

Innovation for patient safety



4DHealth

INNOVATION SIMULATION CENTER





Innovation for patient safety



Seguretat de Pacients: El rol de la formació basada en la simulació

***Com contribueix a la seguretat del pacient.
Avaluació de l'experiència***

Enric Macarulla . Àngels Chacón

Primum Non Nocere

Risc per a la Seguretat a l'àmbit de la Salut

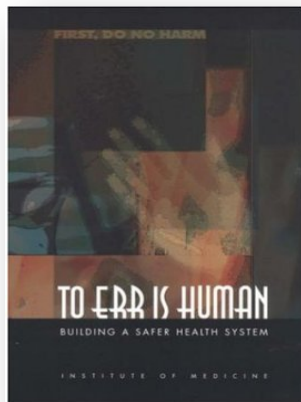
1. Noves situacions

- Aprendre noves competències:
Formació, Innovació, Recerca
 - Nous processos, protocols, procediments

2. Situacions que no funcionen (Errors)

- Processos, protocols, procediments
 - *Check-list quiròfan, Rentat de mans, transferència de pacients*

Error a l'àmbit de la Salut



2 Errors in Health Care: A Leading Cause of Death and Injury

*Establish interdisciplinary team training programs, such as **simulation**, that incorporate proven methods of team management.*

Error a l'àmbit de la Salut

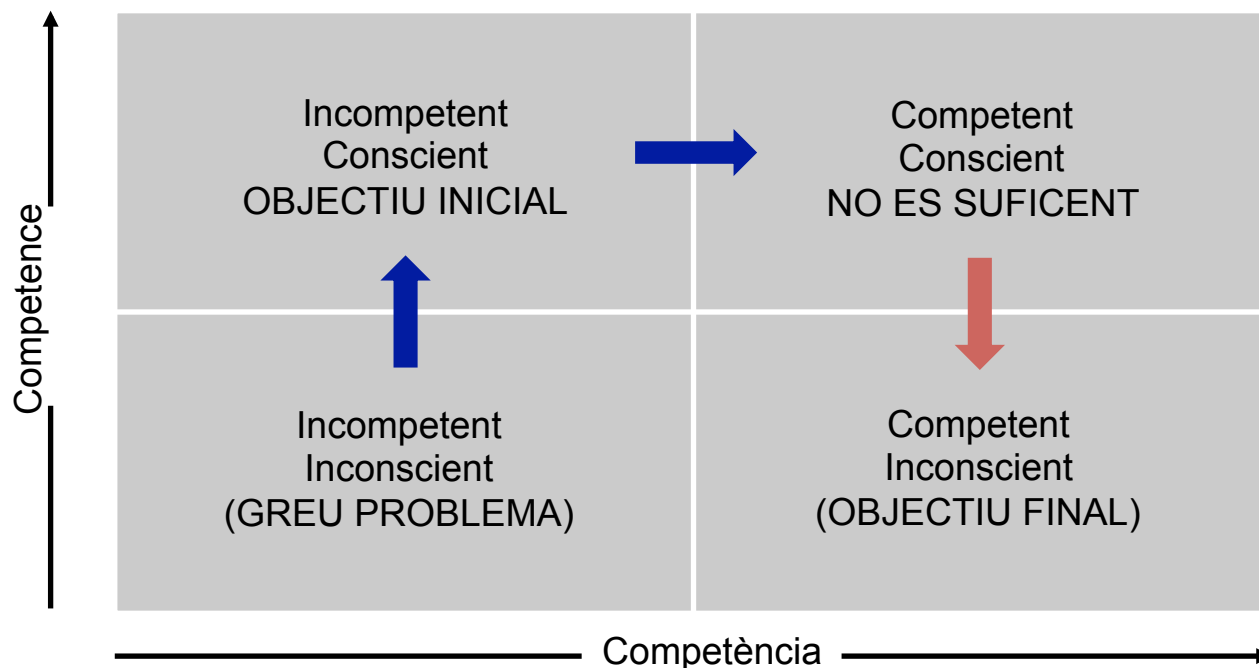
Espanya 2006

Els errors evitables costen al Servei Espanyol de Salut
700 milions d'euros a l'any

Revisión bibliográfica sobre trabajos de costes de la “no seguridad del paciente”. Ministerio de Sanidad y Consumo. 2008.

De la teoria ...

