

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD INGENIERIA**  
**Escuela de Ingeniería Agrónoma**



**Identificación de géneros de nematodos que afectan al cultivo de palto (Persea Americana l.) en el Valle Casma-Ancash-2015**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Agrónomo

Elaborado por :

JIMENEZ RONCAL RICHARD FELIX

CHIMBOTE

2017

## Resumen

El trabajo de investigación se ejecutó entre marzo y abril del 2016, en los sectores de San Rafael y Buenavista en la provincia de Casma, departamento de Ancash. La finalidad de esta investigación fue identificar los géneros de nematodos que afectan al cultivo de palto. Se realizó el muestreo en los sectores de Buenavista y San Rafael, en diferentes puntos del campo seleccionado. El análisis nematológico se hizo en el laboratorio del INIA (Huaral-Lima). De acuerdo al análisis realizado se encontraron los siguientes nemátodos: *Meloidogyne* incognita, *Rotylenchulus reniformis*, *Tylenchorhynchus* sp. *Aphelenchus* sp y *Pratylenchus* spa si como una especie no identificada de la familia Heteroderidae; siendo los de mayor población; *Meloidogyne* incognita, y *Rotylenchulus reniformis*. En el estudio también se identificó que el mayor porcentaje de nematodos son de vida libre (69,35 %) en comparación con los nematodos fitopatógenos (30,65 %).