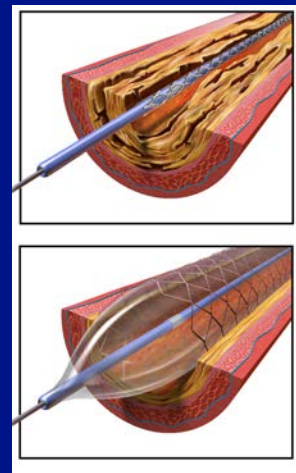


# OFERTA TECNOLÒGICA

## 3D TUBULAR PRINTER

L'any 2012 van morir 17,5 milions de persones per malalties cardiovasculars a nivell mundial, un 31% del total de defuncions. En casos com infarts de miocardi, la difícil intervenció quirúrgica a cor obert pot ser substituïda per *stents*, productes produïts per la impressora 3D TUBULAR PRINTER. L'any 2013, les vendes dels *stents* van ser de 4.89 bilions de dòlars, xifra que podria assolir els 5.65 bilions de dòlars l'any 2020.



## DESCRIPCIÓ DE LA TECNOLOGIA

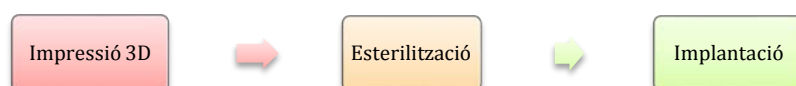
Els *stents* són dispositius en forma de molla que ajuden a corregir l'obstrucció a les arteries. La tecnologia **3D TUBULAR PRINTER** permet la fabricació de *stents* bioabsorbibles per mitjà d'impressió 3D en 3 eixos amb gran precisió dimensional, aconseguint la seva reabsorció i desaparició completa. Aquesta tecnologia permet també la fabricació d'altres microdispositius mèdics tubulars.

## APLICACIÓ I MERCAT OBJECTIU

La tecnologia **3D TUBULAR PRINTER** permet la fabricació de microdispositius mèdics tubulars aplicables a malalties cardiovasculars. En la cadena de valor del producte, els possibles llicenciataris són fabricants de dispositius mèdics.

## AVANTATGES COMPETITIVS

- Reducció del procés de producció de *stents* biodegradables de polímer de 6 a 3 etapes:



- Reducció terminis d'entrega, personal, fungible, etc.
- Reducció cost unitari per *stent* fins a 100\$ obtenint un marge unitari del 500%.

### TIME-TO-MARKET

La tecnologia està preparada per ser comercialitzada

### OFERTA DE NEGOCI

Acord de llicència de la tecnologia

### GRUP DE RECERCA

Grup de Recerca en Enginyeria de Producte, Procés i Producció GREP

### CONTACTE

Unitat de Valorització  
Oficina d'Investigació i Transferència Tecnològica (OITT)  
UdG  
valoritzacio@udg.edu  
+34 972 41 89 65