

## **CONTROLADOR DE CALOR PARLANTE PARA NO VIDENTES**

Rodolfo Neira\*, Gerardo Lurgo, Bruno Rubiolo, Fabián Burgos

UTN Facultad Regional San Francisco, San Francisco, Córdoba, Argentina.

\*rodolfoneira8@gmail.com

Palabras Clave: Persona, Discapacidad Visual, Baja Visión, Controlador de calor parlante, Integración Social.

En este trabajo se presenta el desarrollo de un controlador de calor parlante para su uso en ambientes cerrados como una casa de familia destinada a personas con discapacidad visual o con baja visión. La integración social en procesos de trabajo manual devuelve las expectativas a las personas con estas patologías, permitiendo disminuir todo tipo de trastornos ocasionados por una pasividad prolongada o un aislamiento forzoso. Se ha demostrado que esta tecnología parlante incorporada a artefactos hogareños favorece no solo a la integración de la persona con el medio cercano sino también posee un importante alcance psicológico desde lo emocional, vincular; que supera las posibilidades otorgadas por las instituciones que los integran y que los acompañan, y repercute vigorosamente en la autoestima de la persona. A la vez, el uso de un controlador de calor parlante disminuye de manera significativa los accidentes que se pueden ocasionar cuando se manipulan elementos en presencia de calor estando la persona no vidente o con baja visión sola. De este modo la problemática de la integración social se la trata de un modo más inclusivo donde no sólo se centra en la atención exclusiva de la persona con discapacidad visual o baja visión sino que también incluye al personal auxiliar de entidades afines como así también al grupo familiar más cercano.