

## DepeMed, aplicación móvil Android para la determinación del test Pearson

### DepeMed, Android mobile application for Pearson test determination

Juan Antonio Sori-Peña<sup>1</sup>  , Gualberto Morales-Esteban<sup>2</sup> , Edson Manuel Rodríguez-López<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Facultad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila “Dr. José Assef Yara”. Ciego de Ávila, Cuba.

**Citar como:** Sori-Peña JA, Morales-Esteban G, Rodríguez-López EM. DepeMed, aplicación móvil Android para la determinación del test Pearson. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e472. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/472>

## RESUMEN

**Introducción:** los dispositivos electrónicos han evolucionado con su miniaturización y su mayor potencia. Se estima que actualmente existen más dispositivos móviles que personas en el mundo. En estos momentos el desarrollo de aplicaciones que apoyen la enseñanza se ha universalizado y el entorno médico no ha sido la excepción.

**Objetivo:** validar una aplicación móvil para dispositivos Android que sirviera como herramienta para la determinación del test de chi-cuadrado.

**Método:** se realizó un estudio de tipo innovación tecnológica en la Facultad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila “Dr. José Assef Yara”, para la validación se diseñó un estudio no observacional pre-experimental de una sola medición sin grupo de control, se aplicaron encuestas a los expertos y a los usuarios.

**Resultados:** según criterio de los expertos se obtuvieron resultados de excelente en cuanto a la utilidad (100 %), diseño (94 %), aplicabilidad (100 %) y eficiencia (100 %).

**Conclusiones:** luego de la valoración por los distintos grupos y los resultados positivos obtenidos, puede considerarse que la aplicación DepeMed puede incorporarse como herramienta para apoyar las investigaciones médicas.

**Palabras clave:** Tecnología de la Información; Aplicaciones Móviles; Dispositivos Móviles; Ciencia de la Información.

## ABSTRACT

**Introduction:** electronic devices have evolved with their miniaturization and their greater power. It is estimated that there are currently more mobile devices than people in the world. At the moment, the development of applications that support teaching has become universal and the medical environment has been no exception. **Objective:** to validate a mobile application for Android devices that would serve as a tool for determining the chi-square test.

**Method:** a technological innovation type study was carried out at the Faculty of Medical Sciences of Ciego de Ávila “Dr. José Assef Yara”, for validation, a single-measurement, pre-experimental, non-observational study without a control group was designed. Surveys were applied to experts and users.

**Results:** according to the experts' criteria, excellent results were obtained in terms of utility (100 %), design (94 %), applicability (100 %) and efficiency (100 %).

**Conclusions:** after the evaluation by the different groups and the positive results obtained, it can be considered that the DepeMed application can be incorporated as a tool to support medical research.

**Keywords:** Information Technology; Mobile Applications; Mobile Devices; Information Science.