



2019  
**TALENT  
URV  
EMPREN**



UNIVERSITAT  
ROVIRA i VIRGILI  
Fundació URV

---

[www.fundacio.urv.cat](http://www.fundacio.urv.cat)



# TECNOLOGIES

## PATENTS I REGISTRES

La URV protegeix els resultats novedosos que es generen per part del seu personal investigador.

Actualment es compta amb més de 100 invencions i obres protegides.

A continuació es detallen alguns coneixements que estan protegits susceptibles de ser llicenciats a les empreses



**+100**



# TECNOLOGIES

## **Adhesiu inert activat per calor o radiació ultraviolada**

Compost adhesiu que només s'activa quan s'aplica calor o radiació ultraviolada. Procés exempt de VOCs (compostos volàtils orgànics). Aplicació en fabricació de plaques bases per ordinadors, fabricació de pintures, etc.

## **Sensor potenciomètric per la detecció de diferents compostos**

Tecnologia que permet la detecció de diferents compostos químics. Es pot aplicar en diferents camps per detectar, per exemple, biomarcadors en assaigs bioquímics, monitoritzar la pol·lució ambiental en aigües, detecció de paràmetres de qualitat en la indústria alimentària, detecció de gasos, etc.

## **Mesura remota de temperatura**

Tecnologia que permet mesurar la temperatura de forma remota mitjançant l'anàlisi de colors emesos al lloc on es vol monitoritzar aquest paràmetre. Té aplicació a la indústria química, bioquímica i mèdica, entre d'altres.

## **Diagnòstic de malalties del fetge**

Ús d'un nou biomarcador (alfa-cetoglutarat) per al diagnòstic d'esteatosi hepàtica no alcohòlica en pacients amb obesitat mòrbida. Aplicació en biomedicina.

Mètode d'obtenció d'una molècula antihipertensiva

## **Tecnologia que permet l'obtenció d'una molècula antihipertensiva a partir de productes de rebuig de la indústria de l'aviram.**

Aquesta molècula es pot utilitzar per controlar la concentració de sucre en pacients amb diabetis tipus 2.

## **Malla metàl·lica per la supressió de vibracions en estructures**

Nou producte que permet suprimir fins en un 95% les vibracions en sistemes cilíndrics lleugers exposats a corrents d'aire o d'aigua, reduint de manera molt significativa el sobredimensionat d'estructures.



# TECNOLOGIES

## **Bomba de calor impulsada per energia solar per calefacció i refrigeració d'habitatges i espais industrial**

Sistema únic de calefacció i refrigeració amb energia renovable fotovoltaica que treballa de forma òptima com major sigui la diferència de temperatura entre l'interior i l'exterior del local a aclimatar.

## **Nou mètode d'impressió 3D**

Mètode d'impressió 3D que mitjançant energia electrostàtica permet la formació d'estructures 3D per l'emmagatzematge d'energia, de materials conductors, de components 3D amb elevada conductivitat elèctrica o de microdispositius.

## **Eina matemàtica de predicció de comportament de fàrmacs**

Tecnologia que permet predir quins efectes i quines interaccions tindrà un fàrmac o un ingredient funcional en el consumidor final. Permet reduir costos en els estudis mèdics i orientar la experimentació correctament.

## **Validació funcional de compostos bioactius**

Tecnologia per l'obtenció de molècules amb funcionalitats biològiques específiques a partir de proteïnes alimentàries. Permet la validació funcional de compostos que poden ser utilitzats com a ingredients funcionals.

## **Nou mètode de discriminació de microorganismes**

Tecnologia que discrimina 'in situ' els diferents microorganismes existents en una mostra. Aquesta tecnologia es pot aplicar a l'anàlisi microbiològic de mostres, reduint el temps de detecció dels microorganismes.

## **Programa de mobilització precoç**

Sistema informàtic que dóna suport al programa de Mobilització Precoç dels hospitals, fent el seguiment i registre de les activitats dels pacients tant a la UCI, com a planta com a casa.



## **Fundació URV**

Centre de Transferència de Tecnologia i Innovació  
Lourdes Jané Ros (Directora)

Av. Països Catalans, 18  
43007 Tarragona  
(+34) 977 558 453

[ctti@fundacio.urv.cat](mailto:ctti@fundacio.urv.cat)

[www.fundacio.urv.cat](http://www.fundacio.urv.cat)



UNIVERSITAT  
ROVIRA i VIRGILI  
Fundació URV



**Generalitat  
de Catalunya**



**Unió Europea  
Fons Europeu  
de Desenvolupament Regional**