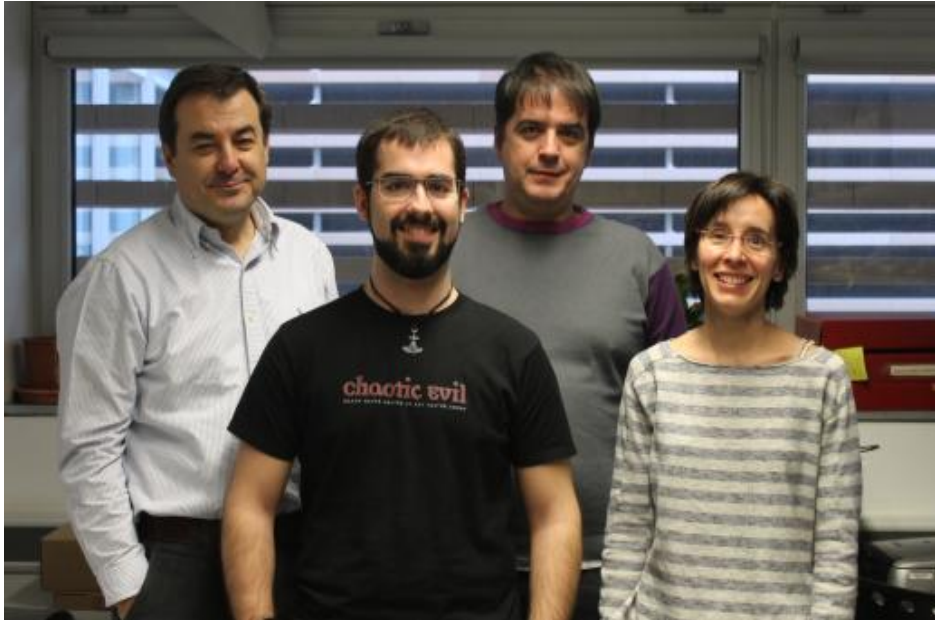


dimarts, 17 de gener de 2017

Investigadors de l'EPS i el IRB Lleida desenvolupen una aplicació web gratuïta per al diagnòstic de malalties rares

[caption id="attachment_14202" align="alignnone" width="470" caption="FOTO: IRB Lleida"]



[/caption]

Àrea de Comunicació - Oficina de Premsa UdL i Comunicació IRBLleida [<http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Investigadors-de-la-UdL-creen-una-aplicacio-web-per-diagnosticar->] Investigadors de l'Escola Politècnica Superior [<http://www.eps.udl.cat/>] de la Universitat de Lleida (EPS - UdL) i de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr. Pifarré [<http://www.irbllleida.cat/ca/index.php?p=webs/portada/portada.php>] (IRBLleida) han desenvolupat una aplicació web gratuïta que ajuda al diagnòstic inicial de més de 4.000 malalties rares: *Rare Disease Discovery*

Per crear l'eina *Rare Disease Discovery*, els investigadors han utilitzat un conjunt de dades obertes que relaciona les malalties rares i els seus símptomes. El programa permet al personal mèdic obtenir automàticament una llista de malalties, ordenades de més a menys puntuació, després d'haver identificat i seleccionat els símptomes que presenten els pacients.

Normalment, a causa de la seva baixa freqüència, és difícil fer-ne un primer diagnòstic. Sovint, es basa en un test genètic que acostuma a ser car i a dirigir-se un grup reduït de malalties. Per això, és important desenvolupar eines que facilitin als professionals de medicina el diagnòstic inicial. Amb aquest objectiu han desenvolupat aquesta aplicació web, amb accés lliure a: <http://disease-discovery.udl.cat/> [<http://disease-discovery.udl.cat/>].

Per part de l'EPS han participat en el desenvolupament del prototip: Marc Piñol (Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial [<http://www.diei.udl.cat/>] de la UdL), Francesc Solsona, Jordi Vilaplana i Ivan Teixidó (Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de la UdL i INSPIRES UdL [<http://www.inspires.udl.cat/>]).



MÉS INFORMACIÓ

http://www.irbllleida.cat/ca/index.php?p=webs/noticies/detall_noticia.php&id_new=657]

