

[Inici](#) > El BSC i Almirall col·laboren per identificar noves associacions de dianes terapèutiques en indicacions dermatològiques

El BSC i Almirall col·laboren per identificar noves associacions de dianes terapèutiques en indicacions dermatològiques

La combinació de les últimes tecnologies digitals i òmiques facilitarà la identificació de noves dianes terapèutiques per a malalties dermatològiques.



[Almirall, SA](#) i el grup Computational Genomics del departament de Life Sciences del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC), han iniciat una col·laboració de recerca centrada en la identificació de noves dianes terapèutiques per tractar malalties dermatològiques.

L'objectiu d'aquesta col·laboració és identificar noves associacions de dianes terapèutiques sense precedents utilitzant un gran nombre de fonts de dades òmiques públiques a gran escala en combinació amb l'experiència única i les capacitats tecnològiques punteres del Barcelona Supercomputing Center (BSC). El BSC utilitzarà aquestes capacitats per analitzar les bases de dades òmiques existents de dues malalties dermatològiques d'interès per a Almirall per tal d'identificar noves oportunitats de dianes terapèutiques.

L'òmica es refereix a les tecnologies col·lectives utilitzades per explorar els rols, les relacions i les accions dels diversos tipus de molècules i processos que formen les cèl·lules d'un organisme, que han estat nomenades com genòmica, transcriptòmica, proteòmica, metabolòmica, etc. ., depenent de la família de molècules i processos mòbils en cada cas.

El Dr. **Jorge Beleta, Research Director d'Almirall**, comenta: *"Creiem que els coneixements i capacitats de classe mundial del Dr. Torrents al Barcelona Supercomputing Center proporcionaran una excel·lent oportunitat per integrar les possibilitats conjuntes de les últimes tecnologies digitals i òmiques amb les nostres eines de descobriment de fàrmacs "*.

Per la seva banda, el Dr. **David Torrents, líder del grup Computational Genomics del Barcelona Supercomputing Center -Centro Nacional de Supercomputación (BSC)**, assegura *"Per nosaltres, col·laborar amb empreses de la talla d'Almirall és una gran oportunitat per aplicar la nostra recerca a casos concrets i seguir millorant processos i mètodes basats en l'anàlisi massiva de dades per agilitzar el descobriment de fàrmacs "*.

Sobre Almirall

Almirall és una companyia farmacèutica global líder enfocada en la salut de la pell que col·labora amb professionals de la salut, aplicant la Ciència per proporcionar solucions mèdiques a pacients i futures generacions. Els nostres esforços se centren en lluitar contra les malalties de la salut de la pell i ajudar a la gent a sentir-se i veure millor. Donem suport als professionals sanitaris en la seva millora contínua, aportant solucions innovadores allà on siguin necessàries. La companyia, fundada fa gairebé 75 anys i amb seu a Barcelona, cotitza a la Borsa de Valors espanyola (ticker: ALM). Almirall s'ha convertit en una font clau de creació de valor per a la societat, gràcies al compromís adquirit amb els seus principals accionistes i la seva decisió d'ajudar als altres, comprenent els seus reptes i utilitzant la Ciència per oferir solucions per a la vida real. El total d'ingressos en 2017 va ser de 755,8 milions d'euros. Més de 1.830 empleats estan dedicats a la Ciència. Per més informació, visiteu almirall.com

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 13 ago 2024 - 08:16): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/el-bsc-i-almirall-col%C2%B7laboren-identificar-noves-associacions-de-dianes-terap%C3%A8utiques-en-indicacions>