

Otros SmartLab en el mundo

En esta sección mostraremos otros SmartLabs localizados por el mundo. Hoy en día hay un amplio número de laboratorios de ambientes inteligentes en el mundo, cada uno tiene diferentes características y objetivos.

SMART ENVIRONMET - ULSTER UNIVERSITY

Se encuentra situado dentro de la Facultad de Informática y Matemáticas en el Campus Jordanstown. Está compuesto de una serie de espacios de trabajo dedicados al estudio de los entornos inteligentes. El grupo SERG (Smart Environment Research Group) tiene la visión de conseguir a través de una investigación integrada y multidisciplinar el avance para apoyar y supervisar a las personas dentro de su casa y más allá. Este centro cuenta con 4 laboratorios de ambientes inteligentes; cada uno tiene un tamaño de 17 metros cuadrados, y en la actualidad este grupo de investigación tiene cinco temas principales como actividad investigadora:

1. Informática vestible
2. Informática autónoma
3. Procesamiento y visualización de signos vitales
4. El movimiento y análisis del comportamiento
5. Modelización matemática

CEAPAT-IMSERSO

El Centro Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas (CEAPAT), perteneciente al IMSERSO, ha desarrollado un laboratorio dotado de tecnologías accesibles para facilitar las tareas cotidianas del hogar. Este centro se encuentra situado en Madrid, aunque cuenta con algunas delegaciones situadas en Cádiz, Albacete y Salamanca.

- Conseguir la accesibilidad universal tanto en los ámbitos de la vivienda como en los entornos y espacios, los productos, los equipamientos y los servicios.
- Implantar una cultura de diseño para todas las personas.
- Facilitar la interacción digital.
- Asegurar la participación e interacción activa de usuarios y de todos los agentes.
- Favorecer el desarrollo, conocimiento y aplicación de normas jurídicas y técnicas.
- Impulsar la I+D+i en materia de accesibilidad, diseño, productos y servicios.
- Ofrecer información, asesoramiento, evaluación y formación gestionando el conocimiento provechosamente.
- Participar en plataformas y foros nacionales e internacionales y facilitar la coordinación entre los diferentes agentes.

Living Lab Social - Ageing_Lab

Living Lab Social en Entornos Reales (Living Lab) de la fundación Ageing_Lab ofrece un servicio integral y directo aportando soluciones a medida, tanto a proyectos de investigación como en el desarrollo e innovación de productos o servicios que den respuesta al reto del envejecimiento.

Living Lab es un instrumento que permite la participación activa del usuario final, desde su propia realidad, en el proceso de diseño o rediseño de proyectos, productos y servicios, así como en las fases de piloto.

- **Objetivos:**
 - Testear, validar, realizar prototipos y refinar soluciones complejas en entornos reales en constante evolución, en los que intervienen múltiples factores no conocidos en estudios tradicionales.
 - Permitir la adecuación de los productos y servicios a las necesidades reales del usuario final.
 - Estudiar a la persona mayor en su medio real, con alto nivel de observación.

- **Servicios:**
 - Desarrollo de trabajo de campo para proyectos de I+D+i mediante la gestión completa de la participación de la persona usuaria final.
 - Testeo y validación de productos y servicios para personas mayores.
 - Estudio de necesidades y actitudes previos al diseño de nuevos productos y servicios.

Enlace externo: [AGEING_LAB](#)

INCLUSIVE DESIGN RESEARCH CENTRE - UCD DUBLIN

Fundado en diciembre de 2013, y basado en el traslado del equipo de SMARTlab a Dublín con el profesor Lizbeth Goodman en septiembre de 2010, el nuevo IDRC proporciona un marco nacional e internacional para la experiencia interdisciplinaria para entrar en los principales programas de investigación incluyendo tecnologías de apoyo para personas con discapacidades. El Centro será un recurso nacional, así como un centro principal de conocimientos especializados para Europa, para actuar como una unidad central de apoyo a la investigación para alojar becarios financiados, estudiantes de doctorado y master. El Centro hospeda un gran espacio de exhibición donde investigadores, colaboradores de la industria, clínicos y clientes, incluyendo personas con discapacidades, pueden trabajar y jugar juntos, para lograr nuevos conocimientos sobre las necesidades de las personas de todos los niveles de funcionalidad (intelectual y física). El Centro trabajará con equipos y programas de SMARTlab de tecnología asistencial e interfaces multimodales (incluyendo los sistemas de interfaz de control ocular más sofisticados del país) y los servicios de mundo virtual y juegos para el aprendizaje de SMARTlab ya establecidos en UCD y los laboratorios y centros asociados en Londres, Toronto y Seattle.

IDRC es un recurso para académicos y profesionales de las ciencias de la salud y las ciencias humanas, así como en el desarrollo de tecnologías de la información y las industrias que apoyan estos ámbitos. El Centro generará una capacidad de investigación adicional muy necesaria para una variedad de disciplinas y actuará como centro de excelencia para la recogida y conservación de archivos digitales de las mejores prácticas en este importante campo.

SENIORLAB

El proyecto SeniorLab es una iniciativa de Citilab-Cornellá, la Fundación i2cat, la Universidad de Barcelona y de la Universidad de la Gent Gran de Cornellá con el fin de dar valor a la experiencia y las ideas de las personas

mayores en el marco de la Sociedad del Conocimiento. El laboratorio SeniorLab se encuentra situado en Barcelona y está formado por un equipo de personas mayores de 50 años, profesionales e investigadores. La hipótesis inicial del proyecto es que las personas mayores pueden contribuir de forma innovadora al diseño y construcción de la sociedad del conocimiento y de la sociedad digital aportando su experiencia y su memoria.

Entre los objetivos del SeniorLab podemos encontrar:

- Llevar a cabo actividades de I+D en el área de las TIC con especial énfasis en medios digitales y productos. Dichas actividades deben enfatizar la creatividad, calidad de vida y bienestar del ser humano.
- Crear una red que facilite la colaboración e intercambio de experiencia entre el mundo académico, la industria y la sociedad.
- Conseguir un equipo de investigadores de excelencia mediante la transferencia de conocimientos de los investigadores principales del Instituto y de investigadores internacionales de referencia.
- Mejorar de forma notable las relaciones de la empresa privada con el sector público.
- Comercializar los resultados de I+D.
- Desarrollar estrategias entre la industria y la administración pública.

Enlace externo: [SENIORLAB](#)