MEM4ALL (2019-2020).

##### Ánalysis de tendencias de mercado en la International Trend Gallery Spielwarenmesse – Feria del Juguete de Nuremberg.

Market trend analysis at the International Trend Gallery Spielwarenmesse - Nuremberg Toy Fair.

Diseño de un sistema de recolección de agua de los aires acondicionados con propiedades fungicidas y antimicrobianas. DIDES DESIGN SL  
Design of a system for collecting water from air conditioners with fungicidal and antimicrobial properties. DIDES DESIGN SL

Demostradores con biomateriales a partir del diseño de juguetes. IMC TOYS SA  
Demonstrators with biomaterials from the toys design. IMC TOYS SA

Desarrollo de filamentos funcionales para impresión 3D sobre material NFPP. FAURECIA INTERIOR SYSTEMS SALC ESPAÑA SL  
Development of functional filaments for 3D printing on NFPP material. FAURECIA INTERIOR SYSTEMS SALC ESPAÑA SL

Desarrollo e implantación de una línea de fabricación de productos biodegradables. TALLERES DIBER SL  
Development and implementation of a manufacturing line for biodegradable products. TALLERES DIBER SL

Optimizamos el proceso de creación y desarrollo de sus productos desde la idea hasta su llegada al mercado.

We optimize the creation and development process of your product from the idea to its arrival on the market.

Le acompañamos y buscamos el mejor camino en el proceso de creación, desarrollo y comercialización de sus productos.

We support you and search for the best way forward throughout the creation, development and even the marketing process of your products.



## 03.4.4

### Retos sociales Social challenges

#### 03.4.4.1

##### Salud y bienestar Health and wellbeing

**Si es accesible, es seguro. Diseño de un contenedor-vivienda accesible para personas con discapacidad en casos de desastre – IFAS.**

If accessible, I am safe – IFAS.

**Sistema inteligente de monitorización para la intervención terapéutica de la enfermedad de alzheimer y otras demencias – INTELIGENTIAL.**

Intelligent monitoring system for the therapeutic intervention of Alzheimer's disease and other dementias – INTELIGENTIAL.

**Plataforma de e-learning para el desarrollo de habilidades sociolaborales en personas con trastorno del espectro autista (TEA) - WOTICS.**

E-learning platform for the development of social-work skills in people with autism spectrum disorder (ASD) – WOTICS.

**Desarrollos innovadores de piezas contra la COVID-19.**

Innovative developments of parts against COVID-19.

**Diseño y fabricación de ajustes mejorados para equipos de protección médica.**

Design and manufacture of improved fittings for medical protective equipment.

**Simulador anatómico 3D para el entrenamiento en cirugía pediátrica – EAFET.**

3D anatomical simulator for training in pediatric surgery – EAFET.

#### 03.4.4.2

### Energía eficiente, segura y limpia Efficient, safe & clean energy

**Valorización de residuos alcohólicos para producir H2 para ser utilizado en la generación sostenible de electricidad – LIFE ECOELECTRICITY.**

Making use of alcoholic waste to produce H2 for use in sustainable electricity generation – LIFE ECOELECTRICITY.

**Desarrollo de una batería de flujo redox Zn-aire recargable para almacenamiento de excedentes de energía - POWER2FLOW.**

Development of a rechargeable Zinc-air redox flow battery for storage of surplus energy - POWER2FLOW.

**Producción de biodiesel avanzado a partir de residuos animales usando tecnologías supercríticas - LIFE SUPERBIODIESEL.**

Production of advanced biodiesel from animal wastes using supercritical technologies - LIFE SUPERBIODIESEL.



### 03.4.4.3

#### Eficiencia de recursos Resource efficiency

**Eco-tecnologías: valorización de residuos industriales y aplicación en tratamientos de aguas residuales - I+D MEDIO AMBIENTE INDUSTRIAL.**

Eco-technologies: recovery of industrial waste and application in wastewater treatments - R&D INDUSTRIAL ENVIRONMENT.

**Diseño de un reactor catalítico de alta eficiencia basado en grafeno y óxidos fotocatalíticos dopados para el tratamiento de contaminantes refractarios en aguas – FotoGRAFENO.**

Design of a high efficiency catalytic reactor based on graphene and photocatalytic oxides for the treatment of refractory pollutants in water – FotoGRAFENO.

