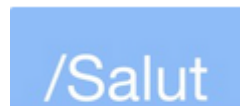


Innovació, Salut i Enginyeria

Ramon Maspons,
Director d' Innovació -AQuAS

Director estratègic –Comissió Innovació i
Transformació – Departament de Salut

ramon.maspons@gencat.cat



AQuAS

Per anar obrint el debat (I)



/Salut

AQuAS

Per anar obrint el debat (II)



/Salut

Per anar obrint el debat (III)



Per anar obrint el debat (IV)



/Salut

AQuAS

Per anar obrint el debat (V)



The Smart
Lollipop is



Per anar obrint el debat (VII)

Perfil actual de la majoria de licitacions (2015)

- ❶ **Subministrament d'un xassís i dos servidors Blades per a l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol**
Data de publicació: 26/11/15 13:01 h
- ❷ **Subministrament de 10 lliteres pel Servei d'Urgències de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova**
Data de publicació: 26/11/15 09:25 h
- ❸ **Subministrament de desfibril·ladors per a l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida.**
Data de publicació: 24/11/15 13:50 h
- ❹ **Subministrament de catèters PICC de diferents llums, pel Servei d'Oncohematologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova**
Data de publicació: 24/11/15 11:30 h
- ❺ **Subministrament de reactius pel Servei d'Anàlisis Clíniques de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida**
Data de publicació: 18/11/15 15:55 h
- ❻ **Ecògraf d'alta gamma, per a l'Assir d'Atenció Primària Terres de l'Ebre.**
Data de publicació: 16/11/15 13:36 h
- ❼ **Subministrament d'un equip d'hemodinàmica digital d'altres prestacions per a la unitat d'Hemodinàmica Cardíaca de l'Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta pel sistema de rènting**
Data de publicació: 13/11/15 11:40 h
- ❽ **SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DE LABORATORI: SEMBRADOR PER AL LABORATORI CLÍNIC TERRITORIAL METROPOLITANA SUD DE L'ICS**
Data de publicació: 12/11/15 11:30 h
- ❾ **Subministrament de sèrums per a l'Hospital Universitari German Trias i Pujol**
Data de publicació: 12/11/15 10:40 h
- ❿ **Subministrament d'un electrocoagulador d'argó-plasma per a l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida**
Data de publicació: 05/11/15 15:05 h

Per anar obrint el debat (VII)

Perfil actual de la majoria de licitacions (2019)

- **Consulta Oberta al Mercat** per la implementació d'un **programa de recuperació intensificada** (PRI-ERAS) en procediments quirúrgics d'oncologia mamària, oncològica ginecològica i cirurgia del sòl pelvià. (Projecte ERAS Ginecologia)
Data de publicació: 10/10/19 13:25 h
- Consulta oberta al mercat per al Projecte DigiPatics amb la implementació de **solucions innovadores**
Data de publicació: 10/10/19 09:00 h
- Consulta Oberta al Mercat pel servei de **millora de l'atenció i la qualitat** de vida dels pacients pluripatològics post-ictus.
Data de publicació: 18/09/19 12:50 h
- Projecte de **millora del tractament** del Tremolor Essencial i de la Malaltia de Parkinson amb l'aplicació d'ultrasons focalitzats d'alta freqüència guiats per ressonància magnètica i per la recerca de noves teràpies en altres malalties neurodegeneratives i neurooncològiques de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
Data de publicació: 08/08/19 09:30 h
- Consulta preliminar: sistema d'informació que serveixi com a infraestructura tecnològica per implementar els serveis assistencials no presencials per al CSI i l'HUB (ICS)
Data de publicació: 10/05/19 13:30 h
- Consulta preliminar de mercat per al projecte de millora de l'atenció del pacient amb arítmies amb l'adequació dels nous espais, nou equipament i la implementació de **solucions digitals**.
Data de publicació: 18/03/19 09:00 h
- Consulta preliminar al mercat sobre la licitació del servei de neteja per als centres d'Atenció Primària de l'Institut Català de la Salut
Data de publicació: 08/03/19 14:20 h
- Consulta Oberta al Mercat per a Projecte de **gestió integral del pacient** de diabetis mellitus amb la implementació de **solucions innovadores**
Esmenat en data: 27/02/19 10:10 h
- CONVOCATÒRIA D'UNA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCAT REFERENT A LA CONTRACTACIÓ PER A LA MILLORA DE L'ATENCIÓ **INTEGRAL DEL PACIENT** AMB ARRÍTMIES AMB LA IMPLEMENTACIÓ DE **SOLUCIONS DIGITALS INNOVADORES**
Data de publicació: 28/05/18 11:30 h
- CONSULTA PRELIMINAR REFERENT A LA PRESTACIÓ DE SERVEIS DE SISTEMES D'INFORMACIÓ PER A LA GESTIÓ DEL TALENT, EL CONEIXEMENT I LA INTEL·LIGÈNCIA COL·LECTIVA
 - Data de publicació: 10/05/18 13:00 h



