

**ERGOCHAIR**

Docente:

Manrique Tejada Leydi Beatriz

Curso:

Innovación y Gestión Tecnológica

Integrantes:

* Arauco Quispialaya Dana Garlet
* Arrieta Rojas Nayeli Xiomara
* Curi Pianto Kelly Lizbeht
* Spatz Carrera Leo Daniel
* Espinoza Rimari Pool Davis

Carrera:

* INGENIERÍA INDUSTRIAL

NRC:              10498

Huancayo – Perú 2020

**ÍNDICE**

*CAPÍTULO I: EL PROBLEMA....................................................................................................3*

* 1. *Antecedentes……………………………..................................................................................3*

*1.2. Formulación del problema………..................................................................................3*

*1.3. Descripción del problema…………..................................................................................3*

*1.4. Descripción de la propuesta..........................................................................................4*

*1.3.................................................................5*

**CAPÍTULO I: EL PROBLEMA**

**“PROBLEMAS DISERGONÓMICOS EN LAS OFICINAS POR MALA POSTURA CORPORAL”**

**1.1.-Antecedentes**

La población en los últimos años ha experimentado dolor lumbar debido a una mala postura corporal en el desarrollo de sus actividades. Y recientes investigaciones indican que el número de individuos con dolor de espalda va incrementándose y lo más preocupante es que cada vez va afectando a más jóvenes. Los especialistas indican que el 70% de la población escolar sufre de estos problemas (Zurita, 2007).

Para ello tomamos en consideración estudios pasados donde analizan la relación entre las posturas y las molestias que están traen, y observamos los diferentes problemas que llegan a complicarse, por eso motivo es que se pretende brindar comodidad para así evitar enfermedades lumbares en el futuro.

Una evaluación de sillas ergonómicas sugiere que una manera de mejorar los problemas lumbares es brindando comodidad al individuo, esta evaluación utilizo test y también estudios médicos para analizar cuanto puede mejorar el usuario con el uso de estas sillas. (Vergara ,1998)

**1.2.-Formulación de problema**

**Problema general**

* ¿Cómo se puede evitar los dolores que traen los problemas disergonómicos por mala postura corporal en la población de Huancayo en el 2020?

**Problemas específicos**

* ¿Cuáles son las consecuencias de no tratar los problemas disergonómicas en la población de Huancayo en el 2020?
* ¿Qué tipo de producto se puede ofrecer para satisfacer las necesidades de los usuarios que tienen problemas disergonómicos en Huancayo en el 2020?

**1.3.-Descripción del problema**

Actualmente las actividades que se desarrollaban con normalidad se vienen dando de forma remota, por lo cual las personas no estaban preparadas para este cambio y en sus hogares no cuentan con las herramientas adecuadas para tener un desarrollo eficiente ya sea en sus trabajos, en el desarrollo de clases u otras actividades que se dan de manera virtual. Por ese motivo se observó los problemas que traen consigo el que la persona se encuentre sentada frente a un aparto electrónico durante muchas horas. La mala postura corporal que se tiene durante mucho tiempo al estar sentado trae problemas de trastornó músculo esquelético, que básicamente son lesiones en el cuerpo. Pero este problema ya existe en las personas que laboran en oficina, es solo que en la actualidad se va creciendo la población que puede sufrir de este riesgo disergonómico.

**1.4.-Descripción de la propuesta**

El producto que queremos lanzar al mercado es una silla ergonómica, la oportunidad que observamos es satisfacer la necesidad de nuestro público objetivo con un producto innovador, que sea accesible al bolsillo y los ayude de manera positiva en su salud, para así evitar lesiones en el futuro. Se sabe que dentro del mercado ya existen diferentes sillas disergonómicas, pero estas llegan a costar de 200 soles a más. Y con la economía actual, no muchos hogares pueden costear esta silla; es por eso que nuestro producto tendrá precios más accesibles y con las mismas funcionalidades de una silla de alto precio. Otro punto importante es el transporte de las sillas ya que en el mercado actual las sillas ergonómicas suelen ser muy pesadas, por lo cual proponemos realizar una silla disergonómica plegable para que el transporte sea fácil. También se observó en la competencia que los modelos de las sillas son las mismas y no frecen nuevos diseños, nosotros diseñaremos una silla con un diseño único y nuevo en el mercado para que sea un producto llamativo.

**Novedad**

Después de haber mencionado los puntos en los que queremos innovar, nuestra silla disergonómica tendrá una novedad que no tiene ninguna otra silla y será que se implementará un soporte para laptop con culer incluido, este soporte vendrá como un accesorio aparte para que la persona que use nuestro producto decida cuando lo usara con soporte y cuando no.

Referencias Bibliográficas

Zurita, F. (2007). Screening y prevalencia de las alteraciones raquídeas (escoliosis e hipercifosis) en una población escolar de 8 a 12 años de Granada y provincia (Tesis doctoral). Universidad de Granada.