....a la pràctica

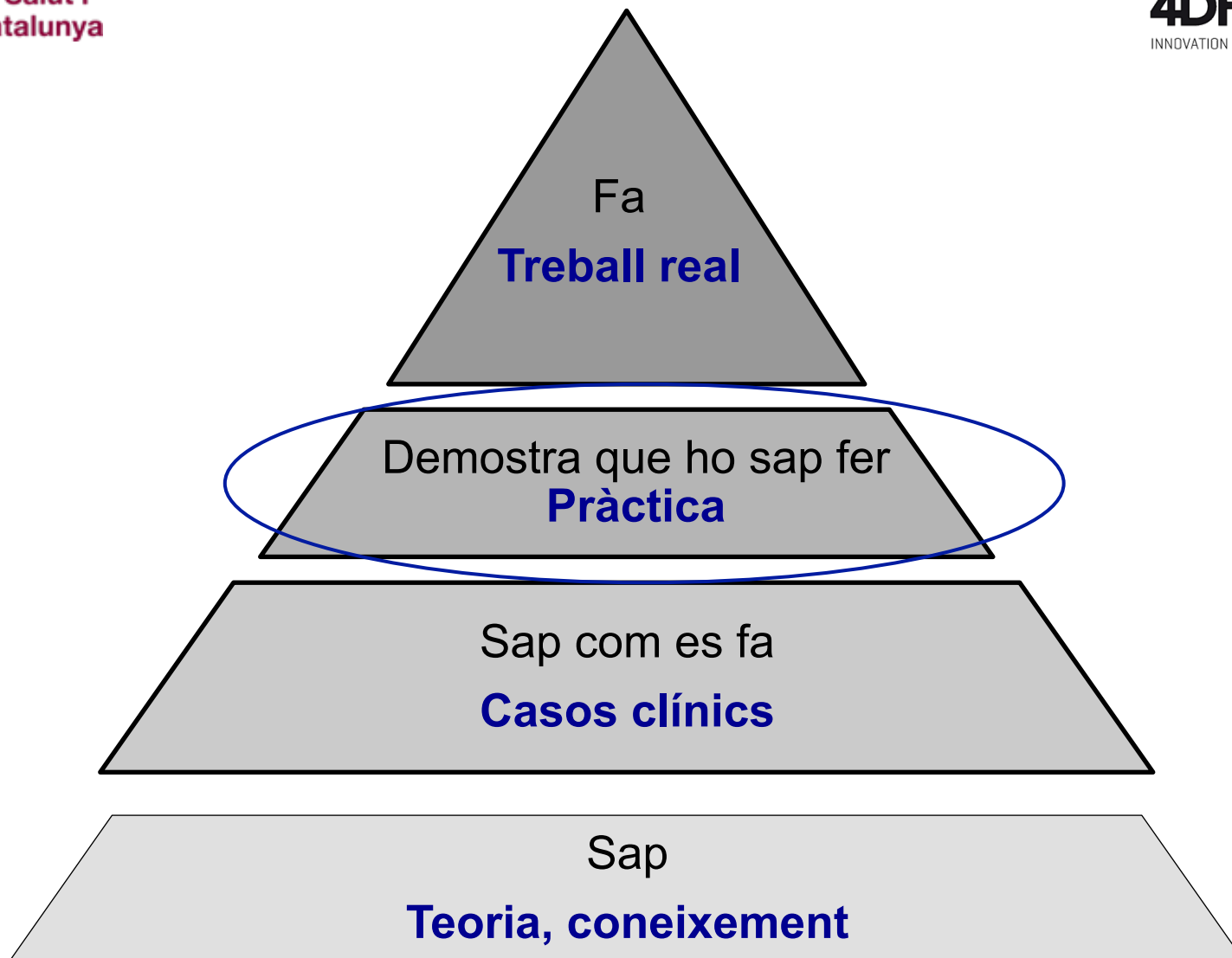


Impacte de la Corba d'Aprenentatge

Entrenar-se amb simulació



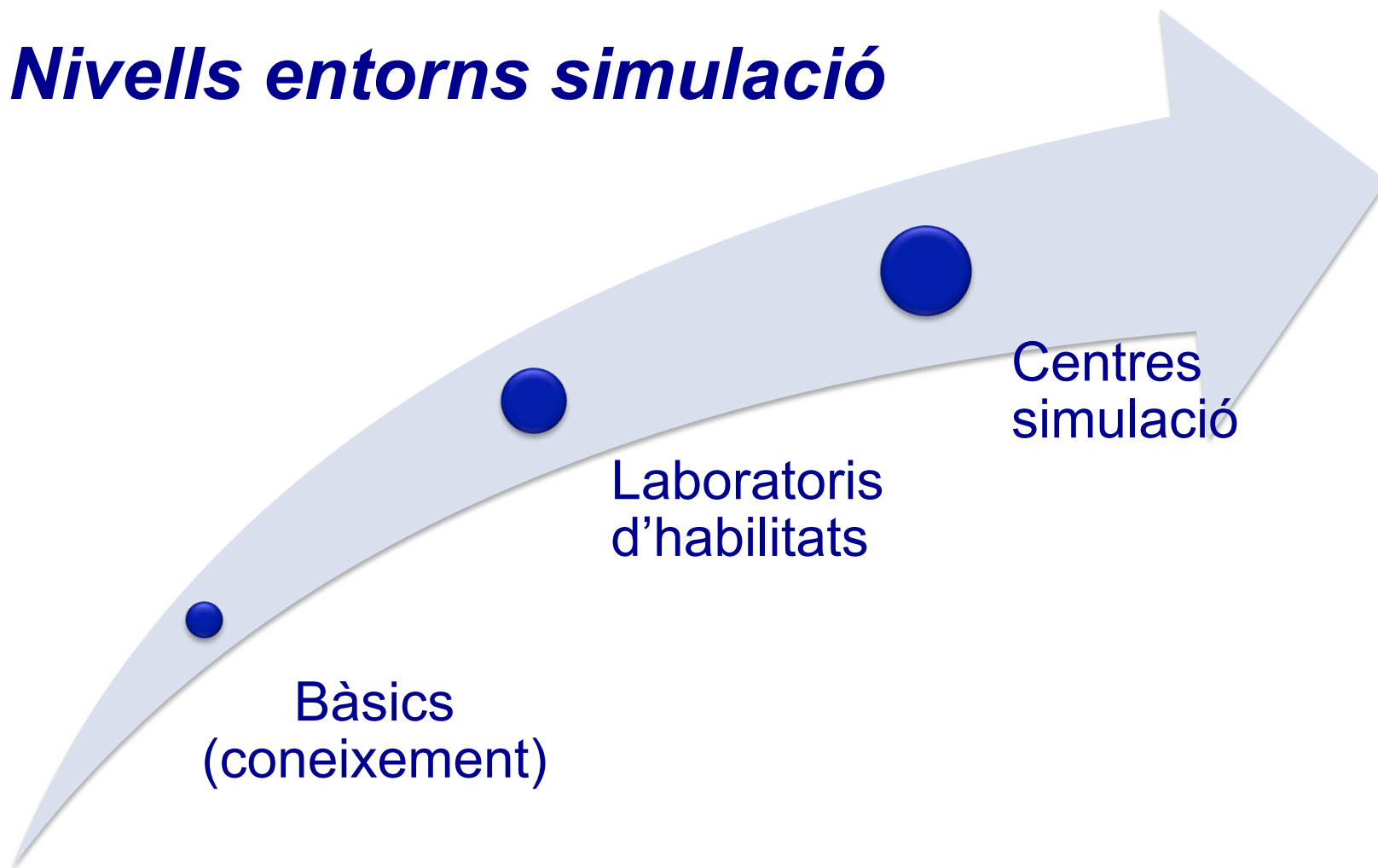
Fases de l'aprenentatge



Disminuir Corba d'Aprenentatge

De la Competència a l'Excel·lència

Nivells entorns simulació





Entrenament real

És segur?

És ètic?

