

CETpD

Centre d'Estudis Tecnològics per a l'atenció a la Dependència i la Vida Autònoma



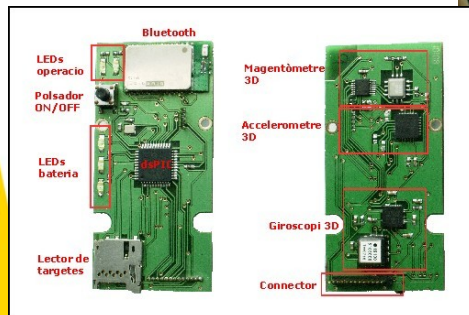
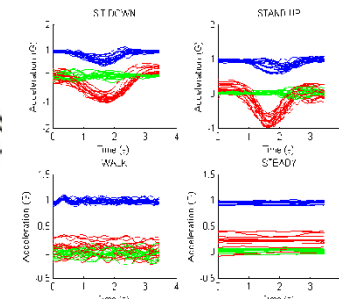
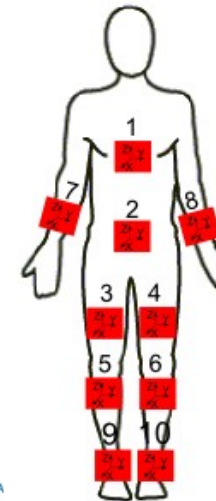
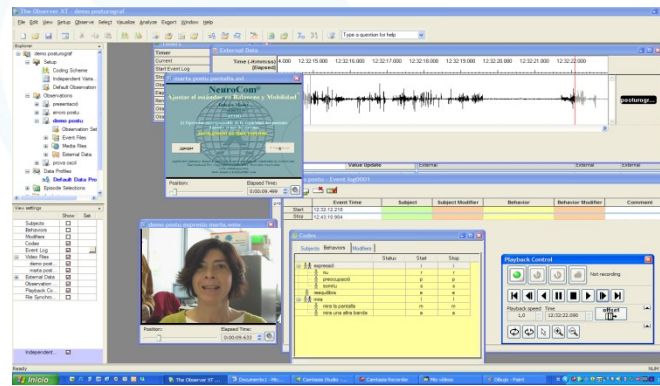
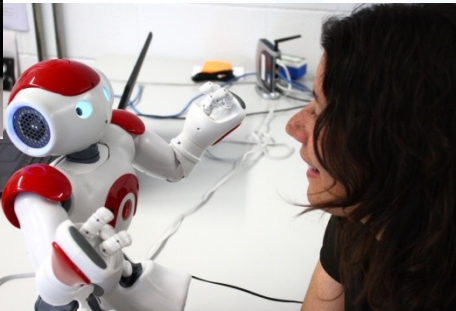
CETpD

- ✓ **Concepte:** Iniciativa conjunta de UPC, Hospital San Antoni Abat i Ajuntament de Vilanova i la Geltrú (Consorci de Serveis a les Persones)
- ✓ **Ubicació:** Vilanova i la Geltrú, entre les instal·lacions del Campus UPC i les de l'Hospital Sociosanitari
- ✓ **Objectius:**
 - Contribuir a la millora de l'autonomia personal i la qualitat de vida de les persones grans i/o amb dependència
 - Treballar activament per la millora de l'entorn social i familiar de les persones amb dependència

Recerca en IA i Àmbit Social

- ✓ Aliança poc freqüent: Treball conjunt Tecnòlegs i Assistencials (mèdic i social), amb caràcter multidisciplinari.
- ✓ Canvi en escenari i tendència: Benefici de la ciutadania (ambients assistits, tele-operabilitat, autonomia personal)
- ✓ Aplicació noves tecnologies a l'Estat del Benestar
- ✓ Creació d'activitat econòmica d'alt contingut estratègic: Fer útils, viables i fàcils les noves tecnologies (usabilitat)

LabCU Ubiquitous Computing 4@II-Lab User experience MOMA-Lab Mobility and Gait



CETpD: mostra de projectes

✓ Àmbit de la tele-assistència

- CAALYX
- eCAALYX
- CAALYX-MV

✓ Àmbit de les malalties cròniques

- EXODUS
- HELP
- MoMoPa

✓ Àmbit socio-sanitari i d'atenció social

- INREDIS
- AGEDA
- ACROSS

❖ PROJECTES
COMPETITIVUS

❖ FINANÇAMENT:

▪ UE – AAL

▪ ISCIII

▪ MEC

▪ MTAS (AVANZA)

▪ MTAS (CENIT)

▪ MIN (AVANZA2)