**Redes excelencia: Posicionamiento y gestión Red Climate-KIC España 2017-2021.**

Excellence networks: Positioning and management Climate-KIC SPAIN NETWORK 2017-2021.

**Economía circular aplicada a la industria del calzado: revalorización de residuos multimaterial y su aplicación en diferentes sectores industriales de la Comunidad Valenciana.**

Circular Economy applied to the shoemaking industry: recycling of multi-material waste for its use in different industrial sectors across the Valencian region.

**CITY LOOPS PROGRAM:  
Modelos de negocio en el ámbito de la economía circular:  
vídeos sobre casos reales.**

Living Business cases for Circular Entrepreneurship.



### 03.4.4.4

#### Infancia y educación Childhood and education

**Aplicación digital para formación profesional sobre Patrimonio Cultural Europeo - VErITage.**  
Integrated European Cultural Heritage for VET – VErITage.

**Mujeres leyenda de la ciencia como referentes para la igualdad y para que aumente el porcentaje de chicas que cursen carreras STEM (ciencias, tecnologías, ingenierías, matemáticas) – FEMALES.**  
Female Legends of Science – FEMALES.

**Modelando robots educacionales – MER.**  
Modelling educational robot – MER.

**Proyecto para la promoción de la autonomía personal de los jóvenes con discapacidad intelectual, a través de la utilización de la Realidad Virtual para actividades de aprendizaje del día a día - DTE.**  
Project to promote personal autonomy in young people with intellectual disabilities through the use of Virtual Reality technology for learning activities of daily life - DTE.

**Periodismo digital accesible y educación mediática para personas con discapacidad intelectual - EASYNEWS.**  
Accessible Digital Journalism and media education addressed to people with disabilities - EASYNEWS.

**Simulador de realidad virtual para reducir la fobia a hablar en público durante exposiciones - APSP.**  
Virtual Reality simulator to reduce the phobia of public speaking in teachers and lecturers - APSP.

**Mejora del proceso de creación de juguetes inclusivos mediante la adaptación de herramientas de diseño universal a la realidad de las empresas jugueteras de la CV - INCLUTOYS.**  
Improvement of the process of creating inclusive toys by adapting universal design tools to the reality of toy companies in the Valencian Community - INCLUTOYS.

**GUIA AIJU 2020. Investigación del comportamiento del usuario infantil como consumidor y como ciudadano. Definición de líneas de I+D a medio y largo plazo del área USER y disseminación de principales resultados de I+D en la Guía de AIJU.**  
AIJU's GUIDE 2020. Children's user behaviour research as consumer and citizen. R&D strategic definition of user area and dissemination of R&D results at the AIJU's Guide.

# 04

## Memoria económica Financial report

### 04.1

#### Balance Balance

	2020	2019
<b>Activo no corriente</b> Non-current assets	<b>5.215.308</b>	<b>5.319.971</b>
Existencias Stocks	26.319	19.173
Usuarios y otros deudores Users and other accounts receivable	1.059.473	1.268.229
Deudores y otras cuentas a cobrar Debtors and other accounts receivable	4.114.475	2.498.699
Tesorería Treasury	9.143.303	9.081.348
Periodificaciones a corto plazo Short-term accruals and deferrals	44.443	44.283
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>19.603.323</b>	<b>18.231.703</b>
Fondos propios Equity	13.443.593	13.163.110
Ingresos distribuir en varios ejercicios Deferred revenue	1.377.000	1.512.402
Pasivo no corriente Non-current liabilities	1.420.582	1.722.579
Deudas a corto plazo Current liabilities	154.008	167.997
Acreedores y otras cuentas a pagar Creditors and other accounts payables	3.208.138	1.665.615
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>19.603.323</b>	<b>18.231.703</b>

### 04.2

#### Cuenta de resultados Income statement

	2020	2019
<b>Gastos Expenses</b>		
Aprovisionamientos Procurements	150.963	252.690
Otros gastos de explotación Other operating expenses	2.129.278	2.091.469
Personal Personnel	3.917.743	3.912.016
Amortizaciones Depreciation	605.078	572.488
Otros gastos e impuestos Other expenses and taxes	89.474	54.562
	<b>6.892.536</b>	<b>6.883.225</b>
<b>Ingresos Income</b>		
Servicios e I+D a empresas Services and R&D to companies	3.066.914	3.231.257
Subvenciones I+D y explotación R&D grants and exploitation	3.617.384	3.136.588
Amortizaciones subvención capital Depreciation on capital grants	344.609	346.664
Otros ingresos Other income	126.793	287.768
	<b>7.155.700</b>	<b>7.002.277</b>



El trabajo conjunto con AIJU asegura a las empresas el mejor desarrollo y sostenibilidad de sus productos y servicios.

