

# **UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO**

**ESCUELA DE POSTGRADO**



**“MODELO CON TÉCNICAS DE GAMIFICACIÓN PARA EL DESARROLLO  
DE APLICACIONES DE PRÁCTICAS DE PROGRAMACIÓN DE LOS  
ALUMNOS DEL I CICLO DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE  
COMPUTACIÓN Y SISTEMAS UPAO – TRUJILLO”**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO  
EN INGENIERÍA DE SOFTWARE**

**AUTOR:**

INFANTES QUIROZ, FREDDY HENRRY

**ASESOR:**

MIRANDA VELASQUEZ, EDDY MODESTO

**Fecha sustentación: 2019-11-13**

**Trujillo – Perú**

**2019**