

## RELACIÓ PRIORITZADAD DE PROJECTES PRE-SELECCIONATS URV -PANDÈMIES 2020-

Ordre prioritizació	Codi	Nom	Cognoms	Títol	àrea
1	PAND020	Alex	Arenas Moreno	Modelització probabilística per a predir l'evolució de la COVID-19: parametrització i correcció automàtica	Salut i Benestar
2	PAND006	Gerad	Pujadas Anguiano	Drugging SARS-CoV-2 Main-protease (M-pro) and accounting for its mutability through a multidisciplinary approach: in vitro screening, in silico design, synthesis and molecular characterization of inhibitors with high potency	Salut i Benestar
3	PAND016	Ramón	Álvarez Puebla	Espais Compartits en Temps de Pandèmies. Avaluació microbiològica de l'aire i de les superfícies en espais tancats.	Salut i Benestar
4	PAND001	Jordi	Pallarès Curto	Anàlisis dels processos d'emissió, dispersió i inhalació d'aerosols amb càrrega patògena generats en episodis respiratoris intensos i violents mitjançant simulacions numèriques rigoroses i tècniques avançades de visualització i mesura de fluxos	Salut i Benestar
5	PAND009	Teresa	Auguet Quintillà	Biomarcadors pronòstics precoços circulants i salivals de COVID- 19	Salut i Benestar
6	PAND013	Enric	Aguilar Anfrons	Anàlisi de l'impacte de variables mediambientals i socioeconòmiques sobre la prevalença de la COVID-19 a Catalunya i desenvolupament d'estratègies preventives de la vulnerabilitat del sistema sanitari davant futures pandèmies i el canvi climàtic. (AVARPREV-CAT)	Salut i Benestar
7	PAND007	Domenec	Puig Valls	Remote care system based on virtual recommenders and social assistive robotics for personalized daily activity	Salut i Benestar
8	PAND005	Fàbia	Morales Vives	Avaluació dels perfils d'incomplidors en les restriccions sanitàries vinculades a la COVID-19 i desenvolupament d'estratègies de prevenció	Salut i Benestar
9	PAND014	Silvia	De Lamo Castellví	Rapid Detection of Patients infected with SARS-CoV-2 Virus by Infrared Spectroscopy Combined with Multivariate Analysis	Salut i Benestar
10	PAND017	Yolanda	Cesteros Fernández	High-added value products from non-edible biomass in a cascade approach using biotechnological and chemical technologies	Economia Reactiva i del Coneixement
11	PAND019	Joan	Rosell Llompart	ACTUA: Anàlisi Contextual dels factors de mitigació de la Transmissió de la COVID19 a l'aUIA	Transformació digital i industrial