

Universidad Católica de Santa María
Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Bioquímicas y
Biotechnológicas
Escuela Profesional de Ingeniería Biotechnológica



**EXTRACCIÓN Y EVALUACIÓN DE COPOLÍMEROS DE SOPORTE DE
ORIGEN ORGÁNICO PARA LA OBTENCIÓN DE NANOFIBRAS
MEDIANTE LA TÉCNICA DE ELECTROSPINNING**

Tesis presentada por la Bachiller:

Cárcamo Rodríguez, Eymi Gladys

para optar el Título Profesional de
Ingeniera biotecnóloga

Asesor:

Dr. Cárdenas García, Jaime Dante

Arequipa- Perú
2022

UCSM-ERP

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA
INGENIERIA BIOTECNOLOGICA
TITULACIÓN CON TESIS
DICTAMEN APROBACIÓN DE BORRADOR

Arequipa, 18 de Julio del 2022

Dictamen: 003955-C-EPIB-2022

Visto el borrador del expediente 003955, presentado por:

2016220472 - CARCAMO RODRIGUEZ EYMI GLADYS

Titulado:

**EXTRACCIÓN Y EVALUACIÓN DE COPOLÍMEROS DE SOPORTE DE ORIGEN ORGÁNICO PARA LA
OBTENCIÓN DE NANOFIBRAS MEDIANTE LA TÉCNICA DE ELECTROSPINNING**

Nuestro dictamen es:

