

**Nota de premsa**  
**11 de maig de 2021**

## **Sant Pau i Amalfi Analytics escollits pel programa COVID-X de la UE per construir una plataforma que ajudarà a prendre decisions terapèutiques en casos de Covid-19**

- El projecte de Sant Pau i Amalfi Analytics, anomenat **TRAJECT**, ha estat **escollit entre més de 100 candidats** de tota Europa
- La plataforma aplicarà els algorismes de Machine Learning a les **dades d'hospitalització de COVID-19, incloent diagnòstics, proves de laboratori, medicació i altres**
- Una segona aplicació permetrà a un metge accedir a les **recomanacions dels experts per a pacients** com aquests, i **decidir mesures de contenció de riscos i tractaments amb més confiança**
- Un cop finalitzada, **l'aplicació serà capaç d'acceptar dades d'altres hospitals i es podrà també adaptar a altres patologies**

**Barcelona, 11 de maig de 2021.** - El projecte TRAJECT, presentat per l'Hospital de Sant Pau i Amalfi Analytics, és un dels 16 triats d'entre més de 100 candidats, per participar en el programa COVID-X (<http://www.covid-x.eu/>) de la Unió Europea. TRAJECT construirà una plataforma per donar suport a la presa de decisions terapèutiques de pacients hospitalitzats per la Covid-19.

El projecte TRAJECT desenvoluparà una plataforma que aplicarà els algorismes de Machine Learning desenvolupats per Amalfi Analytics a les dades d'hospitalització de Covid-19 de l'Hospital de Sant Pau, incloent-hi diagnòstics, proves de laboratori, medicació i altres. El resultat de l'algorisme són les anomenades "trajectòries", diagrames que descriuen l'evolució temporal dels pacients, amb els seus riscos i complicacions. Les trajectòries seran validades pels experts clínics de Sant Pau, i anotades amb recomanacions. El primer benefici del projecte és la possibilitat de compartir aquest coneixement expert i validat amb el món.

Una segona aplicació permetrà a un clínic, davant d'un pacient, situar-lo en el seu estat actual dins de les trajectòries, accedir a les recomanacions dels experts per a pacients com aquests, i decidir mesures de contenció de riscos i tractaments amb més confiança.

Segons explica el Dr. Pere Domingo, director clínic del projecte TRAJECT, "L'objectiu del projecte és determinar quins factors clínics a l'ingrés hospitalari tenen impacte

pronòstic i per tant son predictors de l'evolució del pacient. Això ha de permetre estratificar els pacients en funció del risc de progressió de la malaltia i optimitzar el consum de recursos de tota mena”.

El projecte es desenvolupa des d'abril de 2021 fins a gener de 2022. L'aplicació acabada serà capaç d'acceptar dades d'altres hospitals i es podrà també adaptar a altres patologies.

Amalfi Analytics, startup sorgida d'un grup de recerca de la @UPC l'any 2007, ha col·laborat amb l'Hospital de Sant Pau en diversos projectes per a la introducció d'eines d'Intel·ligència Artificial en la gestió i pràctica clínica. Aquesta és la primera col·laboració en l'àmbit de la COVID-19.

El Programa COVID-X és una iniciativa europea d'innovació que ofereix accés al finançament i a un programa d'acceleració a mida per empreses i empreses emergents. L'objectiu és impulsar la captació en el mercat de la Intel·ligència Artificial (IA) i les solucions de dades per derrotar a la Covid-19 i salvar vides. Compta amb el suport de la Unió Europea com a part del pla de resposta contra la Covid-19 a través de les dades.

**Més informació:**

**Abraham del Moral Pairada**

*Cap de premsa*

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

[adelmoralp@santpau.cat](mailto:adelmoralp@santpau.cat)

T. 935 537 830 - M. 646 391 548

[www.santpau.cat](http://www.santpau.cat)

@HospitalSantPau