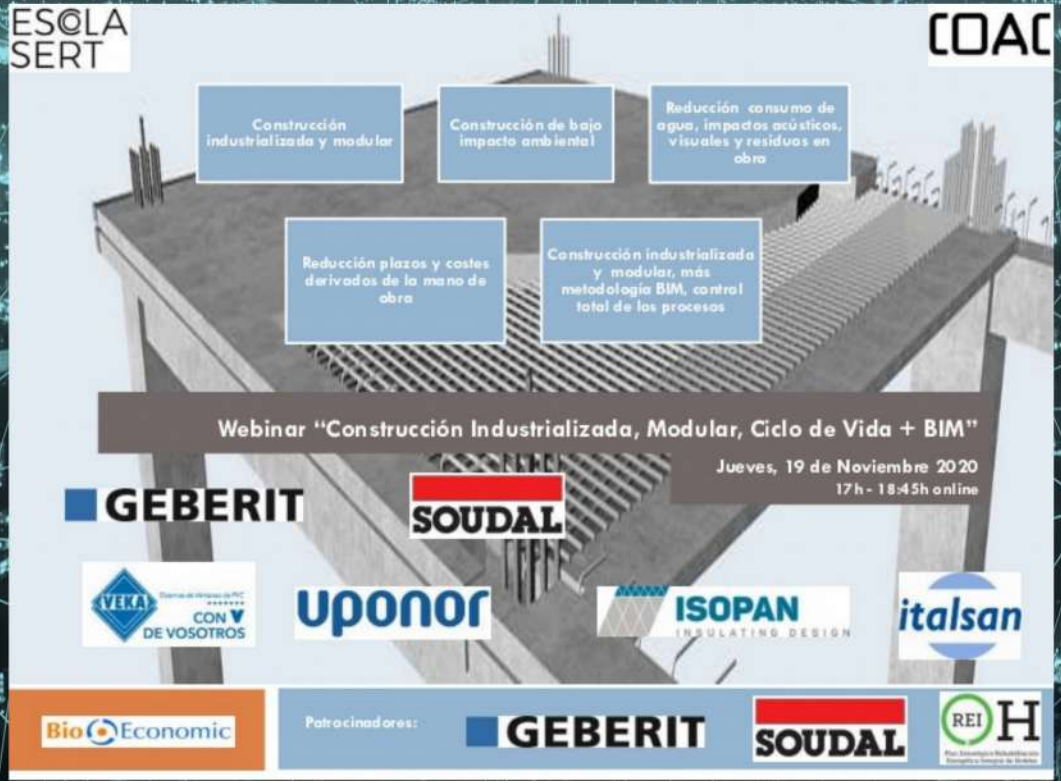
Soluciones Innovadoras en Ciudades y Edificios Inteligentes