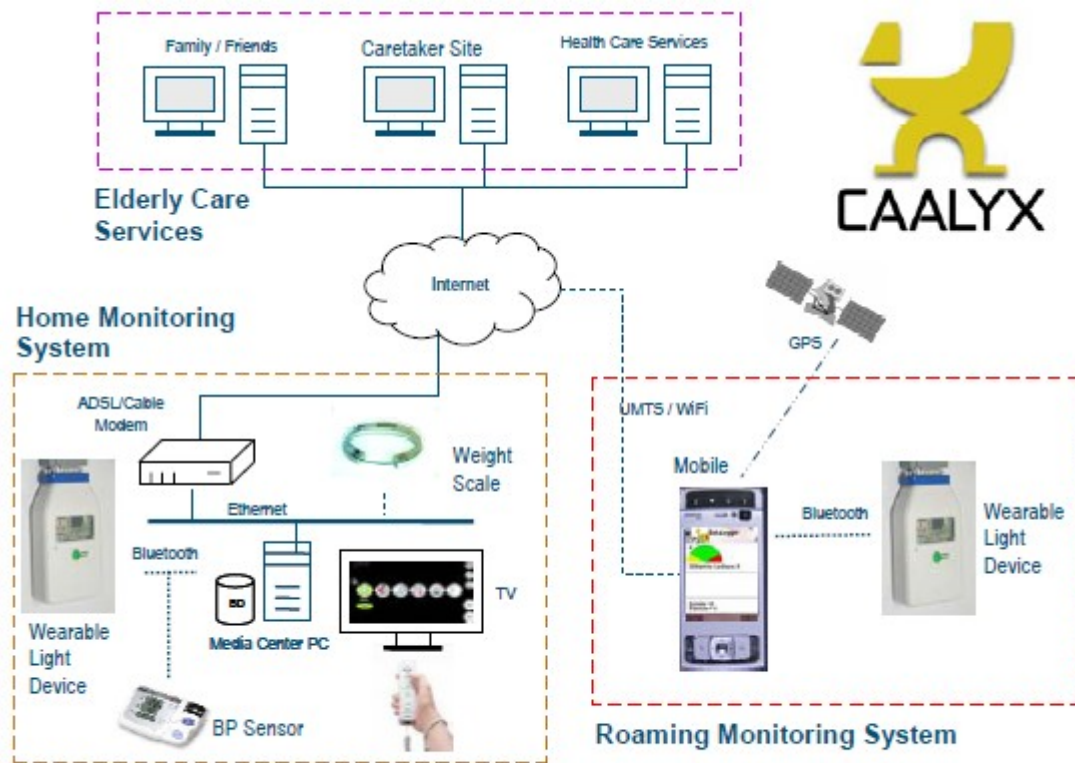
CAALYX: Complete Ambient Assisted Living Experiment



COMPLETAT amb ÈXIT!!



Continuïtat...



Caalyx' system architecture where three subsystems cooperate: the Roaming Monitoring System, the Home Monitoring System and the Elderly Care Centre.

eCAALYX
Enhanced CAALYX

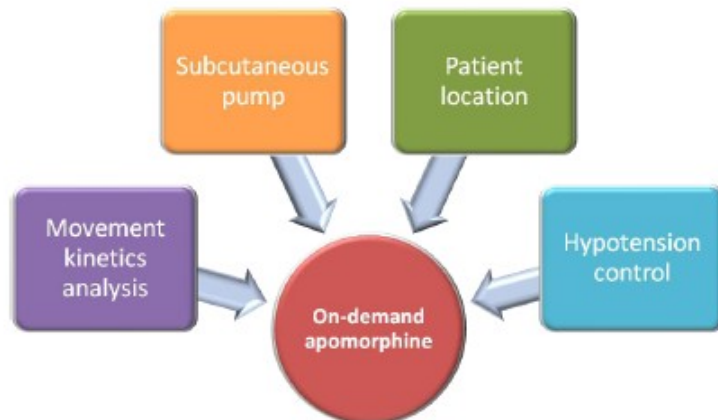
+

CAALYX – MV
CAALYX Market Validation

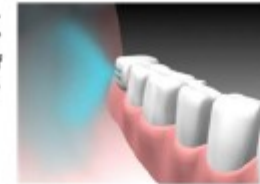
CAALYX: Complete Ambient Assisted Living Experiment



