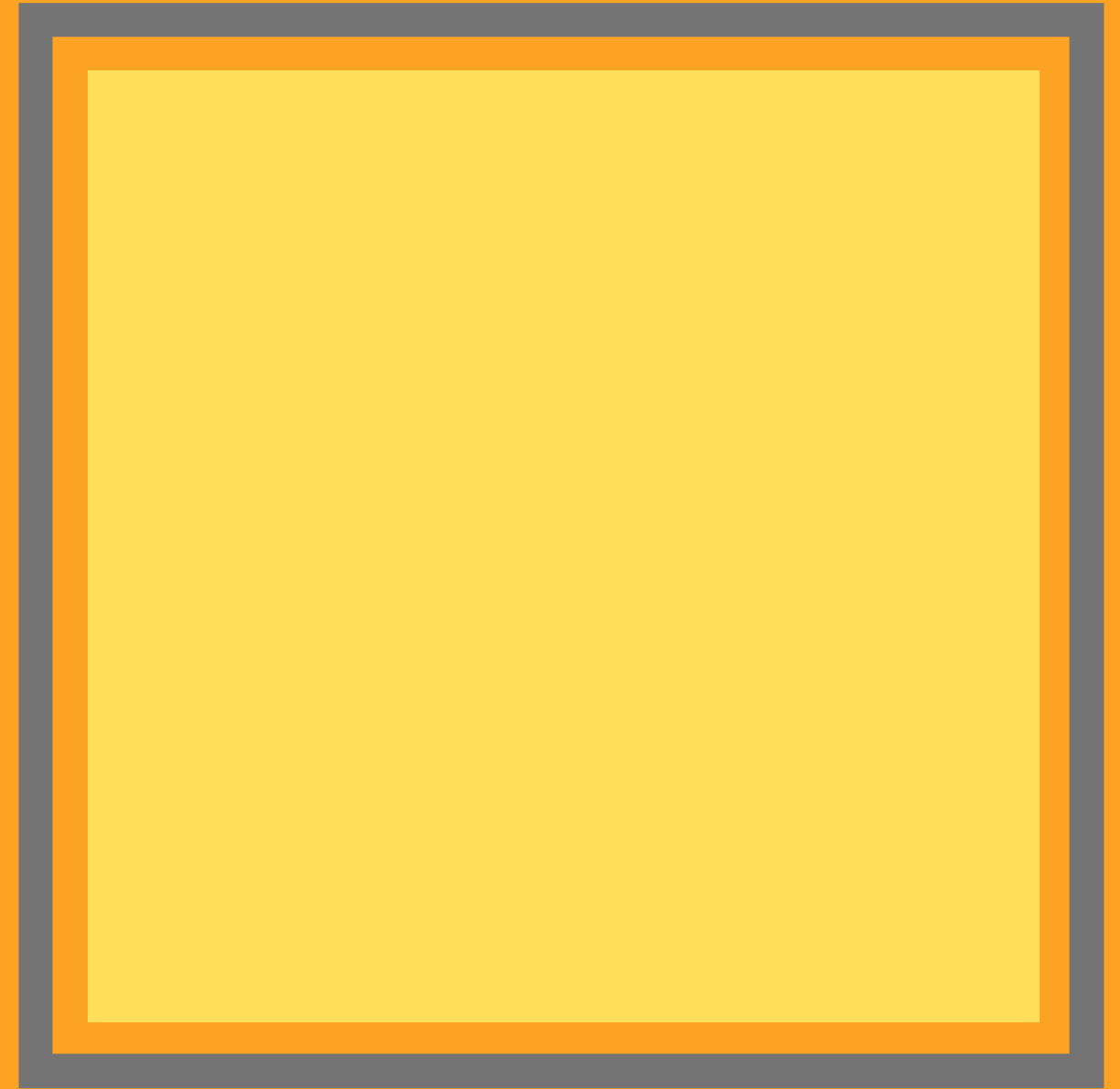


# ACCESIBILIDAD MEDIANTE SENSÓRICA E IOT

Domótica para tu autonomía















# Emilia Méndez

Ingeniera industrial  
especializada en electrónica y  
automatización

Especialista en accesibilidad  
y diseño universal

Experta en domótica



## Reconocimientos

7ª EDICIÓN  
**SPRINT**  
Creación Empresas UMH



**ASESORÍA + SERVICIOS**

**para brindar**

**AUTONOMÍA**

**por**

**OBJETIVOS**

**mediante**

**ADAPTACIONES  
TENOLÓGICAS**



**CALIDAD DE VIDA**

**La  
tecnología  
como bien  
social**

---





# TIPOS DE ENFOQUE



# Automatización

Pasa sin que tengas que intervenir

- Puede pasar desapercibido
- No necesita conocimiento

# VS

# Adaptación

Haces algo utilizando las capacidades de cada uno

- Adaptación a la persona
- Necesita formación



# DOMÓTICA ASISTENCIAL

## Sistemas

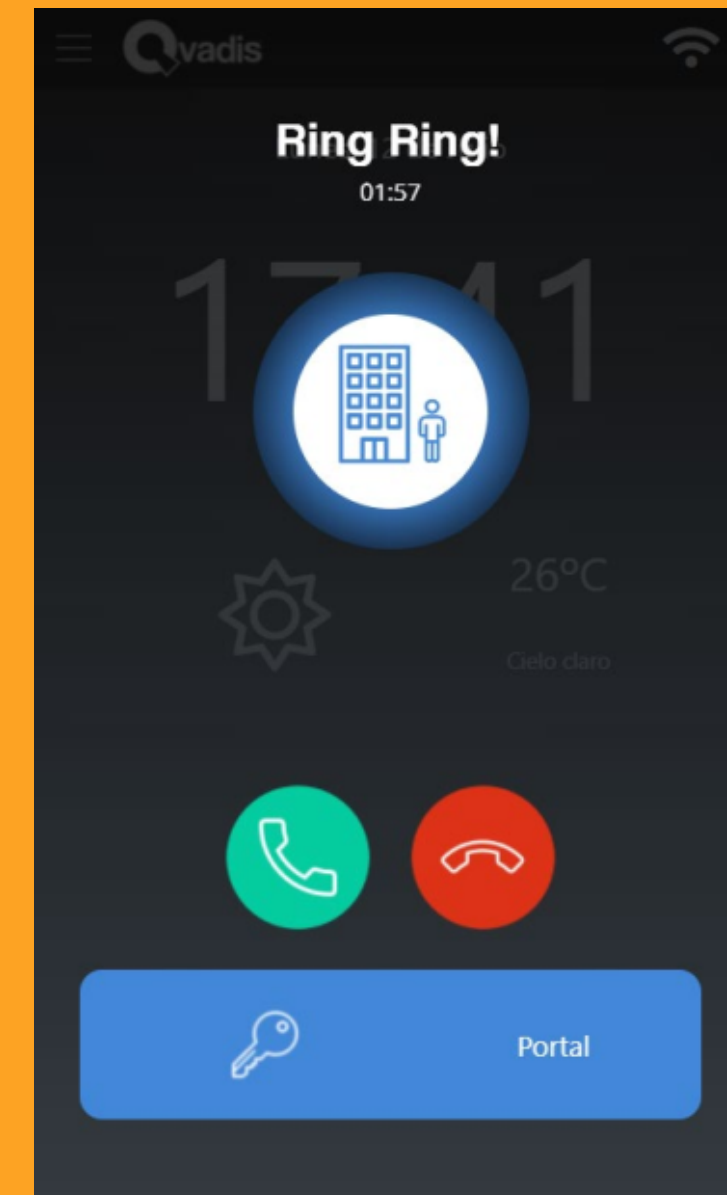
- **NO conectados**
- **NO específicos**





## Sistemas

- Conectados
- NO específicos





**Para residencias**



**Para el hogar**



**Sistemas  
especificos**

**Para funciones  
concretas**



# Usos de domótica para mejorar la autonomía ¿Se te ocurre?





# Aplicaciones

## Limitaciones de movimiento

- Tareas automatizadas
- Acceso desde dispositivos accesibles
- Posibilidad de modificar interacciones

## Dificultades cognitivas

- Tareas automatizadas
- Recordatorios
- Control en la distancia
- Asistencia en las rutinas



## Asociadas a la edad

- Motivaciones para evitar el aislamiento
- Creación de sistemas para mantener la autonomía



# TERAPIA OCUPACIONAL

# OBJETIVOS DE AUTONOMÍA

## PROMOCIÓN DE LA AUTONOMÍA EN SITUACIONES DE DEPENDENCIA: EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS

**FRANCISCO JAVIER BLANCO ENCOMIENDA**

Departamento de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa.