Working in collaboration with AIJU gives companies the best development opportunities and sustainability for their products and services.

# 05

## Socios Partners

### 05.1

#### Colaboraciones externas External collaborations

31 Asociaciones Associations

23 Centros tecnológicos Technological centres

37 Universidades Universities

31 Plataformas tecnológicas colaboradoras  
Collaborating technological platforms

65 Entidades colaboradoras nacionales e internacionales  
National and international collaborating entities



### 05.2

#### Empresas asociadas Associated companies

##### 141 Juguetes Toys

- AJAC, S.C.C.L.
- ALBERO VILAPLANA Y CÍA, S.L.
- AMAYA SPORT, S.L.
- ÁNGEL TOMÁS, S.A. - ATOSA
- ARTE MODEL, S.L.
- ARTE REGAL IMPORT, S.L.
- ARTESANIA BEATRÍZ, S.L.
- ARTSANA SPAIN, S.A.U.
- ASCA BRINQUEDOS LTDA.
- ASIVIL, S.L.
- ASSOCIACIÓ DE JOGUINERS AGRUPATS DE CATALUNYA, S.C.C.L.
- BARRUTOYS, S.L.
- BERJUAN, S.L.
- BG SPAZIO IBI, S.L.
- BULLYCAN, S.A.
- CARLOS GROLLO, S.A.
- CARTAMUNDI ESPAÑA, S.L.
- CEPILLOS LOZANO, S.L.
- CERÁMICA COLLET, S.A.
- CHEKO, S.C.
- CIDAT - ONCE
- CIFE SPAIN BUSINESS, S.L.
- CLAUDIO REIG, S.L.
- CLAVE DENIA, S.A.
- CREACIONES JUGAVI, S.L.
- CREACIONES MAYMA, S.L.U.
- CREACIONES LLOPIS, S.L.
- D' NENES DISEÑO, S.L.
- DECUEVAS TOYS, S.L.
- DEMARE TOYS, S.L.
- DENA TOYS, S.L.U.
- DESARROLLOS AVANZADOS LOOKREAL CONCEPT 3D, S.L.
- DIGITAL BOOMONS, S.L.
- DISET, S.A.
- DOCENCIA INCLUSIVA Y GAMIFICACION, S.L.
- EDUCA BORRÁS, S.A.
- EUROJUGUETES, S.L.
- FÁBRICA DE JUGUETES, S.L.U.
- FÁBRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL, S.A.
- FUNIGLOBAL DEVELOPMENT, S.L.
- GAME-MOVIL, S.L.
- GENERAL DE JUGUETES, S.A.
- GIOCHI PREZIOSI ESPAÑA, S.L.
- GLOBAL IMPORT TOYS, S.L.
- GLOBOLANDIA, S.L.
- GLOP GAMES, S.L.U.
- GONHER, S.A.
- GUARDIAN PRODUCTS AND PROMOTIONS, S.L.
- GUISVAL, S.A.
- HASBRO IBERIA, S.L.
- HENIFER, S.A.
- HERMANOS REGIDOR, C.B.
- HERMEX IBERICA, S.L.