Innovation for patient safety



4DHealth

INNOVATION SIMULATION CENTER



Nivells entorns simulació

Estratègia del 4DH



Bàsics



**Laboratoris
d'habilitats**



**Centres
simulació**



**Hospital
simulat**

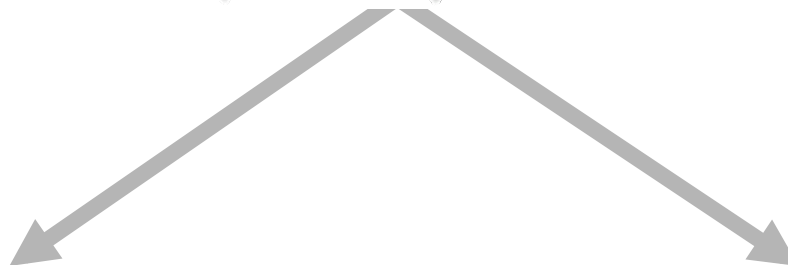
4DHealth
INNOVATION SIMULATION CENTER

Anterior Igualada Hospital



4DHealth

Innovation for patient safety



Entorn Real

Entorn Virtual

Objectiu principal

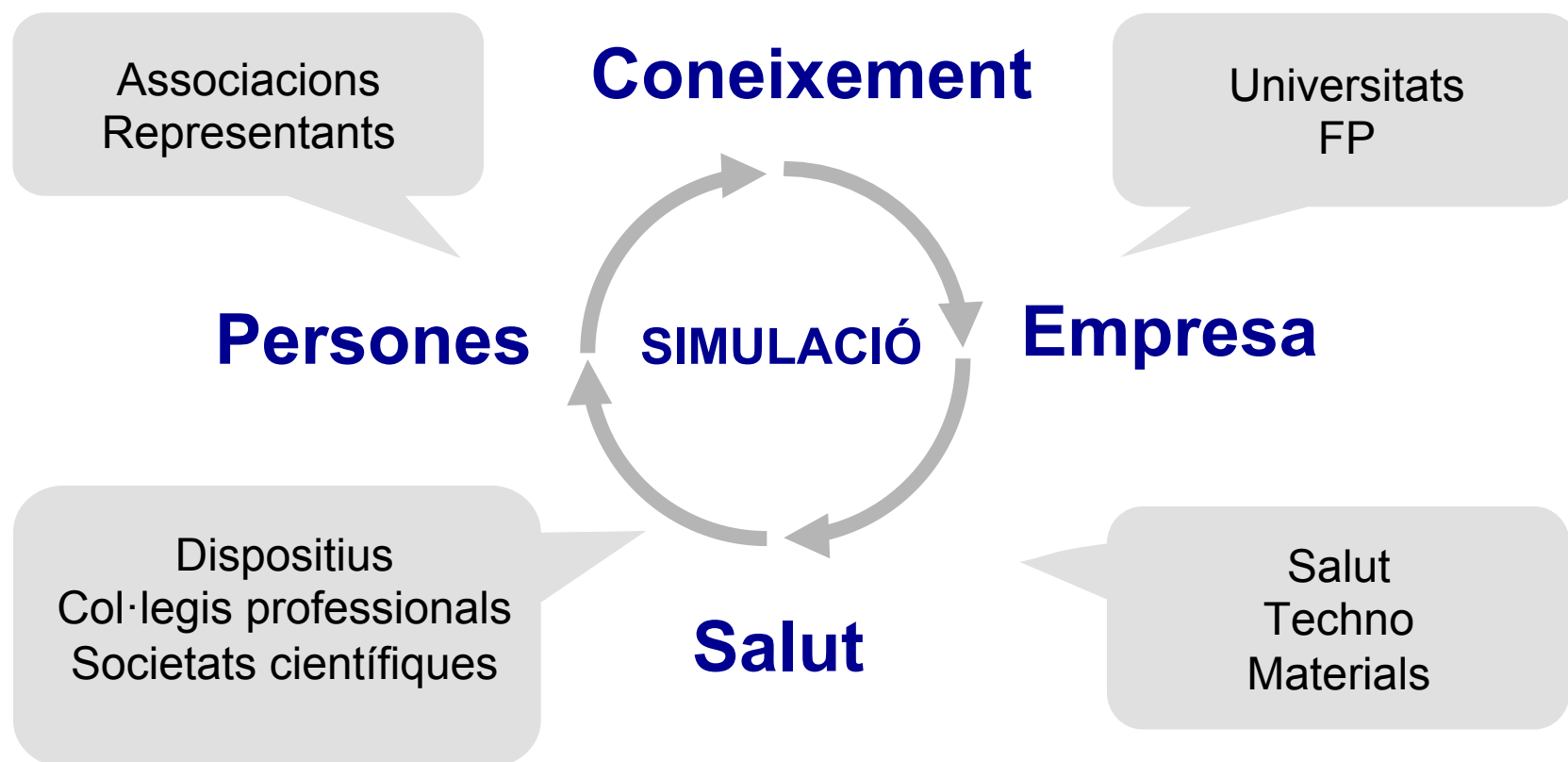


Augmentar la seguretat a l'àmbit de la salut

“La Seguretat del pacient”

