



# **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Educación**

**Unidad de Posgrado**

**Uso de la laptop XO y su influencia en el desarrollo de  
capacidades TIC de los estudiantes del quinto grado del nivel de  
educación primaria de la Institución Educativa Arturo Palomino  
Rodríguez, Wanchaq, Cusco.**

**TESIS**

**Para optar el Grado Académico de Doctor en Educación**

**AUTOR**

**Milagros Bertha CJUNO TACCA**

**Lima, Perú**

**2016**

# Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo determinar la influencia del uso de la laptop XO en el desarrollo de las capacidades TIC de los estudiantes del quinto grado del nivel de educación primaria de la institución educativa Arturo Palomino Rodríguez, Wanchaq, de la región Cusco. Las hipótesis señalan que el uso de las XO influye significativamente en el desarrollo de las capacidades TIC de los estudiantes. La investigación se trata de un experimento puro con diseño con posprueba únicamente y grupo de control. La muestra está conformada por un total de 58 alumnos de ambos géneros, de dos secciones de la Institución Educativa, donde una fue elegida como grupo de control y la otra como grupo experimental. Los instrumentos utilizados fueron una encuesta y una prueba. La principal conclusión a la que se pudo llegar es que se pudo demostrar la influencia del uso de la laptop XO en el desarrollo de las capacidades TIC de los estudiantes, y presenta como principal recomendación la capacitación constante de los profesores acerca del uso y manejo de las herramientas informáticas.

**Palabras clave:** capacidades TIC, programa “una laptop por niño”, estrategia.

# **Abstract**

This research aimed to determine the influence of the use of the XO laptop in the development of ICT skills of students in fifth grade primary education level of the school Arturo Rodriguez Palomino, Wanchaq, the Cusco region. The assumptions indicate that the use of the XO significantly influences the development of ICT skills of students. The research is a pure experiment with design and posttest only control group. The sample consists of a total of 58 students of both genders, two sections of School, where she was chosen as a control group and one experimental group. The instruments used were a survey and test. The main conclusion we could reach is that it was possible to demonstrate the influence of the use of the XO laptop in the development of ICT skills of students, and has the main recommendation constant training of teachers on the use and management computer tools.

**Keywords:** TIC skills, program "one laptop per child ", strategy.