Judith Masip

Hacia donde vamos: Megatendencias

Cambio climático
y escasez
de recursos

Urbanismo

Transformación
digital

Contaminación

Cambios
Demográficos

Inversión I+D+i Global

50.000.000 €

5 Centros de inteligencia en Europa y USA

Presencia Europea. Regulaciones y Normativas

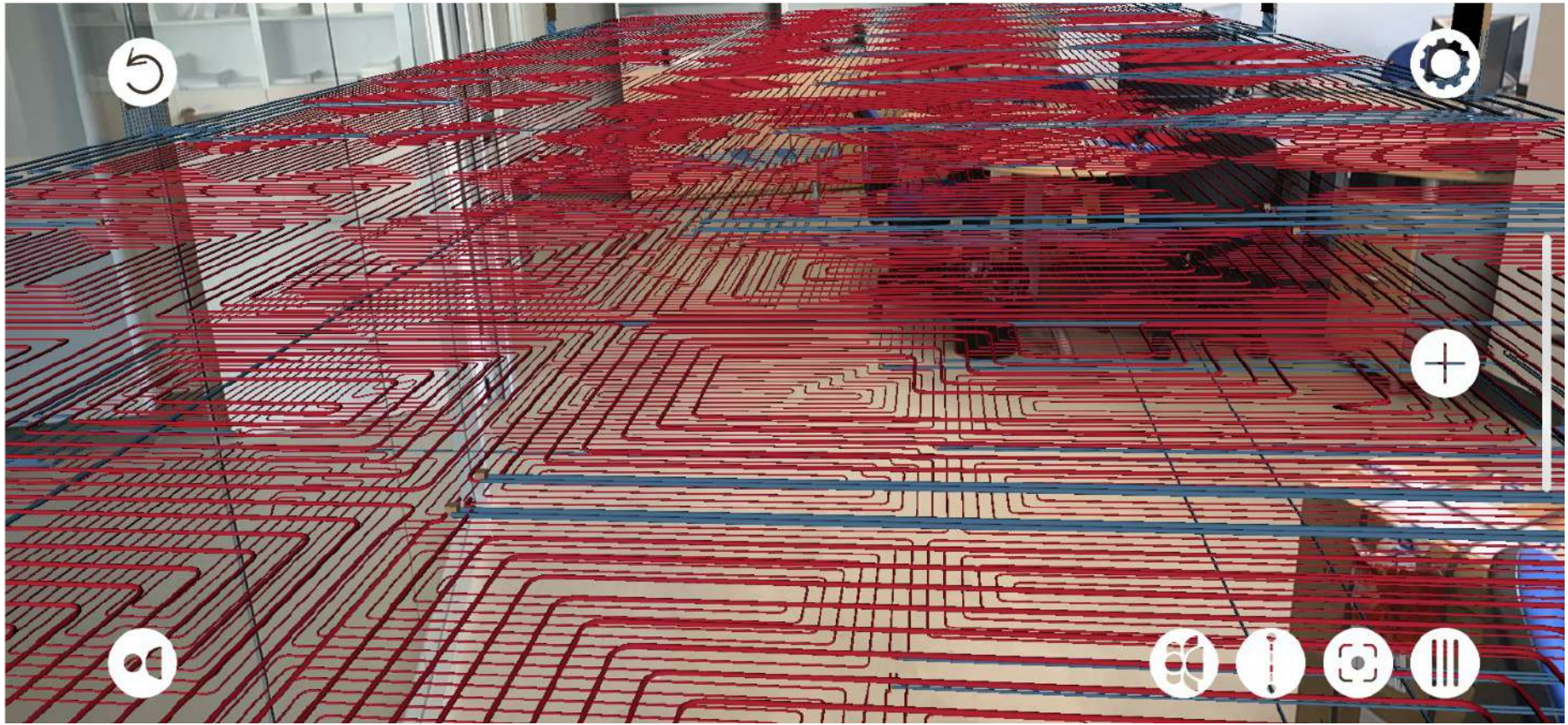
European Drinking Water

teppfa
The European Plastic Pipes and Fittings Association
Channelling Performance

ehi
association of the
European Heating Industry

Miembros de las **asociaciones internacionales** más representativas de **agua y climatización**

Innovación en la concepción del edificio BIM



Innovación en la ejecución del edificio

Estandarización y prefabricación de los componentes

Modularidad

Estandarización y prefabricación de las partes de la vivienda

Impresión en 3D

Sistemas de descentralización de ACS

Estandarización y prefabricación de las partes de la vivienda

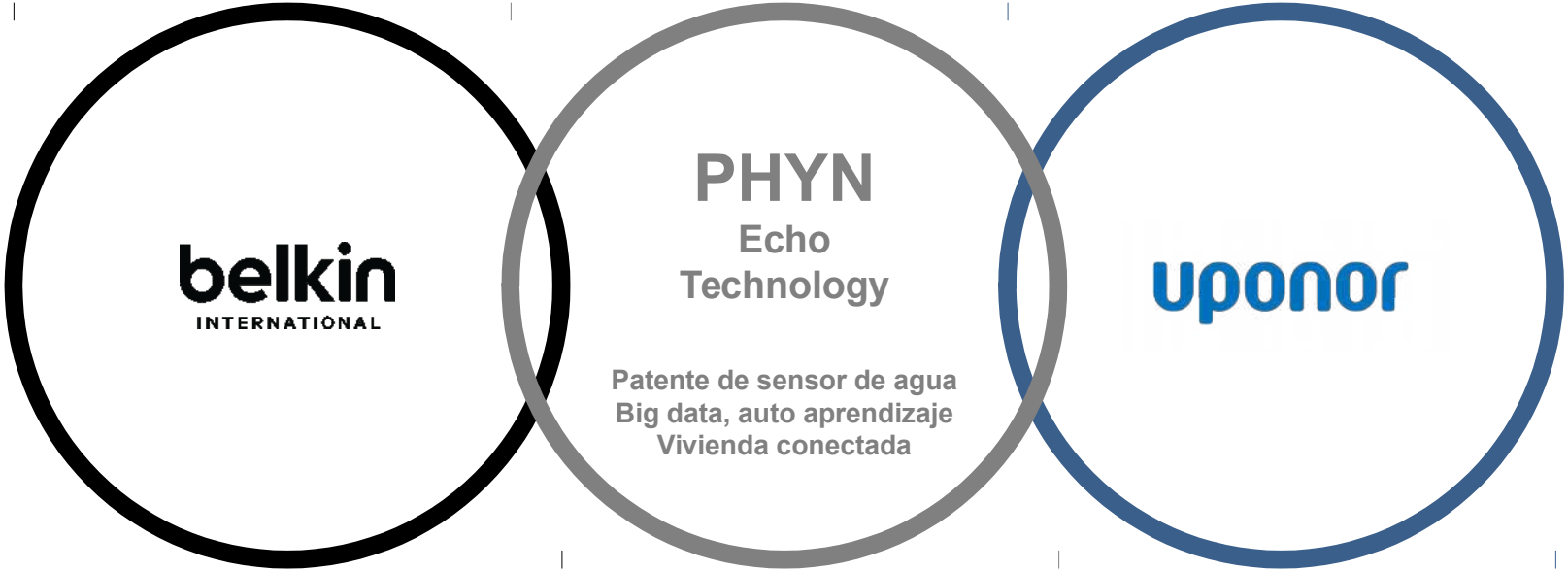
Innovación hacia un asesoramiento técnico integral

