

# **UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA ESCUELA DE POSGRADO**



## **Tesis**

**Uso de los ordenadores portátiles XO en el desarrollo de las habilidades digitales en los estudiantes del sexto grado de educación primaria en la I.E. 6037 Inca Pachacútec – San Juan de Miraflores**

**Presentada por**

**Mariela Hortencia MAURICIO GIL**

**Asesora: Dra. Martha Jordán Campos**

**Para optar al Grado Académico de Maestro en Informática Aplicada a la Educación**

**Lima – Perú**

**2019**

## **Uso de los ordenadores portátiles XO en el desarrollo de las habilidades digitales en los estudiantes del sexto grado de educación primaria en la I.E. 6037 Inca Pachacútec – San Juan de Miraflores**

### **RESUMEN**

El objetivo general de la investigación fue probar la influencia del uso de los ordenadores portátiles XO en el desarrollo de las habilidades digitales en los estudiantes del 6º grado de educación primaria en la I.E 6037 Inca Pachacútec San Juan de Miraflores durante el año lectivo 2019.

Para efectos del estudio se tomó una población compuesta por 140 alumnos del 6º grado de educación primaria de la mencionada I.E. distribuidos en 4 secciones. La muestra estuvo compuesta por 35 estudiantes conformantes del grupo experimental y 35 estudiante del grupo control pertenecientes a las secciones “A” y “D” respectivamente.

El tipo de investigación fue no experimental de nivel aplicado. El muestreo fue no probabilístico, a criterio de conveniencia porque no se usa ninguna regla matemática o estadística sólo se aplicó el criterio de pertenecer al grado y secciones antes referidas.

La presente investigación permitió probar que con el uso de las computadoras mencionadas los alumnos, previo dominio de la herramienta, logran habilidades digitales tanto para la búsqueda de información, selección y producción de contenidos junto con el manejo de aplicaciones podrán mejorar el rendimiento en todas las áreas curriculares.

Es de esperar que estudios posteriores, en un lapso prudencial, sobre este mismo asunto, permitan demostrar que el aprendizaje obtenido ahora es permanente y significativo dando el carácter de experimental al estudio presentado.

**Palabras claves:** Laptop XO, habilidades digitales, aprendizaje, selección, producción aplicaciones.

## **ABSTRACT**

The general objective of the research was to test the influence of the use of XO laptops on the development of digital skills in 6th grade students of primary education at I.E 6037 Inca Pachacútec San Juan de Miraflores during the 2019 school year.

For the purposes of the study, a population composed of 140 students of the 6th grade of primary education of the aforementioned I.E. distributed in 4 sections. The sample consisted of 35 students from the experimental group and 35 students from the control group belonging to sections "A" and "D" respectively.

The type of research was non-experimental of applied level. The sampling was non-probabilistic, at a convenience criterion because no mathematical or statistical rule is used, only the criterion of belonging to the grade and sections referred to above was applied.

The present research allowed to prove that with the use of the aforementioned computers, students, after mastering the tool, achieve digital skills both for the search for information, selection and production of content, together with the management of applications, they can improve performance in all areas. Curricular areas.

Keywords: XO laptop, digital skills, learning, selection, application production.