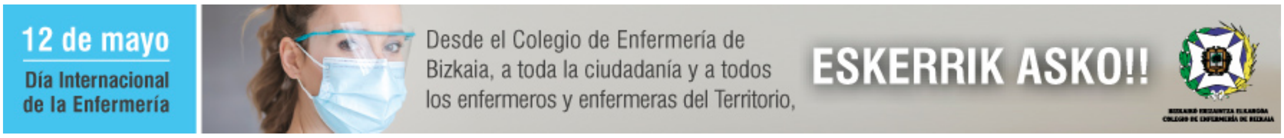
Ixa ikerketa-taldeak adimen artifiziala aplikatu du koronabirusaren aurka

DEIA.EUS | 11.05.2020 | 13:00



munduko ikerketa-komunitatearentzat, gaixotasunaren aurka borrokan ari diren zientzialariei laguntzeko literatura zientifiko horretan lagungarri zaien informazioa ahalik eta errezen bilatzen.

Txapelketaren lehen fasean ehunka parte-hartzaile izan dira. 10 sari banatu dituzte, eta horietako bat irabazi du HiTZ zentroko Ixa taldean garatutako sistemak. Sistemaren garapenean Euskal Herriko Unibertsitateko Arantxa Otegi eta Jon Ander Campos ikertzaileek eta Eneko Agirre eta Aitor Soroa irakasleek hartu dute parte. Hauek garatutako sistemak COVID-19 gaixotasuna eta SARS-CoV-2 birusaren inguruan adituek dituzten lehentasunezko galderen erantzunak bilatzen ditu aipatutako artikulu zientifiko horiek aztertuz. Sistema hau erabilgarria da, besteak beste, koronabirusaren historiaren, birusaren kutsatze eta diagnostikoaren, gizakien eta animalien arteko ukipenean hartu beharreko prebentzio-neurrien eta aurretik egindako azterketa epidemiologikoetako ikasbideen inguruko galderen erantzunak aurkitzeko.

Sistemaren emaitza Estatu Batuetako NIH delakoaren aditu talde batek epaitu du, eta "What do we know about diagnostics and surveillance?" (Zer dakigu diagnostiko eta zaintzari buruz?) gaiaren inguruko galdera-sortari hoberen erantzun dion sistema bezala aukeratu dute. Gai horrek galdera zehatzak ditu, hala nola, "Is the use of screening of neutralizing antibodies such as ELISAs valid for early detection of disease?". Sistemak, besteak beste, "Serologic assays are not useful for early diagnosis as igg antibodies do not appear for 7 - 10 days after onset of symptoms" erantzuna eman dio galdera horri, 2004/12/31an "Paediatric Respiratory Reviews" aldizkarian argitaratu zen "SARS: future research and vaccine" artikuluan oinarriturik. Galderak eta sistemak emandako erantzunak hemen ikusi daitezke.

Sari hori —dio Jon Ander Campos doktoratu aurreko ikertzaileak— Ixa taldearen barruan hizkuntzaren prozesamendurako adimen artifizialaren erabileran egindako lanaren aitorpena da. Eneko Agirre irakasleak gaineratu du etengabe sortzen den informazio-kantitate handiari aurre egiteko hizkuntzaren prozesamendurako sistemek duten garrantziaren froga dela. Arantxa Otegi doktoratu ondoko ikertzailearen arabera, sistemak 60.000 artikulu kontsultatzen ditu, eta horietako seiren bat 2020koak dira. Hortaz, koronabirusari buruzko ia 100 artikulu argitaratzen dira egunero batez beste, zientzialariek horiek denak irakurtzeko duten gaitasuna gainditut.

Saritutako sistema hilabete eskasean garatu zen. Taldearen barruan garatutako teknologiak erabiltzen ditu, hizkuntza naturalean egindako galderei erantzuteko eta erantzun posibleak dokumentu askotan bilatzeko sare neuronalak entrenatzeko aukera ematen dutenak. Gainera, txapelketa honetarako garatutako sistema gai da bere burua ebaluatzeko eta erantzunik ez emateko baldin eta ziur ez badago erantzuna zuzena dela. Hori dela beraien sistemaren gakoetako bat dio Aitor Soroa irakasleak, horrela gehiegizko informazioa gutxitzen baita.

Consejos para usar Int forma más segura en t coronavirus

Los ciberdelincuentes se aprovec masivo de Internet que estamos días de...