APROBADO

**2028 - ROQUE RODRIGUEZ FRANCISCO JAVIER
DICTAMINADOR**



**2781 - BARREDA DEL CARPIO JAIME ERNESTO
DICTAMINADOR**

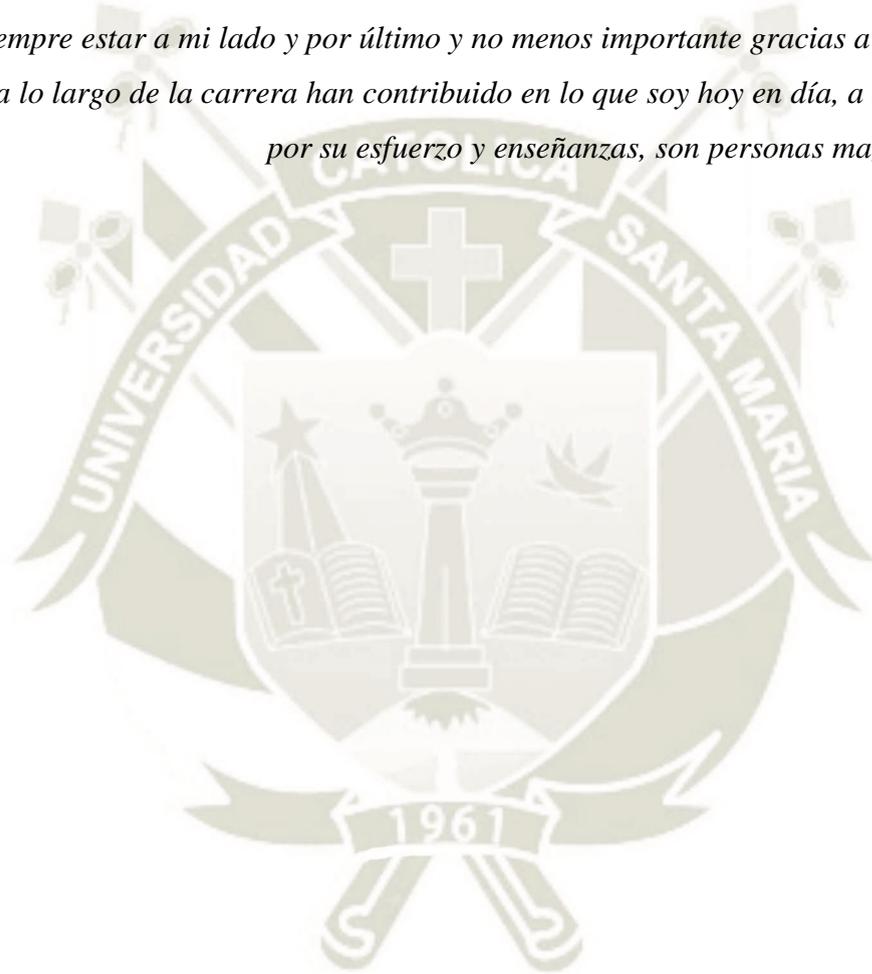


**2782 - PAREDES FUENTES JULITZA LINDSEY
DICTAMINADOR**

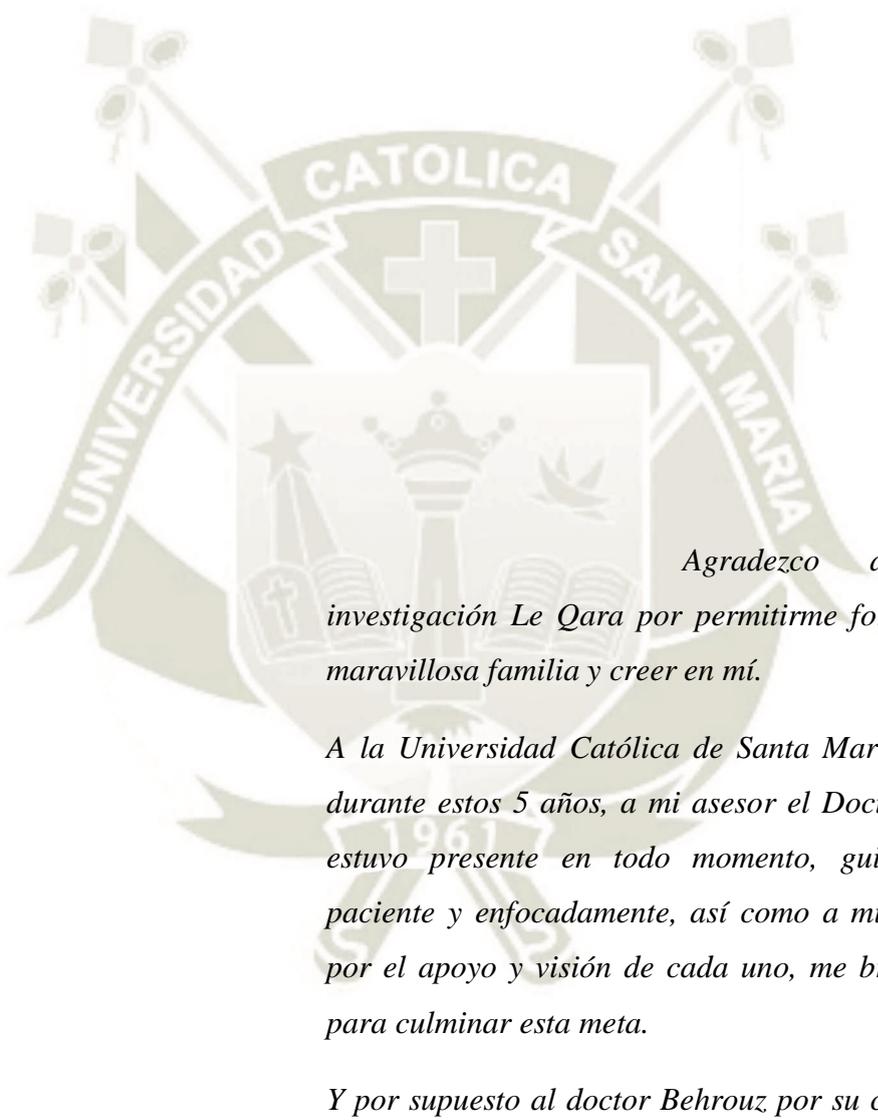


Dedicatorias

Quisiera dedicar esta tesis primero a mi mamá por su incondicional y constante apoyo en todo momento de mi vida, a ella le debo todo lo que soy, a Dios por darme a mi familia y amigos, a mi papá por enseñarme lo que es el trabajo duro y honesto y hermano por siempre creer en mí y en mis sueños y acompañarme en mis mejores y peores momentos con sus palabras de aliento, así también a mi abuelita que es la razón de mi vida y tías por estar presentes en vida y compartiendo mis logros como si fueran suyos, a mi gran amiga Angela por siempre estar a mi lado y por último y no menos importante gracias a todos los docentes que a lo largo de la carrera han contribuido en lo que soy hoy en día, a todos ellos gracias por su esfuerzo y enseñanzas, son personas magnificas y exitosas.



Agradecimiento



Agradezco al centro de investigación Le Qara por permitirme formar parte de su maravillosa familia y creer en mí.

A la Universidad Católica de Santa María por formarnos durante estos 5 años, a mi asesor el Doctor Cárdenas que estuvo presente en todo momento, guiando mis pasos paciente y enfocadamente, así como a mis dictaminadores por el apoyo y visión de cada uno, me brindaron la clave para culminar esta meta.

Y por supuesto al doctor Behrouz por su constante apoyo y gran disposición ante cualquiera de mis dudas.

Este trabajo fue financiado por el CONCYTEC PROCIENCIA en el marco de la convocatoria E063-2020-01.BM, número de contrato

015-2020-FONDECYT-BM