SALUS COOP

COOPERATIVA CIUDADANA DE DATOS
PARA LA INVESTIGACIÓN EN SALUD

[Acerca](#) [Prensa](#) [Licencia](#) [Proyectos](#) [Manifiesto](#) [Contacto](#)

**Somos una cooperativa
ciudadana de datos que acelera
la investigación e innovación en
el sector de la salud.**

[Conoce más](#)

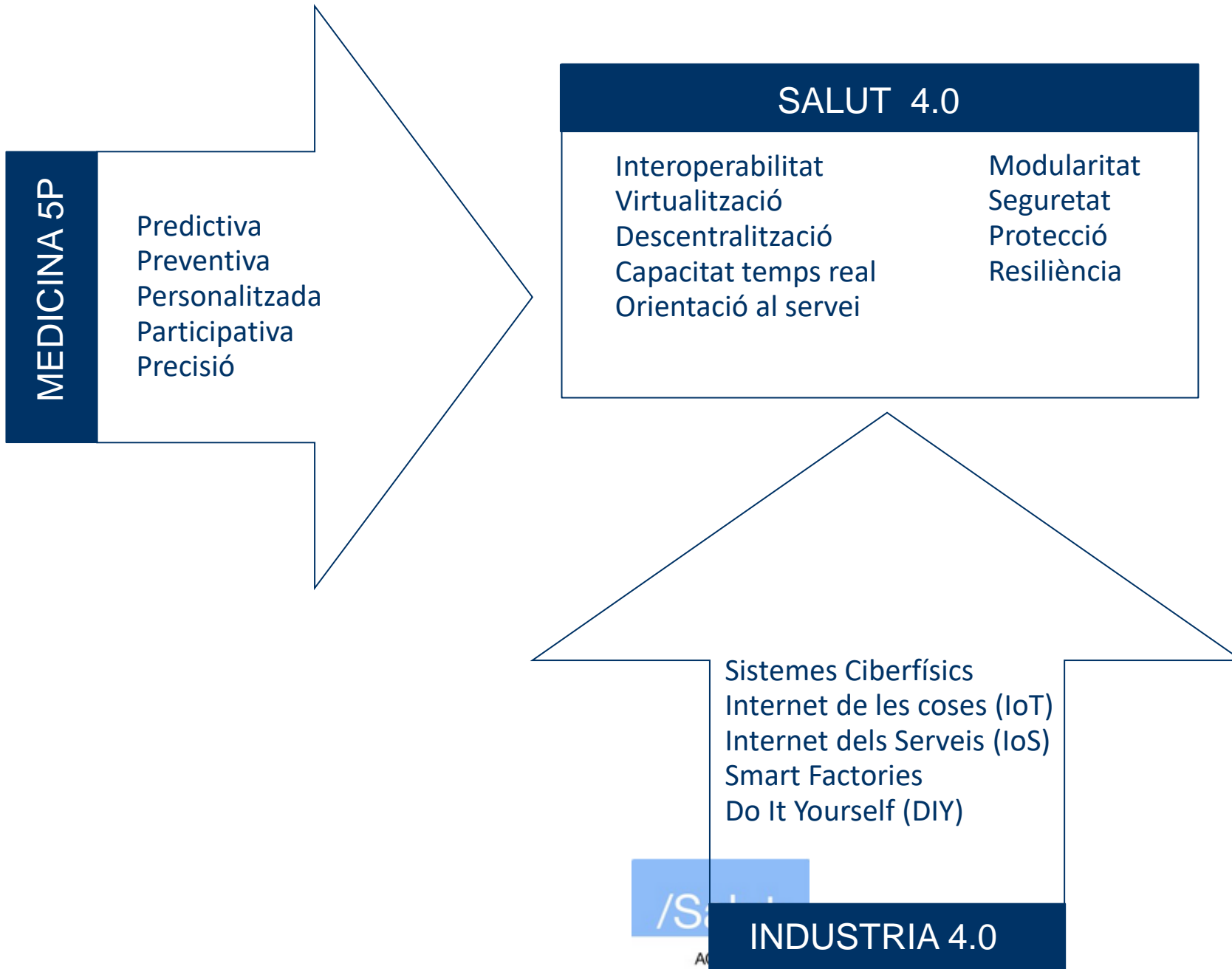
/Salut

AQuAS

Per anar obrint el debat (IX)



Tendències, models...



L'expansió de l'ecosistema innovador de salut

Nou coneixement

Nous actors

Nous models de
negoci

Nous models de
compartir informació i
coneixement

Nous esquemes de
finançament

/Salut

Per anar tancant....No vol ser una predicció, però

- Venim d'un món on la salut estava dominada pels avenços en el camp de la biologia, Actualment ho està per la robòtica i la genètica
- Anem passant progressivament dels hospitals als "home-spitals."
- Moltes de les malalties més importants són en d'origen vasculars, les coneixem millor i això les fa més previsible i evitables.
- L'automatització, els vehicles autònoms i la medicina regenerativa augmentaran l'esperança de vida als països desenvolupats
- Les millores en la monitorització dels ciutadans reduiran les visites al metge que adquirirà la informació des del telèfon i altres dispositius. Alhora les tecnologies d'escaneig permetran combinar tècniques diagnòstiques