Twitter usuario informa engaño coronavirus

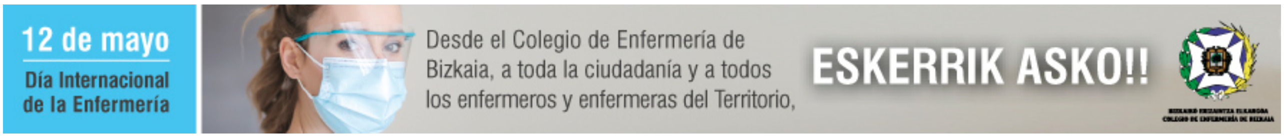
Coughv detectar con un t

Gibel-g gaixota tratatze garatu d

Noticias d

Más información

Behatu den Saturnoko geruzen laino sistemarik handiena aurkitu dute.



Temas relacionados: Ciencia | Covid-19 | Eneko Agirre | Euskal Herriko Unibertsitatea | Idioma Euskera | UPV/EHU

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

¡Ahorra 200 € / año!
Compañías eléctricas no quieren que descubras esta nueva empresa...

Nuevo Opel Corsa
Ingeniería alemana, diseño sofisticado y tecnología Premium

Descubre el Kia Niro
Diseño crossover y mejor tecnología híbrida para no buscar más coches

¿Puedes con todo?
No. Salvo que sea en pastillas. Desescala tu estrés de modo natural.

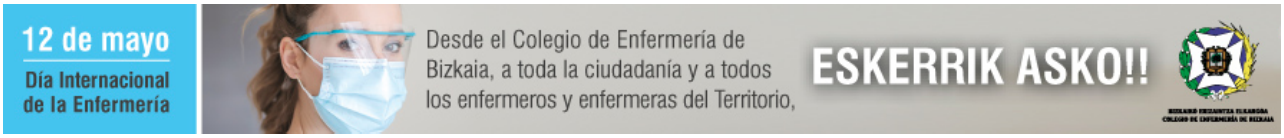
¿No estás usando el coche?
Descubre cuánto podrías ahorrar en tu seguro de coche

En ING, ¡todo ventajas!
Sin comisiones, sin compromiso y sin letra pequeña...¡no lo dudes más!

Robos en casas
Ladrones preocupados por este económico sistema de videovigilancia

Ahorra 200 € / año
Compañías eléctricas no quieren que descubras esta nueva empresa...

POWERED BY ADDOOR



¿Conoces el Kia Sportage?
Con diseño exterior sorprendente y acabados aún más deportivos en la versión GT Line

En DIRECT te lo ponemos fácil.
Contrata tu seguro de Hogar y podrás conseguir 30€ en IKEA, El Corte Inglés o Visa virtual

Descubre el Kia Niro
Con elegante diseño crossover y la mejor tecnología híbrida para dejes de buscar coche

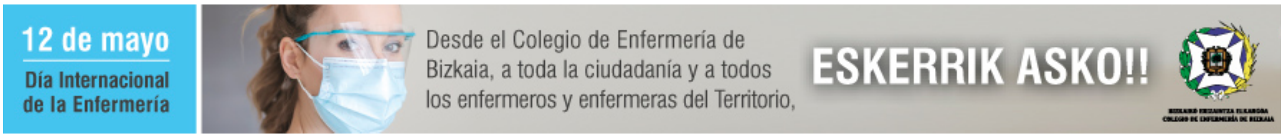
Descubre el Kia Ceed
Con sugerente diseño deportivo, lo último en tecnología y las ventajas de un híbrido

Descubre el Kia Stonic
Crossover con elegante diseño personalizable y múltiples posibilidades interiores

Nuevo Kia XCeed
Descubre el nuevo XCeed, un elegante crossover con el equipamiento más

Lo último

1. El Athletic trabaja en aml pretemporada
2. Hosteleros de Ledesma e: compañero de incumplir
3. 70 urtetik gorako adinek Ermuko Udalak
4. Los ERTE se prolongan h junio y se flexibiliza el co mantener el empleo
5. Ermuak piboteak jarriko larrialdietako zerbitzuen errazteko
6. Las oficinas de Zuzenean de mayo la atención con
7. Gernika reparte a los con contra el #coronavirus
8. Donostiak kirol instalazi irekitzeko prestatzen has
9. ¿Por qué los hombres suf coronavirus? Una enzima
10. Xavier García Albiol recu de Badalona



Otras webs de Grupo Noticias
Diario de Noticias
Noticias de Gipuzkoa
Diario Noticias de Álava
Onda Vasca

Promociones
Acerca de Deia
Publicidad
Suscríbete a Deia

Suscripción por RSS
Newsletters
Auditada por OJD

© Deia - Noticias de Bizkaia | © Editorial Iparraguirre, S.A.Camino de Capuchinos, 6, 5ºC BilbaoTel 944 599 100

Aviso legal | Condiciones de uso | Mapa web | Contacto | Cookies | Política de Privacidad