Universidad de Granada ([jble@ugr.es](mailto:jble@ugr.es))

**MARÍA JOSÉ LATORRE MEDINA**

Departamento de Didáctica y Organización Escolar

Universidad de Granada ([mjlator@ugr.es](mailto:mjlator@ugr.es))

### Resumen

La domótica, robótica y teleasistencia son perfiladas en este artículo como tecnología con sentido de ayuda a la vida autónoma e independiente. Se presentan como herramientas extraordinariamente eficaces y, por qué no, ayudas técnicas para mejorar la calidad de vida de las personas dependientes o con alguna discapacidad. Tras conocer la experiencia y trayectoria profesional de docentes universitarios que están trabajando en proyectos y desarrollando experiencias que hacen uso de las ventajas que ofrecen estas tecnologías para dar apoyo a este colectivo de ciudadanos, se ilustran ejemplos de buenas prácticas docentes en este terreno y de iniciativas de formación académica para profesionales en la materia. Por último, se retrata el estado actual de la investigación tecnológica y el futuro cercano y prometedor de la aplicación de las tecnologías a la promoción de la autonomía y a la protección de las situaciones de dependencia.



**EMPODERADOR**

**DE CALIDAD**

**CENTRADO  
EN LA  
PERSONA**

**MULTIDISCIPLINAR**

**EN TÚ ENTORNO**



# LIMITACIONES DE LA TECNOLOGÍA



**Y SI NO FUNCIONA?**

**Y SI ME QUEDO SIN  
WIFI?**

**¿QUÉ PASA CON LA PRIVACIDAD  
DE MIS DATOS?**

**¿PODRÍAN "HACKEAR" MI CASA?**

**...**



**PORQUE ERES  
ÚNICO Y TE MERECEES  
SOLUCIONES QUE  
CUENTEN CONTIGO**





**Contacto**



**Dáanos tu  
opinión**

# TILÚA ASISTENCIA

✉ [hola@tilua.es](mailto:hola@tilua.es)

🔍 [www.tilua.es](http://www.tilua.es)

📘 @TiluaAsistencia

📷 @Tilua\_Asistencia

🌐 Tilua

☎ 676488965

Déjanos acompañarte a una vida más autónoma

7ª EDICIÓN  
**SPRINT**  
Creación Empresas UMH

innovatia  
8.3

**VII PREMIO  
TALENTO JOVEN**