##### 141 Juguetes Toys

- HIJOS DE JOAQUÍN DOMÉNECH, S.L.
- IMAGINARIUM, S.A.
- IMC TOYS, S.A.
- INDUSTRIA AUXILIAR JUEMA, S.L.
- INDUSTRIAL JUGUETERA, S.A.
- INDUSTRIAL VERBENERA CASTELLONENSE, S.L.
- INDUSTRIAS FALCA, S.L.U.
- INDUSTRIAS MASATS, S.L.
- INDUSTRIAS PLÁSTICAS JISA, S.A.
- INSUMOS MUÑEQUEROS, S.A. DE C.V.
- INTERDIDAK, S.L.
- JC TOYS SPAIN, S.L.
- JOAQUÍN GARCÍA MAGDALENA JOPI, S.L.
- JOVI, S.A.
- JUAN MIGUEL MARÍN CRIADO
- JUGUETES BERNA, S.L.
- JUGUETES CAYRO, S.L.
- JUGUETES DYAL, S.L.
- JUGUETES FALOMIR, S.A.
- JUGUETES INDUSTRIALES, S.A.
- JUGUETES PASTOR, S.L.
- JUGUETES PICÓ, S.L.
- JUGUETES ROMÁN, S.A.
- JUGUETES Y BARATIJAS MARTÍNEZ, S.L.
- JUGUETOS CENTRAL DE COMPRAS SOC.COOP. VALENCIANA
- JUPESA, S.A.
- KALIDINTERIORS, S.L.
- LAIV, S.L.
- LALALAB PROJECTS, S.L.
- LAMAGIK, S.L.
- LEGO, S.A.
- LIMIT SPORT, S.L.
- LONDJI, S.L.
- LUDICOBOX - FERNANDO MENADAS NAVARRETE
- M. LLORENS JUAN, S.L.
- MANUFACTURA ARTESANÍA ESPAÑOLA, S.L. - M.A.E.
- MARINA & PAU, S.L.
- MASTER GIFT IMPORT, S.L.
- MATERIAL EDUCATIVO HENBEA, S.L.
- MATTEL ESPAÑA, S.A.
- MINILAND, S.A.
- MISTRAL ENTERPRISE, S.L.
- MOLTÓ Y CÍA, S.A.
- MUÑECAS ANTONIO JUAN, S.L.
- MUÑECAS ARIAS, S.L.
- MUÑECAS BERBESA, S.L.
- MUÑECAS FALCA, S.L.
- MUÑECAS PAOLA, S.L.
- MUÑECAS RAUBER, S.L.
- MUÑECAS SAICA, S.L.
- NAIPES HERACLIO FOURNIER, S.A.
- NARDIL, S.L.
- NIHON NAGAKU HAKKO PANRE, S.L.
- PARTY FIESTA DISTRIBUTIONS, S.L.
- PATRICIA MEDINA QUERO
- PLANET GAMES, S.L.

##### 46

#### Puericultura Childcare

- ALONDRA INFANTIL, S.L.
- Aribaby, S.L.
- ARTEMUR, S.A.
- ARURUMI, S.L.
- Bebe Due España, S.A.
- Bebelement, S.L.
- Brevi, S.L.R.
- Carlos Muñoz, S.L.
- Children Joks, S.L.U.
- Comercial Industrial de Manufacturados Textiles, S.L.
- Confecciones Uzturre, S.L.
- Cotinfant, S.L.
- Cunadecor, S.L.
- Dynamic Child, S.L.
- Estar a Salvo, S.L.
- Gregory Diffusion, S.L.
- Hermanos Calatayud, S.L.
- Independent Marketing, S.L.
- Innovaciones en Puericultura, S.L.
- Innovaciones MS, S.L.

- INTERNATIONAL DOMESTIC ITEMS, S.L.
- JACKEL INTERNATIONAL LIMITED
- JANE, S.A.
- LABORATORIOS SUAVINEX, S.A.U.
- LOAN BABY, S.A.
- MARTA LOPEZ BAÑOS
- MAXIBABY, S.L.
- MAYORAL MODA INFANTIL, S.A.U.
- MICUNA, S.L.
- MIMA INTERNATIONAL, LTD.
- MORA FERRE E HIJOS, S.L.
- NIDO EDUCACION, S.L.
- NIKIDOM, S.L.
- NOVICO MEDICA, S.A.
- OLIMITOS, S.A.
- PLÁSTICO GOMA Y CAUCHO HOYMA, S.L.
- PLÁSTICOS ZARAUZ, S.A.
- PLASTIMYR, S.A.
- PLAY, S.A.
- PRAIA ARTICLES TEXTIL, S.A.
- PRODUCTOS DEPORTIVOS, S.A.
- RJ CAMBRASS, S.A.
- SARO IMPORT-EXPORT, LTDA.
- TRAMA - TRANSFORMADORA DE MADEIRAS, S.A.
- TRIS AND TON COMPLEMENTO INFANTIL, S.L.
- TUC TUC, S.L.

