

ARREU ▶ PANORAMA

Els científics demanen poder compartir les dades genòmiques amb seguretat

EFE | BARCELONA

■ Científics de la Global Alliance for Genomics and Health (GA4GH), entre ells els de la Universitat Pompeu Fabra (UPF) i del

Centre de Regulació Genòmica (CRG), han demanat, en un article que publica demà la revista Science, un marc que els permeti compartir dades mèdiques i genòmiques

de forma segura, responsable i eficient.

Els científics, entre els quals figura Arcardi Navarro, actual secretari d'Universitats i Investigació

de la Generalitat de Catalunya, com a professor i director del departament de Ciències Experimentals de la UPF i cap de l'Arxiu Europeu de Genomes i Fenomes

en el CRG, advoquen per un ecosistema federat de dades per compartir dades genòmiques i mèdiques.

Els autors de l'article en qüestió, tots líders en els sectors acadèmic, científic, mèdic i empresarial, sostenen que per poder compartir dades de forma segura, responsable i eficient és necessari disposar d'un marc de principis, protocols i sistemes tècnics que siguin interoperables.

La GA4GH es va crear l'any 2013 i actualment ja inclou més de 400 organitzacions diferents i a més de 700 investigadors de 70 països entre els seus membres, que treballen per poder unir les bases de dades emmagatzemades a tot el món.

«Per accelerar el progrés no és només desitjable poder compartir les dades sinó que és una condició necessària. No hi haurà progrés sense compartir-les i la GA4GH està perfectament posicionada per despertar la consciència sobre el fet de compartir dades i per contribuir a fer-ho tècnicament viable i amb seguretat», ha afirmat Navarro, membre de la junta directiva en la GA4GH.

Fins ara, aquesta entitat ha creat un conjunt d'eines de diversos productes, incloent-hi la Genomics API -una eina que permet a diversos serveis tecnològics intercanviar dades genotípiques i fenotípiques-, així com el Marc per Compartir Dades Relacionades amb Genòmica i Salut de forma Responsable, que detalla quins són els principis bàsics i també els elements clau per tal de poder compartir dades de forma responsable.

En el seu article, el GA4GH detalla diversos reptes que encara estan pendents de resoldre en relació amb els límits per compartir dades tant entre institucions com entre països. Actualment s'està treballant per trobar solucions que assegurin l'accés a les dades mentre incrementa l'abast de la informació que pugui compartir-se, a crear eines que siguin prou flexibles per poder implementar-se en diferents àrees de coneixement, i a establir models de finançament sostenibles que permetin la custòdia, l'emmagatzematge en servidors i la computació de les dades.

«Els governs que vulguin impulsar els seus sistemes d'investigació i de salut necessiten donar suport a aquest tipus d'iniciatives perquè metges, pacients i científics puguin accedir a tantes dades fiables i gratuïtes com sigui possible», ha afirmat Navarro.

«Es generen milions de seqüències genòmiques arreu del món, però per poder beneficiar-se'n completament, els investigadors al laboratori i a la clínica necessitaran més mitjans eficaços per accedir a les dades, independentment d'on estiguin emmagatzemades», ha escrit el professor Harold Varmus, del Weill Cornell Medical College.

Estalvia diners amb Regió7

Aconseguix un pernil "Duroc Reserva única Sierra Alpujarra" + 24 llaunes de cervesa.

Pes aprox. pernil 7 kg

Per només **39€** + cupons
PVP 58€

25 aniversari Carrefour Manresa

Carrefour

COM ACONSEGUIR EL LOT

Omple aquesta cartilla amb 5 dels 7 cupons que publicarem del 13 al 17 de juny (cupó comodí: 18 i 19 de juny). Només s'acceptaran cupons que no estiguin danyats, marcats o retintats.

COM FER LA RESERVA DEL LOT CARREFOUR

És imprescindible reservar el lot entre el divendres 10 de juny i el diumenge 19 de juny, ambdós inclosos. La reserva és obligatòria per a poder efectuar la recollida.

Regió7 posa al teu servei aquests dos sistemes de reserva perquè tinguis la manera més còmoda d'aconseguir el teu lot:

A través de SMS. Envia un SMS al **27273*** amb el següent text: **REGIO (Espai) 98992 (Espai) 017**

Exemple: REGIO 98992 017. Rebrà un SMS amb un codi de reserva de 6 dígits que ha d'APUNTAR a l'espai reservat en tal efecte en aquesta cartilla; aquest CODI et servirà per a qualsevol consulta o canvi, identificar-te i avisar-te de la data de recollida del teu lot de productes.

*Cost de missatge: 1,45 euro, IVA inclòs. Servei prestat per Smart Center Phone S.L. C/ Fortuny, 51. 28010 Madrid. Telèfon d'atenció al client 902091539 - sms@phone.es

A través del telèfon. Truca al **807 455 623**** i un sistema automàtic et SOL·LICITARÀ les següents dades: CODI PROMOCIÓ (en aquest cas 98992), CODI CENTRE CARREFOUR (en aquest cas 017) i núm, telèfon mòbil. El sistema automàtic et confirmarà la reserva i t'assignarà un CODI de reserva de 6 dígits que has d'APUNTAR a l'espai reservat a aquest efecte en aquesta cartilla; aquest CODI et servirà per a qualsevol consulta o canvi, identificar-te i avisar-te de la data de recollida del teu lot de productes.

**Cost de la trucada: 1,21 euros per minut des d'una xarxa fixa i d'1,58 euros per minut des d'una xarxa mòbil, impostos inclosos. Horari: de dilluns a diumenge de 0 a 24 hores. Operat per Smart Center Phone S.L. C/ Fortuny, 51. 28010 Madrid - promociones@smartphone.es

Telèfon reserves operadora: 807 517 400

Cost de la trucada: 1,21 euros per minut des d'una xarxa fixa i de 1,58 euros per minut des d'una xarxa mòbil, impostos inclosos. Horari: de dilluns a divendres de 9 a 19 hores. Operat per Smart Center Phone S.L. C/ Fortuny, 51. 28010 Madrid - promociones@smartphone.es

COM RECOLLIR EL LOT CARREFOUR

A partir del dilluns 20 de juny i, un cop el producte estigui disponible, rebrà un SMS informant-te que ja pots recollir el teu lot al centre Carrefour assignat en la reserva, amb previ pagament de 39 € (IVA inclòs) i amb la teva cartilla degudament emplenada. Només es podrà canviar un lot per cartilla.

CODI PROMOCIÓ	CODI CENTRE CARREFOUR	CODI DE RESERVA
98992 Pernil + Cerveses	017	-----
ATENCIÓ AL CLIENT		
902 737 130		
De dilluns a divendres de 9.00 a 19.00 hores		

Apunta el codi de reserva que et faciliti el sistema automàtic

Centre de recollida: Carrefour MANRESA - C/ Alvar Aalto, s/n - 08243

CUPÓ 1	CUPÓ 2	CUPÓ 3
CUPÓ 4	CUPÓ 5	
8 431876 249675		

Subscriber:

No cal que enganxis els cupons. Fes la teva reserva per qualsevol dels sistemes descrits i presenta el carnet del Club en el moment de la recollida.

Regió7