



AVENÇOS CIÈNCIES

La Fundació BBVA beca els projectes d'investigació de tres lleidatans

Una economista, un biòleg i una matemàtica

L. FARRÉ

| LLEIDA | Tres projectes d'investigació impulsats per lleidatans han obtingut una de les 60 Bèques Leonardo 2019 que concedeix la Fundació BBVA.

El primer correspon a Judit Vall, veïna de Tàrraga, que en el seu projecte d'investigació prova d'analitzar per què com més alta és la taxa d'atur d'una economia, menor és la quantitat de baixes laborals que causen els seus treballadors i, en concret, quin pes pot tenir el comportament conegut com a "risc moral": aquella situació en la qual un individu té informació asimètrica sobre la seua conducta i les conseqüències de la seua decisió les assumeixen en

una mesura o una altra altres persones.

També el biòleg Arnau Sebé, nascut a Barbens, desenvolupa una nova metodologia genòmica que solucioni les limitacions tècniques que impedeixen analitzar l'expressió gènica en embrions individuals i amb resolució cel·lular. Això podrà obrir noves vies d'investigació en la biologia del desenvolupament, l'evolució i l'estudi de la regulació genòmica.

I el tercer projecte becat és de Gemma Huguet, de Sant Martí de Riucorb, que estudia amb nous models matemàtics la dinàmica de les oscil·lacions de l'activitat elèctrica de les poblacions neuronals i explora la

ELS INVESTIGADORS LLEIDATANS BECATS



JUDIT VALL CASTELLÓ

Lloc, any: Tàrraga, 1979.

Formació: Doctora en Política de Protecció Social per la Universitat de Maastricht.

Ocupació: Professora d'Economia a la UB.

■ Investiga per què com més alta és la taxa d'atur, menor és la quantitat de baixes laborals.



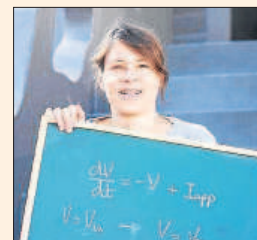
ARNAU SEBÉ PEDRÓS

Lloc, any: Barbens, 1986.

Formació: Doctorat en Genètica per la UB.

Ocupació: Treballa al Centre for Genomic Regulation de la UPF.

■ Desenvolupa una metodologia genòmica que pugui analitzar l'expressió gènica en embrions individuals amb més resolució.



GEMMA HUGUET CASADES

Lloc, any: Sant Martí de Riucorb, 1980.

Formació: Doctorada en Matemàtica Aplicada per la UPC.

Ocupació: Treballa en el programa Ramón y Cajal de la UPC.

■ Estudia la dinàmica de les oscil·lacions de l'activitat elèctrica de les poblacions neuronals.

hipòtesi que el cervell les utilitza per transmetre informació.

Segons aquesta teoria, la comunicació entre grups neuronals només seria possible si la neurona que rep el senyal

elèctric està en fase amb la que emet.

Els seleccionats s'uneixen a la Xarxa Leonardo, formada ja per 364 investigadors i creadors que han rebut el suport de

la Fundació BBVA des de l'any 2014, amb una inversió total de 13,2 milions d'euros, i que estan realitzant aportacions amb projectes d'alt impacte científic i cultural.