## 9 Alimentación infantil Child nutrition

- DEKORA INNOVA, S.A.
- DOLCI PREZIOSI, S.L.U.
- GREFUSA, S.L.
- HERO ESPAÑA, S.A.
- IDILIA FOODS, S.L.
- OBLEAS QUINTÍN, S.L.
- PRODUCTOS ALIMENTICIOS BELROS, S.A.
- SNACKS EL VALLE, S.L.
- SWEET TOYS, LTD.

## 21 Promociones Promotions

- ADM PROMOTIONS SPAIN, S.L.U.
- ARTESANÍA CERDÁ, S.L.
- BIPLANO PROMO, S.A.
- CATAL IMPORTACIONES, S.L.
- COMERCIAL DEL SUR DE PAPELERÍA, S.L.
- CONNECT THE POINT, S.L.
- CREACIONES JUMI, S.L.
- GRIFOLL PRINT PROMOTIONS, S.L.
- GRUPO PROMER MON-GRAFIC, S.A.
- IN & OUT PROMO, S.L.U.
- JOSMA SPORT GOL 2000, S.L.
- LOYAL PRINT, S.L.
- MARHUENDA SPAIN, S.A.
- MARP - MARKETING Y PRODUCTO, S.A.
- MODELOS ATIENZA Y CLIMENT, S.L.U.
- ORANGEFISH, S.L.
- PAD'S WORLD, S.L.

- PROMOIDEA, S.L.
- TERMÓMETROS Y EXCLUSIVAS, S.L.
- TYKE EXCLUSIVAS PROMOCIONALES, S.L.
- VENDING SABADELL, S.L.

## 11 Parques infantiles y ocio Playgrounds & leisure

- ENFLÉX IBERICA, S.L.
- FACTORY PLAY, LDA.
- FLEXIPISO PAVIMENTOS, LDA.
- HIJOS DE CRISTÓBAL ALBERO, S.A.
- IMEISON, S.L.
- INTERCÉSPED, S.L.
- LANDICO, S. COOP.
- MASGAMES ACTIVE TOYS, S.L.
- OVERSEAS KUNSTELLATION COMPANY, S.A.
- PORT AVENTURA ENTERTAINMENT, S.A.
- SPORT ENEBE, S.L.

## 20 Distribución - mayorista Distribution - wholesaler

- CARREFOUR GLOBAL SOURCING ASIA, LTD.
- CENTROS COMERCIALES CARREFOUR, S.A.
- COMPUDID, S.L.
- DISTRIBUCIONES HERMANOS GARCÍA - B.I.C., S.L.
- EDUARD SANTOS HORTET
- EL CORTE INGLÉS, S.A.
- EROSKI, S.COOP.
- GERIMPORT, S.L.
- IMPORT & EXPORT MULTIPRECIO, S.L.U.
- ITEM INTERNATIONAL, S.A.
- MADRID PAPEL IMPORT, S.L.
- MENAJE Y MUCHO MÁS, S.L.
- MULTIPRECIO SANGONERA, S.L.
- NOVA IBERIA RETURN, S.L.
- P & L OCOTRENDS, S.L.
- PARTILANDIA 2010, S.L.
- PENTAGRAMA IDEAS, S.L.
- ROYMART, S.L.
- STOR, S.L.
- TOINSA HIPERREGALOS, S.L.

## 4 Editorial infantil Children's book publisher

- COMBEL EDITORIAL, S.A.
- EDELIVES
- EDICIONES SALDAÑA, S.A.
- EDITORIAL PULGA Y GARRAPATA, S.L.