Línies estratègiques

- 1. Capacitació:*** Professionals, Persones (pacients, cuidadors)
- 2. Error a l'àmbit de la salut.*** Situacions reals



Entrenament i Formació
Treball en equip interdisciplinari
Entre equips



Centre de Factor Humà

Procés clínic centrat en el
pacient

El 4D Health

4DHealth

Línia Tecnològica

- Àudio vídeo alta qualitat (platós TV) intern i extern.
- Història clínica digital
- “Serious games”

Línia No Tecnològica

- Competències Transversals (tècniques i no tècniques)
- Pacients i professionals simulats
- Formació de professionals, pacients i cuidadors

Escenaris complerts simulats

- Hospital sencer
- Centre d'atenció primària
- Emergències extra hospitalàries
- Atenció domiciliària
- Atenció comunitària

“Escenaris múltiples”

4DHealth

Entrenament i formació (prof's, pacients, cuidadors)

- Grau, FP
- Màsters, Especialització
- Formació continuada

Innovació Techno & No-techno en salut

- Centre factor humà
- Innovació Traslacional
- Innovació en processos, metodologia, protocols

Empreses

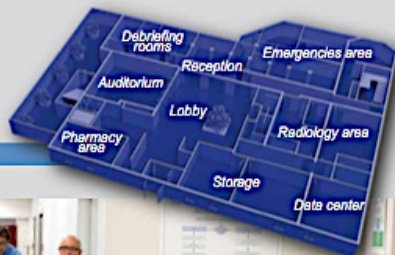
- Usabilitat
- Formació dels professionals
- Tests

Línies de continguts

- Gestió del medicament.
- Procés quirúrgic.
- Situació crítica
- Dependència, Envelliment, Discapacitat



Ground Floor



1000 m2

> Emergency Area



Reception



Corridor



Box triage



Box 1



Lift



Box critical care

> The audio-visual production area



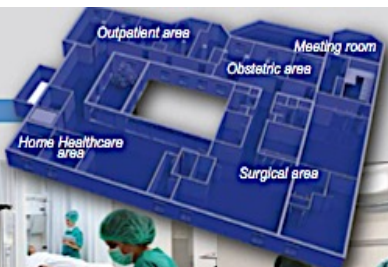
> Extrahospitalary Emergency Area



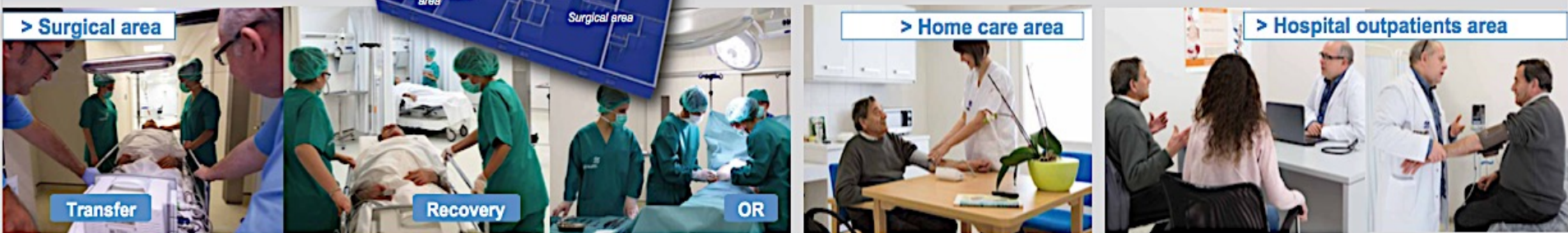
> Pharmacy Area



First Floor

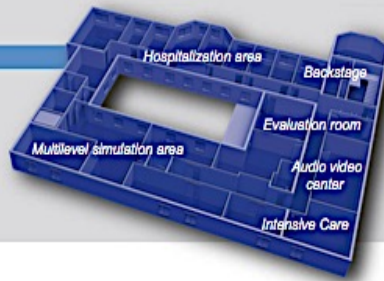


1000 m²



1000 m2

Second Floor



<http://www.4dhealth.com>



Innovation for patient safety

Gràcies