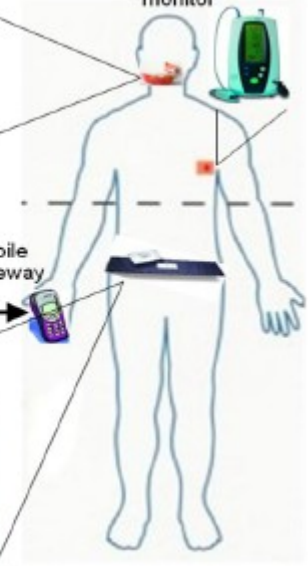
HELP: Home Empowered Living for Parkinson's disease Patients



Intraoral device for
continuous "basal"
infusion of
ropinirole



Blood pressure
monitor



Point of care



Web-based
medical
supervision

Mobile
gateway

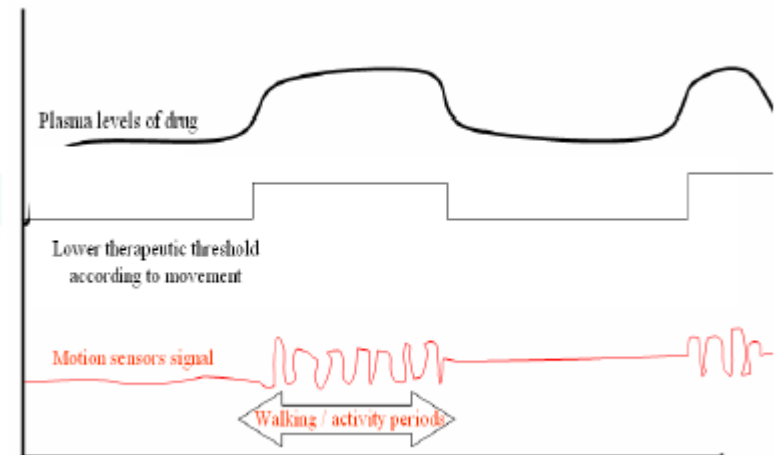


Beltwearing:
1- Motion sensor
2- Pump
for "on demand"
subcutaneous delivery of
apomorphine



AJUNTAMENT DE
VILANOVA I LA GELTRÚ

Projecte EU - AAL
▪ First Call
▪ Millor valorat



MoMoPa:

Monitorització del Moviment de malalts de Parkinson amb finalitats terapèutiques

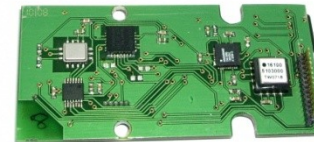
Monitorización de la Movilidad de Enfermos de Parkinson



OBJECTIU:

Aconseguir un sistema tecnològic no invasiu, i capaç d'aportar informació sobre les complicacions motores dels malalts de Parkinson durant la seva activitat habitual.

Això ha de servir per ajustar la pauta terapèutica de forma precisa, i millorar, per tant, el control de la malaltia, i la qualitat de vida de les persones afectades.



Projecte FIS - ISCIII

AGEDA: Acción y Gestión para la Dependencia

OBJECTIU

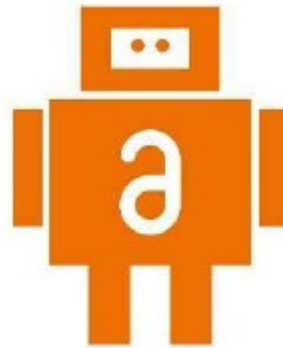
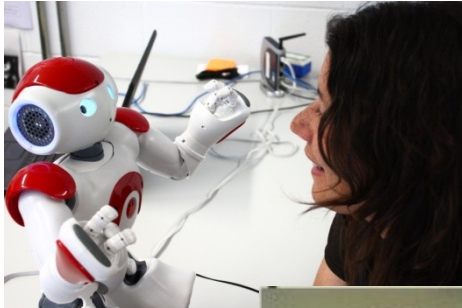
Creació d'una nova plataforma de serveis per la atenció i gestió dels propis serveis que han de rebre les persones amb dependència.

El projecte presenta dues vessants:

- Gestió dels serveis per millorar la atenció a les persones, i adequar-ho a la llei de la dependència.
- Millora de la atenció a les persones a través de la mateixa tecnologia (reducció de la barrera digital, pal·liació de la sensació de solitud, augmentar la capacitat de comunicació de les persones amb dependència,...)



ACROSS: Robots auto-configurables per serveis socials



across

AUTO - CONFIGURABLE ROBOTS
FOR SOCIAL SERVICES

OBJECTIU: Definir, estudiar i experimentar les possibilitats de la interacció real entre persones i robots.

- Metodologia
- Estandarització
- Interfícies
- Aprenentatges
- Usabilitat

**Projecte Singular
Plan AVANZA2**

Gràcies

<http://www.upc.edu/cetpd>