- Les cirurgies seran menys invasives i més automatitzades. Els microbots realitzaran cirurgies a l'interior del cos i la robòtica comestible diagnosticarà i operarà abans de dissoldre's.
- Els avenços en impressió 3D possibilitaran imprimir òrgans artificials, ossos i teixits.
- Un dia, en lloc de anar a buscar receptes al metge, els implants cerebrals identificaran els símptomes i els faran arribar directament al telèfon. A continuació, imprimirà un conjunt personalitzat de fàrmacs per solucionar el problema.
- Els avenços en genòmica permetran saber quines malalties tenim més probabilitats de patir. Podrem preparar-nos i fins i tot editar el nostre genoma i treure-les.

Per anar tancant....No vol ser una predicció, però (II)

Influència en el desenvolupament de...

La tecnologia
per millorar

Lideratge
High- Tech

Lideratge
sectorial

Lideratge
global

Gestionant els
nostres èxits

Liders
arreu

/Salut
Usuaris de...

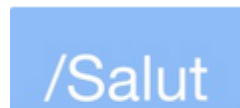
AQuAS

Take home messages

- Innovació sanitària.vs.Innovacio mèdica. vs. Innovació hospitalària
- Retorn Inversió, efecte multiplicador, Hospital com agent de desenvolupament econòmic
- La dialèctica necessitat .vs. Solució ... La generació.vs.l'adopció
- Medicina predictiva, personalitzada i de precisió
- Prevenció
- I mésEnginyeria iiii

That's all folks !

ramon.maspons@gencat.cat



AQuAS