

NOTA DE PREMSA

MÚTUATERRASSA I EL SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA COL·LABOREN PER ESTUDIAR L'IMPACTE DEL CANVI CLIMÀTIC EN LA SALUT DE LES PERSONES

-És la primera iniciativa d'aquestes característiques i envergadura d'arreu de l'Estat que incorpora també dos centres de referència en aquest àmbit: la Universitat Rovira i Virgili i la Universitat Politècnica de Catalunya-

-Les dades meteorològiques del Servei Meteorològic de Catalunya seran fonamentals per al desenvolupament de l'estudi liderat per MútuaTerrassa-

La Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa i el Servei Meteorològic de Catalunya han signat aquest matí un conveni de col·laboració per a estudiar la incidència dels canvis en les condicions meteorològiques, arran del canvi climàtic, en la salut de les persones. L'objectiu de la iniciativa -la primera d'aquestes característiques arreu de l'Estat i una de les pioneres a nivell internacional- és extreure indicadors científics que permetin anticipar-se i incidir en la millora de la salut de les persones que presenten malalties cròniques prevalents.

El Servei Meteorològic de Catalunya subministrarà a MútuaTerrassa totes les dades meteorològiques necessàries per a l'estudi, gràcies a la densa xarxa d'estacions meteorològiques -gairebé 200- que gestiona arreu del país, i posarà al servei del projecte el seu *know how* en tractament de sèries i en validació i homogeneïtzació de dades.

Prèviament, la Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa, la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i la Universitat Rovira i Virgili (URiV) ja van signar un acord de col·laboració mitjançant el qual es van establir les bases per desenvolupar projectes conjunts en l'àmbit de la recerca i la innovació biomèdica.

Salut i Medi Ambient, indissociables

El canvi climàtic és un fenomen global que afecta molts àmbits del medi natural i el benestar de les persones. **Les malalties cròniques representen un dels principals problemes de salut arreu del món, i les persones que les pateixen tenen una major fragilitat i, per tant, poden ser més vulnerables als efectes del canvi climàtic.** Tot i que aquest fenomen genera un elevat impacte social i cobertura mediàtica, la seva relació amb les malalties cròniques està poc estudiada i la literatura científica en presenta escassos exemples.

En conseqüència, el treball conjunt entre la Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa i el Servei Meteorològic de Catalunya pretén donar resposta a aquesta circumstància i **millorar el coneixement de la incidència del canvi climàtic en la salut de les persones que pateixen malalties cròniques prevalents per tal d'oferir-los una millor atenció sanitària.**

Retrospecció i prospecció: estudis al servei de pacients, professionals i gestors de salut

Per assolir aquest objectiu, el conveni contempla dur a terme dos estudis. Un d'ells tindrà un **enfocament retrospectiu**, en el marc del qual s'analitzaran les dades sanitàries i climàtiques dels darrers 15 anys a l'àrea d'influència de MútuaTerrassa, emprant tècniques de Big Data i Intel·ligència Artificial. Aquest exercici permetrà definir les persones i malalties més susceptibles al canvi climàtic, així com les circumstàncies meteorològiques amb major impacte en la salut. També es realitzarà el càlcul dels algorismes de relació entre les malalties cròniques i l'escenari climàtic.

En el segon estudi, s'acompanyaran grans grups de pacients de **forma prospectiva** i s'integrarà informació clínica, mediambiental i climàtica. D'aquesta manera, mitjançant l'aprenentatge previ i les noves informacions, es generarà una eina tecnològica que permetrà **adaptar el sistema sanitari al canvi climàtic generant recomanacions anticipades per a pacients** (podran rebre una atenció personalitzada i adequada al moment de l'any, les condicions meteorològiques i la seva pròpia patologia), **professionals de la salut** (disposaran d'informació en temps real en relació als pacients més vulnerables en funció de les condicions meteorològiques i la seva malaltia) i **gestors de salut** (comptaran amb informació objectiva i en temps real que permetrà dimensionar i gestionar els recursos de forma adient d'acord amb les circumstàncies meteorològiques).

NOTA DE PREMSA

A aquesta unió de coneixements i tecnologies que proporcionarà una resposta precoç i precisa, s'hi afegiran els estudis de biomarcadors a través de la metabolòmica i l'epigenòmica amb la potencial elaboració de tecnologies diagnòstiques i de baix cost que permetran identificar i fer seguiment d'aquelles persones més susceptibles a les diferents circumstàncies climàtiques i mediambientals, adoptant estratègies de protecció de les mateixes.

Primera aliança estratègica i d'excel·lència en termes de salut i condicions climàtiques

El Consorci Científic i Tecnològic d'aquest projecte representa una aliança única multidisciplinària entre diverses institucions d'excel·lència en salut i investigació. Combina la dilatada trajectòria de **MútuaTerrassa** en termes d'assistència sanitària integral i pública i l'expertesa del laboratori de genòmica de la Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa en el desenvolupament de teràpies personalitzades, amb la **Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)** i la seva Càtedra UNESCO de Sostenibilitat i el Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB) en mineria de dades, Intel·ligència Artificial i mètodes d'aprenentatge profund, juntament amb la **Universitat Rovira i Virgili (URiV)**, referent internacional en l'aplicació de la metabolòmica i el **Servei Meteorològic de Catalunya**, centre de referència en l'àmbit de la meteorologia i el canvi climàtic.

Per altra banda, **properament MútuaTerrassa i la Universitat de Barcelona (UB)**, amb la voluntat d'aprofundir en el coneixement del canvi climàtic i els seus efectes sobre la salut, establiran una col·laboració amb l'objectiu de difondre i fomentar la recerca, innovació i formació dels professionals en aquest àmbit, promovent sinèrgies amb altres centres i grups de recerca i innovació consolidats que pertanyen a l'estructura de la UB.

Aquesta iniciativa va més enllà de l'àmbit nacional i té un impacte internacional pel fet de tractar-se d'una de les primeres en abordar -de forma poblacional- la relació entre el canvi climàtic i les malalties cròniques més prevalents. **Amb una vocació de servei i consciència social, el consorci treballarà amb un objectiu clar: millorar de manera decisiva el coneixement sobre els efectes del canvi climàtic en la salut de les persones amb malalties cròniques.**

Gràcies a la signatura de l'esmentat conveni, MútuaTerrassa consolidarà la integració de l'àmbit climàtic a la seva pràctica assistencial i, mitjançant la col·laboració del Servei Meteorològic de Catalunya, es posarà tot el coneixement científic que se'n desprengui a disposició de l'estudi global del canvi climàtic. En conseqüència, aquesta iniciativa no només beneficiarà la població de referència atesa a MútuaTerrassa, sinó que també contribuirà a l'elaboració de recomanacions i estratègies a escala global per adaptar els sistemes sanitaris als reptes derivats del canvi climàtic.

Més informació:

Comunicació Corporativa MútuaTerrassa 93 736 50 24 / comunicacio@mutuaterrassa.cat / [@Mutua_Terrassa](https://www.mutuaterrassa.cat)

Comunicació Corporativa Servei Meteorològic de Catalunya Mariona Carreras / premsa.meteocat@gencat.cat / [@meteocat](https://www.meteocat.cat)