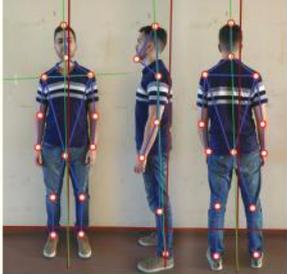




PosturAPP

BASE DE DATOS EN SIMPLES PASOS
WWW.POSTURAPP.COM.AR



Análisis		
Kinesólogo / Fisioterapeuta	63,33%	19
Especialista en HPG	3,33%	1
Personal Trainer	0%	0
Profesor de Educación Física	13,33%	4
Quiropráctico	0%	0
Facilitador de alguna de estas carreras afines	50%	15
Médico (Especifique especialidad)	10%	3



Proyecto de Innovación

PosturApp

Director: **Ing. Gómez Mauricio**

PosturApp es una aplicación para celulares, diseñada para facilitarles a los profesionales de la salud, la detección de alteraciones de la postura en pacientes. Permite la lectura de parámetros posturales mediante la captura de una serie de imágenes del sujeto (frontal, lateral, posterior) que posteriormente son enviadas a un servidor web, el cual las procesa con algoritmos de aprendizaje automático supervisado, y devuelve a la aplicación, las imágenes procesadas, permitiendo visualizar una estimación del tipo postural (postura normal, tipo anterior, tipo posterior o mixto) y parámetros antropométricos como, altura, área, disimetrías, biotipo constitucional, etc., en tiempo real.

La aplicación consiste en una interfaz simple, donde el usuario deber sacar 3 fotos del paciente. Para ello se utilizan referencias visuales de manera tal, que las fotografías sean tomadas lo más precisas posible, para facilitar su procesamiento en un servidor web, que por un lado tendrá la capacidad de guardarlas en una base de datos para ser consultadas cuando se requieran, y por otro lado, brinda el diagnóstico del biotipo postural.

Está pensado para ser comercializado en 3 versiones:

Versión profesional: Cuenta con todas las prestaciones disponibles como así también acceso a una cuenta en la página web oficial, en la que tendrá a disposición todas sus imágenes y datos tomados. Podrá realizar análisis comparativo y así poder hacer un seguimiento de la evolución del paciente de manera objetiva.

Versión de demostración: Es una versión gratuita que sirve para divulgar la App. Permitirá usar algunas de las prestaciones.

Versión académica: Es una versión gratuita con fines académicos. Se podrá acceder a algunas funciones y se podrá obtener suscribiéndose a la página con una cuenta ".edu"

Contacto: mauricio_arg@hotmail.com



Concurso
Universitario
de Innovación



Secretaría
de Vinculación
Tecnológica y Social



Universidad
Nacional de San Luis