



Centro  
Universitario  
de Mérida

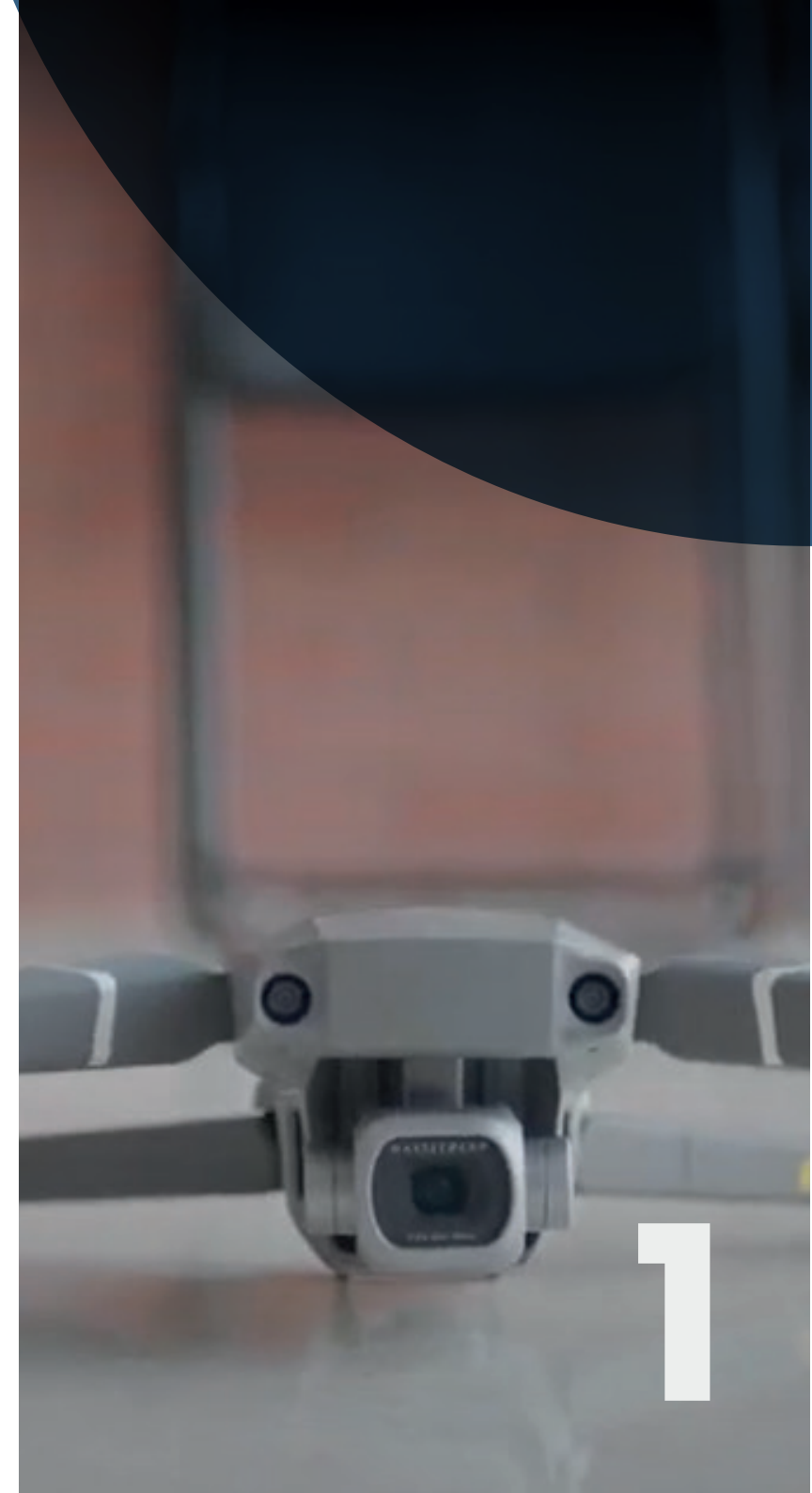
# CATÁLOGO DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO INDUSTRIAL

del CUMe de la Universidad de Extremadura

# SERVICIOS PARA EL DISEÑO INDUSTRIAL DEL CUMe

de la UEX

El diseño industrial es clave dentro del **proceso de creación de nuevos productos o servicios**, y contar con **profesionales expertos** en este ámbito es imprescindible para obtener resultados exitosos.



Desde el **Centro Universitario de Mérida** de la **Universidad de Extremadura**, se despliega un **amplio abanico de profesionales**, que nos facilitan su conocimiento y experiencia en esta fase del proyecto y que se ponen a disposición de las empresas para abordar juntos sus retos en diseño.

**Conozcamos los  
servicios para el diseño  
industrial del CUMe de  
la UEx**



2

Desde el área de diseño industrial del CUMe, **nos encargamos de la concepción, diseño, creación y desarrollo de nuevos objetos y productos funcionales y sostenibles** que puedan ser posteriormente fabricados para cubrir una necesidad en el mercado.



