

A woman with long, dark, wavy hair is smiling warmly at the camera. She is wearing a dark-colored, long-sleeved sweater and has her arms crossed. The background is a dark, solid color.

Programas de apoyo para la transferencia de la I+D+i

"The future doesn't need
to be changed, It needs to be invented."

ARQUIMEA en números

2021

Income

115^{M€}

People

+600

Revenue

18^{M€}

Operations

+25 países

Europe's fastest growing companies in 2022 (160 Rank)

Top5

Spanish companies

Sobre ARQUIMEA Research Center

INNOVATION & TECHNOLOGY

ARQUIMEA Research Center es el centro de Investigación privado del grupo ARQUIMEA. Creado en 2019 con el objetivo de crear tecnologías disruptivas, en el estado del arte y orientadas a producto.

Potenciar la capacidad de innovación de ARQUIMEA, investigando en las tecnologías del futuro y transfiriéndolas a otras Unidades de Negocio para facilitar su acceso al mercado es nuestro principal objetivo.



R&D&i Vision

Desarrollo de tecnologías diferenciales y ambiciosas (y modelos de negocio asociados) capaces de convertirse en motores de crecimiento de **ARQUIMEA** en los próximos años



ARC en números

2021

R&D
Projects

20

4-5

Projects
transferred to BUs

~5

International
patents

Contracts with
Universities and Research
Centers

+15

4-5

Projects
discontinued

Nuestro equipo

CULTURE & TRAINING

Además de encontrar talentos internacionales, atraemos talentos nacionales que están desarrollando su potencial en todo el mundo y los traemos a los proyectos de vanguardia de nuestro centro.

69

People

28

Doctors (PhD.)

35

Average age





CETACRAS

Tecnología para protección de cetáceos

Canarias posee la mayor reserva de ballenas en Europa y la tercera a nivel mundial. Sin embargo, todos los años mueren parte de estos mamíferos debido a colisiones con embarcaciones. En este contexto, es necesario el **desarrollo de una tecnología que permita proteger y trazar las rutas de cetáceos y barcos para que no entren en conflicto.**

IMPACTO Y AMBICIÓN

CETACRAS permitirá una **protección efectiva de la reserva canaria de cetáceos, uno de los mayores activos de la biodiversidad mundial**

FUTURE BIGGEST CHALLENGES	WATER	CLIMATE CHANGE	ELECTRIC STORAGE	BIODIVERSITY/ ECOSYSTEM	ECONOMIC RISKS	EXISTENTIAL RISKS	GREAT MIGRATIONS: CLIMATE, URBAN, SPACE, VIRTUAL, META-INTELLIGENCE			
FUTURE BIGGEST MARKETS	MOBILITY	SHOPPING/RETAIL	ADVERTISING	ENTERTAINMENT	EDUCATION	HEALTHCARE	INSURANCE/FINANCE/ REAL STATE		FOOD	
EXPONENTIAL TECHNOLOGIES	SENSORS	ROBOTICS/DROONES	NETWORKS/CYBERSEC	DIGITAL MANUFACTURING	BIOTECH/SYNTHETIC BIOLOGY & GENETICS		AI	QUANTUM COMPUTING	MATERIALS/NANOTECH	BLOCKCHAIN/CRYPTO



GREENFLOAT

Microislas de cultivos acuapónicos y comestibles para limpieza de litorales

La economía azul reivindica la utilización de innovaciones tecnológicas que optimicen costes, aprovechen los residuos y potencien el crecimiento de mares y océanos como motores de la economía.

IMPACTO Y AMBICIÓN

GREENFLOAT es un proyecto que **combina la economía circular y azul** con el objetivo de crear microislas (de pocos metros) de cultivos acuapónicos. Estas plantas serán capaces de **limpiar la contaminación marina**, en base a residuos agrícolas o fertilizantes, así como **generar vegetales comestibles** para el consumo o procesados alimenticios.

FUTURE BIGGEST CHALLENGES	WATER	CLIMATE CHANGE	ELECTRIC STORAGE	BIODIVERSITY ECOSYSTEM	ECONOMIC RISKS	EXISTENTIAL RISKS	GREAT MIGRATIONS: CLIMATE, URBAN, SPACE, VIRTUAL, META-INTELLIGENCE			
FUTURE BIGGEST MARKETS	MOBILITY	SHOPPING/RETAIL	ADVERTISING	ENTERTAINMENT	EDUCATION	HEALTHCARE	INSURANCE/FINANCE/ REAL STATE		FOOD	
EXPONENTIAL TECHNOLOGIES	SENSORS	ROBOTICS/DROONES	NETWORKS/CYBERSEC	DIGITAL MANUFACTURING	BIOTECH/SYNTHETIC BIOLOGY & GENETICS		AI	QUANTUM COMPUTING	MATERIALS/NANOTECH	BLOCKCHAIN/CRYPTO



BRAINSTORM

Nuevas tecnologías en el camino del conocimiento del cerebro humano

Este proyecto investiga y desarrolla la creación de un casco que, de forma similar a una resonancia magnética, proporcione una **imagen funcional del cerebro de forma no invasiva y en tiempo real**.

IMPACTO Y AMBICIÓN

Desarrollo de una tecnología con **multitud de aplicaciones médicas y de consumo**. Entre ellas, **medición de emociones o movimientos cerebrales** para **Brain Computer Interface** (interfaz cerebro-ordenador) o **Neuromarketing**, entre otras.

FUTURE BIGGEST CHALLENGES	WATER	CLIMATE CHANGE	ELECTRIC STORAGE	BIODIVERSITY/ ECOSYSTEM	ECONOMIC RISKS	EXISTENTIAL RISKS	GREAT MIGRATIONS: CLIMATE, URBAN, SPACE, VIRTUAL, META-INTELLIGENCE		
FUTURE BIGGEST MARKETS	MOBILITY	SHOPPING/RETAIL	ADVERTISING	ENTERTAINMENT	EDUCATION	HEALTHCARE	INSURANCE/FINANCE/ REAL STATE		FOOD
EXPONENTIAL TECHNOLOGIES	SENSORS	ROBOTICS/DROONES	NETWORKS/CYBERSEC	DIGITAL MANUFACTURING	BIOTECH/SYNTHETIC BIOLOGY & GENETICS	AI	QUANTUM COMPUTING	MATERIALS/NANOTECH	BLOCKCHAIN/CRYPTO

Próximos pasos



COMPRA PÚBLICA INNOVADORA:

¡NO ME SUBVENCIONES, CÓMPRAME!

CANARIAS ZONA WIDENING:

TEAMING, TWINNING

PERTE CHIP

CANARY CHIP





ARQUIMEA
RESEARCH
CENTER



www.arquimea.com/arquimearesearchcenter