

Información Empresa

InstrutechSolutions



Responsable

José Luis Rivas Blazquez



instrutech**SOLUTIONS**
your reference partner

Fulgencio Amoraga Boigues

2015/2018

Tratamiento y gestión de datos, capturados por plataforma de presión adaptada a almohada, para prevención de deformaciones craneales de origen postural en bebés

Desde que en los años 90 se generalizó la recomendación por parte de la Asociación Americana de Pediatría de poner a los bebés a dormir boca arriba, las muertes súbitas del lactante se han reducido en más de un 50%. Sin embargo, la práctica también ha llevado aparejado un efecto secundario: el aumento de los casos de deformidad craneal de origen postural. Se pretende diseñar, fabricar y comercializar un producto tecnológico e innovador para prevenir las deformaciones craneales por causas posturales en bebés. La idea es adaptar un sistema de plataforma de presión comercial, utilizadas principalmente en el mundo de la biomecánica, al formato doméstico de almohada, y así poder leer los mapeados de presión en función de las posturas craneales y evitar un gran problema actual de nuestros bebés, la deformación craneal. Se pretende monitorizar, a través de esta plataforma los distintos

Información General



Grupo de Investigación
UKEIM



Programa de Doctorado
Tecnología de la computación



Director/es Tesis

Andrés Muñoz Ortega
Rafael Berenguer Vidal
Maria Antonia Murcia González

mapeados con puntos de carga que produce un niño con su cráneo mientras descansa. Se podrá conocer la distribución exacta de presiones que proporciona la postura craneal en cada momento, tanto en intensidad, como en distribución, como en tiempo.