Innovación en la experiencia del usuario

Soluciones de Climatización Invisible customizadas

Uconnect – Integración inteligente para instalaciones HVAC

Phyn
creado para desarrollar tecnología de gestión inteligente del agua

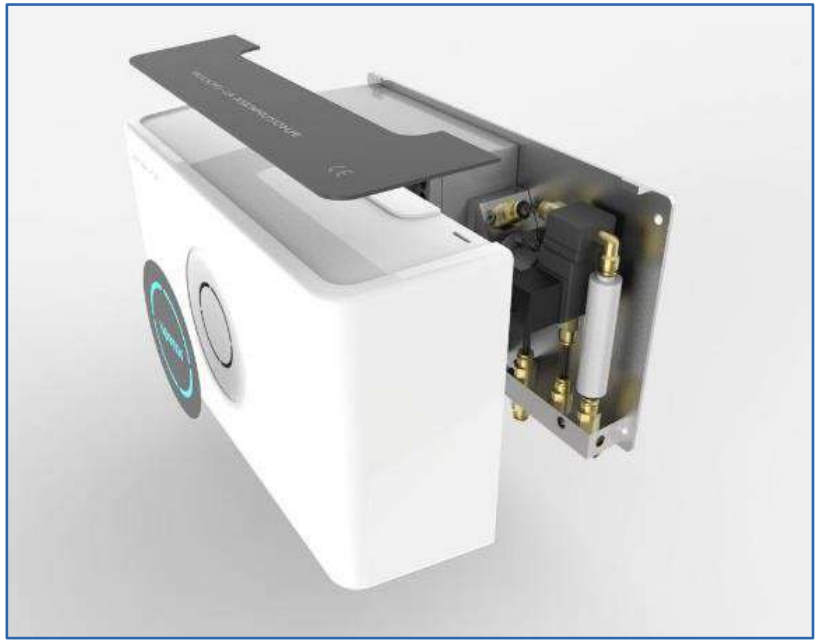


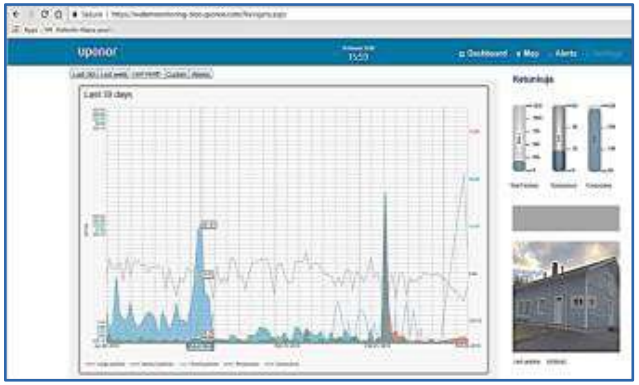
La tecnología Echo es pionera en sensibilidad del agua

PATENTE PROTEGIDA

Optimiza el uso el agua en la vivienda
y detecta fugas inesperadas.

Tecnología U Water garantiza la calidad del agua en los edificios





PATENTE PROTEGIDA

Conclusiones: Puntos clave

- La necesidad del consumo inteligente de los recursos limitados en las ciudades “agua y energía”.
- El uso de los espacios en las ciudades del futuro: producción centralizada.
- **Uso de las energías renovables y el concepto de generación distribuida.**
- Simbiosis entre los edificios dentro de las ciudades: Smart grids y Redes de calor
- La tecnología inteligente integrada en las ciudades: big data, internet of things, realidad aumentada, inteligencia artificial
- Construcción modular e industrializada para optimización de recursos