



**DFBLUEAGRO**

Parque Tecnológico Miramón  
Paseo Mikeletegi, 54  
20009 San Sebastián. Espanha  
T. +34 943 308 042  
info@dfblueagro.com  
www.dfblueagro.com



Uma empresa  **DFGRUPO**



**HAZITEK - EMPRESA I+G BULTZATZEKO LAGUNTZA PROGRAMA**  
**PROGRAMA DE AUXÍLIOS À I&D EMPRESARIAL - HAZITEK**  
**KOFINANTZA TUTAKO ERAGIKETA / AÇÃO COFINANCIADA:**  
Projeto n.º ZL - 2020/00412 - HAZILORE proiektua

**EUSKO JAURLARITZAK ETA EUROPAR BATASUNAK**  
**2014 - 2020 ESKUALDE GARAPENERAKO EUROPAR FUNTSAREN (EGEF) BITARTEZ**  
**KOFINANTZATUTAKO ERAGIKETA**

**AÇÃO COFINANCIADA PELO GOVERNO BASCO E PELA UNIÃO EUROPEIA ATRAVÉS**  
**DO FUNDO EUROPEU DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL 2014-2020 (FEDER)**



**Europar Batasuna**  
**União Europeia**

**Fundo Europeu de**  
**Desenvolvimento Regional (FEDER)**  
*"Una manera de hacer Europa"*

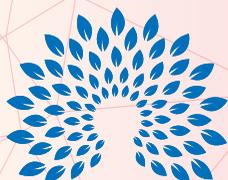
**Eskualde Garapeneko**  
**Europako Funtza (EGEF)**  
*"Europa egiteko modu bat"*



**EUSKO JAURLARITZA**  
**GOBIERNO VASCO**



**DFBLUEAGRO**



**DF BLUE AGRO**

**As tecnologias de fabrico aditivo (FA) (Additive Manufacturing, AM) são definidas como os processos de união de materiais para criar objetos, normalmente camada a camada, a partir de dados 3D de um modelo, de forma oposta às técnicas de fabrico subtrativo (ASTM F2792-10 “Standard Terminology for Additive Manufacturing Technologies”).**

**Estas tecnologias permitem o fabrico direto de objetos 3D a partir de dados ou modelos CAD (Computer Assisted Design).**



## **“DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS ATIVOS ATRAVÉS DO FABRICO ATIVO”**

Este projeto de investigação propõe desenvolver um novo material ativo inovador no setor ornamental, e que a sua utilização em tecnologias de fabrico aditivo, tais como as impressoras 3D, sirva para criação e aprendizagem livres na sociedade e na educação. O ambiente urbano é o principal cenário de contacto entre a maioria dos cidadãos e a biodiversidade, pelo que constitui uma importante oportunidade educativa no fabrico avançado. Além disso, o centro educativo onde se pretende implementar este projeto, o POLITEKNIKA IKASTEGIA TXORIERRI, é um centro de Formação Profissional onde se formam estudantes para o setor industrial.

O desenvolvimento de um material ativo para aplicação no mercado dos viveiros/plantações à escala industrial representará um impulso como produto inovador para a GARAIA e ainda um desenvolvimento importante por parte da empresa **DF BLUE AGRO S.L.** em biotecnologia inovadora para adaptar o poder germinativo das sementes de plantas ornamentais e formulação de fertilizantes adaptáveis ao processo de fabrico aditivo.

O fabrico aditivo (FA) é um modelo inovador de design de peças e produtos. O fabrico aditivo, nomeadamente a sua situação atual e a sua projeção para o futuro, foi o ponto central de um encontro realizado no Parque Científico e Tecnológico de Gipuzkoa, promovido e organizado pelo Grupo SPRI e pela Câmara de Gipuzkoa. A ligação desta indústria aos setores que são o motor precursor na indústria 4.0., tais como automóvel, aeronáutica, máquina-ferramenta e saúde, entre outros, está a acelerar a sua implementação na indústria produtiva basca.