# NUESTRO OBJETIVO

es otorgar valor añadido y diseñar nuevos productos y procesos con una alta diferenciación.

Disponemos de un equipo de expertos con una amplia experiencia en diseño industrial que ayudan a dar forma a las ideas, a reducir el tiempo de proceso y a materializar la puesta en el mercado de nuevos productos y procesos.

“Consúltanos tus necesidades y analizaremos tu proyecto”

**SERVICIOS  
OFRECIDOS**

# DISEÑO DE PRODUCTO

Si necesitas **diseñar un nuevo producto**, determinar su aspecto, funcionalidad, **calidad**, ergonomía, o analizar los **requisitos técnicos**, económicos, **materiales**, medios de producción o sus **costes o seguridad**, **contáctanos**.

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:  
GEA, INNOVA, IPF, SPHINX**

**SERVICIOS  
OFRECIDOS**

# INGENIERÍA INVERSA

Te ayudamos a **estudiar objetos existentes, conocer su funcionamiento y diseñar uno nuevo o mejorado**, así como optimizar el proceso de producción.

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:  
INNOVA, IPF**

6

**SERVICIOS  
OFRECIDOS**

# DISEÑO E IDENTIDAD CORPORATIVA

Diseñamos tu imagen de marca y elaboramos el manual de identidad corporativa.

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:  
GEA, INNOVA**



## SERVICIOS OFRECIDOS

# INGENIERÍA BÁSICA

Servicio en el que se definen los aspectos generales de un proyecto (especificaciones técnicas, planos y documentación de licitación)

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:**  
**INNOVA, IPF**

## SERVICIOS OFRECIDOS

# INGENIERÍA DE DETALLE

Parte del trabajo desarrollado por la ingeniería básica para llegar al diseño en detalle del proyecto (planos, especificaciones técnicas, memorias de cálculo, entre otros.)

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:**  
**INNOVA, IPF**

9

## SERVICIOS OFRECIDOS

# PROTOTIPADO RÁPIDO

Desarrollamos prototipos tanto en moldes como en impresión 3D. Podemos realizarte desde un primer prototipo hasta pre-series.

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:**  
**INNOVA, IPF**

10

## SERVICIOS OFRECIDOS



## DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE PROTOTIPOS MECÁNICOS Y PRODUCTOS INDUSTRIALES

Desarrollo máquinas, equipos y componentes industriales (entre otros).

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:**  
**INNOVA, IPF**

11



## SERVICIOS OFRECIDOS



## DISEÑO Y DESARROLLO DE ENVASES Y EMBALAJES. PACKAGING Y ETIQUETADO

Diseño gráfico y estructural de envases y embalajes. Diseño de empaquetado y etiquetado de productos.

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:**  
**GEA, INNOVA, IPF**

# 12

## SERVICIOS OFRECIDOS

# REGISTRO DE PRODUCTO Y ANÁLISIS DE PATENTABILIDAD

Análisis de la vía más idónea para registrar una invención o un diseño, así como elaboración de la memoria específica para elaborar el registro.

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:**  
**IPF**

13

# SERVICIOS OFRECIDOS

## MARCADO CE

Desarrollo de manual de Mercado CE para cualquier tipo de producto en función de la normativa aplicable a cada caso.

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:**  
**IPF**

14

## SERVICIOS OFRECIDOS



# ECODISEÑO

Diseño de productos bajo incorporando criterios ambientales en la fase de concepción y de desarrollo para reducir al máximo el impacto ambiental de cualquier producto durante todo su ciclo de vida.

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:**  
**INNOVA, IPF**

15



**SERVICIOS  
OFRECIDOS**

# APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA AL DISEÑO

Trabajamos con inteligencia artificial y creatividad computacional para incorporar tecnología a un nuevo producto o proceso.


**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:**  
**GEA, INNOVA, AIIA**

# GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL CUMe

## Grupo de evolución artificial (GEA)

**Cayetano Cruz García**

 ccruz@unex.es

 924387068 Ext. 82615

## Grupo de Investigación “Diseño, Sostenibilidad y Valor Añadido” (INNOVA)

**Lorenzo García Moruno**

 lgmoruno@unex.es

 924387068 Ext. 82564



# GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL CUMe

**Grupo de investigación ingeniería de los procesos de fabricación (IPF)**

**Alfonso González González**


 [agg@unex.es](mailto:agg@unex.es)

 924387068 Ext. 82568

**Aplicaciones Industriales de la Inteligencia Artificial (AIIA)**

**Juan Carlos Peguero Chamizo**

 [jcpeg@unex.es](mailto:jcpeg@unex.es)

 924387068 Ext. 82617



# GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL CUMe

## Statistical Physics in Extremadura (SPhinX)



**Enrique Abad Jarillo**



eabad@unex.es

924387068 Ext. 82600







Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

JUNTA DE EXTREMADURA  
Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital

04i OFICINA  
PARA LA  
INNOVACIÓN

  
FUNDECYTPCTEX

  
Unión Europea