## 119 Transformación plástico Plastic processing

- ACTECO PRODUCTOS Y SERVICIOS, S.L.
- ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S.A.
- AGULLÓ Y PAYÁ, S.L.
- AISCAN, S.L.
- ALBERO FORTE COMPOSITE, S.L.
- ALJUAN, S.L.
- AUXILIARES ONIL, S.L.
- B13 REDUZE, S.L.
- CARCHIDEA, S.L.
- CATLIKE SPORT COMPONENTS, S.L.
- CAUCHOS DEL MEDITERRÁNEO, S.A.
- CAUCHOS KAREY, S.A.
- CERVIC, S.A.
- CHEMINERA, S.L.
- COMPAÑÍA LEVANTINA REDUCTORES, S.L.
- COPRINJECT, S.L.
- CREARPLAST, S.L.
- CREDIPLAST, S.L.
- CRILUX, S.L.
- DEIBI, S.L.
- DESARROLLO E INNOVACIÓN DE PROCESOS PLÁSTICOS, S.L.
- DÍAZ Y BERNABEU, S.L.
- DURPLASTICS, S.A.
- ENVASES DURÁ, S.L.
- EROSIÓN Y COPIADO PALAO, S.L.
- EXCELLENT CORK, S.L.
- EXPO PLASTI, S.L.
- FÁBRICA DE MENAJE PLÁSTICO, S.L.
- FRANCISCO PASTOR MORATO
- GAVIOTA SIMBAC, S.L.
- GRAFOPLÁS DEL NOROESTE, S.A.
- GREAT PLASTIC, S.L.
- GRUPO IBENSE DE TECNOLOGÍA Y DISEÑO, S.L.
- HIDROTEL, S.A.
- HOPE PLASTIC, S.L.
- IBIDE FITTING PLASTIC, S.L.
- IMPRESIONES SEYCA, S.L.
- INDEN PHARMA PACKAGING, S.L.
- INDESLA PACKAGING, S.L.
- INDUSTRIAS BUZMA, S.L.
- INDUSTRIAS CLIMBER, S.A.
- INPLASBA - INDUSTRIAS PLÁSTICAS BAÑERES, S.A.
- INYECCIONES PLASTISER, S.L.
- INYECMOBLE, S.L.
- INYECTADOS IBI, S.L.
- INYECTADOS PLASTICMÁN, S.L.
- ISIGENERE, S.L.
- ITALUX, S.L.
- ITC PACKAGING, S.L.U.
- JIMTEN, S.A.
- JOMBAR TERMOPLÁSTICOS, S.L.
- JUYPAL HOGAR, S.L.
- MANIQUÍES SEMPERE, S.L.U.
- MANUFACTURAS ALCO, S.A.
- MANUFACTURAS INPLAST, S.A.
- MAXI PLAST PRODUCTS, S.L.
- MOLDEADOS ROCA, S.L.
- MOLDEXPAN, S.A.
- MOLECOR TECNOLOGÍA, S.L.
- MULTICAPRICHOS DEL HOGAR, S.L.
- NACITEX, S.L.

## 16 Transformación metal Metal processing

- ACCESORIOS Y RESORTES, S.L.
- BLINKER ESPAÑA, S.A.
- BORNAY, S.L.
- C.A.V. VENTACAN, S.L.
- CREACIONES JOVIAR, S.L.
- FORADIA, S.A.L.
- FORNITURAS JOMAR, S.L.
- HERRAJES Y ACCESORIOS PARA MUEBLES MALLE, S.L.
- INYECCIÓN Y FABRICACIÓN DE REDUCTORES, S.L.
- LUXBER, S.L.
- MECANIZACIÓN DE HERRAJES IBENSE, S.L.
- MOREDA-RIVIERE TREFILERÍAS, S.A.
- MUELLES BROTONS, S.L.
- PRODUCCIÓN DE MOLDES, S.A.
- TORNILLERÍA RECHE, S.L.
- WITTMANN BATTENFELD SPAIN, S.L.

## 8 Recubrimientos Coatings

- AKZO NOBEL INDUSTRIAL PAINTS, S.L.
- CARLOS VALERO, S.L.
- IBICROM, S.L.
- LACADOS PEREZ HERRERO, S.L.
- MANUEL ROCA, S.L.
- ORONIK, S.L.
- SRG GLOBAL IBI, S.L.U.
- V & C ACABADOS, S.L.

## 10 Materias primas Raw materials

- AIR-VAL INTERNATIONAL, S.A.
- ALFARBEN, S.A.
- CATAL GARDEN & HOME DEPOT, S.L.
- COLORSLOR QUÍMICA, S.L.
- COLORTEC QUÍMICA, S.L.
- EIGENMANN & VERONELLI IBÉRICA, S.L.
- FLEJES INDUSTRIALES, S.A.
- IBES GESTIÓN Y DESARROLLO, S.L.
- IQAP MASTERBATCH GROUP, S.L.
- WORT EUROPE, S.L.

