

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS



EFFECTO DE LA SUSTITUCIÓN DE LA GRASA DE CERDO (*Sus scofra domestica*) POR LA PROPORCION DE ALMIDÓN DE ARRACACHA (*Arracacia xanthorrhiza*): FIBRA DE AVENA (*Avena sativa* L.) SOBRE LA TEXTURA, RETENCIÓN DE AGUA, COLOR Y ACEPTABILIDAD GENERAL DE LA SALCHICHA TIPO VIENA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE:

INGENIERO EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

DIAZ AVALOS, LARRY ELVER

TRUJILLO, PERÚ

2013

La presente tesis ha sido revisada y aprobada por el siguiente Jurado:

Dr. FERNANDO RODRIGUEZ AVALOS
PRESIDENTE

Dr. ANTONIO RODRIGUEZ ZEVALLOS
SECRETARIO

M.Sc. LUIS MÁRQUEZ VILLACORTA
VOCAL

M.Sc. ELENA MATILDE URRACA VERGARA
ASESORA

DEDICATORIA

La presente tesis se lo dedico a Dios, el gran ser que me regaló unos padres tan maravillosos, y con ello la oportunidad de ser un gran hijo, persona y profesional.

A mis padres al Sr. Maximino Díaz Díaz y a la Sra. Rosa Bélgica Avalos Díaz, mis primeros maestros; quienes me enseñaron principios y valores, los cuales me sirvieron de base para tomar mis propias decisiones; aquellos que lucharon día a día por darme el mejor regalo de la vida, el ser un gran profesional.

A mis hermanas quienes me apoyaron en cada momento para no decaer.

A mi familia por alentarme cada día.

AGRADECIMIENTO

A Dios Padre Celestial por ser nuestro creador y el motor de nuestra vida, por no dejar que nos rindamos y estar presente en cada momento, iluminando, fortaleciendo y haciendo palpable su amor a través de quienes nos rodean. Pero, más que nada, por darnos la sabiduría y entendimiento para llegar al final de este primer peldaño, cristalizando nuestro objetivo soñado.

Un gran agradecimiento a la mi Asesora M.Sc. Elena Matilde Urraca Vergara, por confiar en mí y asesorarme en el proyecto, dándome alcance de sus grandes conocimientos y su paciencia para ser de este proyecto un gran trabajo de investigación.

A mis hermanos Lenin y Rosita y a un gran amigo Jesús Obregón por ayudarme en la parte estadística de mi trabajo de investigación, gracias por su paciencia, esfuerzo y amor.

A todas las personas que me regalaron parte de su tiempo, para participar en la parte sensorial de este trabajo.