## 16 Artes gráficas Graphic arts

- ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.
- CALCOMANÍAS SERIGRÁFICAS GRAO, S.L.
- CREAPRINT, S.L.
- ETIMAISA, S.L.
- FULGENCIO TORREGROSA, S.A.
- GIRONÉS INDUSTRIAL INT, S.A.
- IMPRENTA TEIXERETA, S.L.
- INDUSTRIAS FRANCISCO GUILLEM, S.L.
- MANIPULADOS DEL CARTÓN SAN PASCUAL, S.A.
- MANIPULADOS EDELWEISS, S.L.
- MARAMAT, S.L.
- ONDULADOS DEL PAPEL, S.A.
- RENO DE MEDICI IBÉRICA, S.L.U.
- SERIPAFER, S.L.
- SERVICIOS INTEGRALES IMPRESIÓN DIGITAL Y CORTES, S.L.
- SOLUCIÓN DE EMBALAJE FLEXIBLE, S.L.

## 27 Moldes Moulds

- ABAD INTEGRACIÓN DE PROCESOS
- INDUSTRIALES, S.L.
- BERZOSA INJECTION MOLDS, S.L.
- BRU Y RUBIO, S.L.
- CAUMOLD, S.C.V.
- CREACIONES Y DISEÑOS PLÁSTICOS, S.L.
- D.A.T. C.N.C, S.L.
- DISEÑO TECNOLÓGICO AVANZADO DEL MOLDE, S.L.
- DITECAM ECOPLAST MATRICERÍA, S.L.
- HERRAJES BERMÍ, S.L.
- IRR-LOP, S.L.
- JOAQUÍN GINER PICÓ
- M.C.P. MATYMOL, S.L.
- Matriplast, S.L.
- MECANIZADOS DANY, S.L.
- MOLES BELLVERT, S.L.
- PEDRO MUÑOZ CONSTRUCCIONES MECÁNICAS, S.L.
- PIMOL, DISEÑOS, MAQUETAS Y MECANIZADOS, S.L.
- PRODESCOM-ROTOMOLDEO, S.L.
- RODRIGO Y GARCÍA, C.B.
- SEBASTIÁN FUSTEL, S.L.
- SUINSO, S.L.
- TALLERES ALMARCHA, S.L.
- TALLERES DIBER, S.L.
- TALLERES TIBI, S.L.
- TÉCNICAS Y APLICACIONES PRODUCTIVAS, S.L. - PRO-TECNIC
- VICEDO MARTÍ, S.L.
- VICENTE PASTOR BASTÁN, S.L.

## 22 otros Others

- 3D LAB, S.L.
- ABANICOS GIL Y BLAY, S.L.
- ACRYLICOS VALLEJO, S.L.
- ADELE ROBOTS, S.L.
- CACHITO MÍO PRODUCCIONES, S.L.
- CORTE TÉCNICO SURESTE, S.L.
- DOS ASOCIADOS COMUNICACIÓN VISUAL
- FACTIS, S.A.
- INTERNATIONAL TECHNOLOGY 3D PRINTERS S.L.
- J. DELGADO, S.A.
- MELBOT STUDIOS, S.L.
- MIC MAC CREACIONES, S.L.
- PUERTAS CASTALLA, S.L.
- RIEL CHYC, S.L.
- ROYAL PACK PRODUCTOS DE SEGURIDAD, S.L.
- SERGIO ORQUÍN BAS
- SIMPLICITY WORKS EUROPE, S.L.
- SISTEMAS MECATRONICOS EFICIENTES, S.L.
- SITEC - SOLAR INICIATIVAS TECNOLÓGICAS, S.L.
- SPOTLESS IBERIA, S.L.
- TEB BARCELONA, S.C.C.L.
- WEARABLES INTELIGENTES, S.L.
- ZABRISKIE STUDIO, S.L.



**AIJU IBI**  
Avda. de la Industria, 23  
03440 IBI (Alicante) España  
Tel. (+34) 965 554 475  
Fax. (+34) 965 554 490  
[informacion@aiju.es](mailto:informacion@aiju.es)

**AIJU VALENCIA**  
Avda. Cortes Valencianas, 58  
Oficina 109  
46015 Valencia, España  
Tel. (+34) 96 339 13 76  
Fax. (+34) 96 339 13 76  
[consumidorinfantil@aiju.es](mailto:consumidorinfantil@aiju.es)

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



Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER  
dentro del Programa Operativo FEDER  
de la Comunidad Valenciana 2014-2020\*



*Una manera de hacer Europa*

