



CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

TRABAJO DE TITULACIÓN

Previo a la obtención del título de:

LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Estudio de prefactibilidad para la creación de filtros purificadores de agua con procesos sustentables en el cantón de Pedernales de la provincia de Manabí.

TUTORA

Ing. Verni Leonardo Jácome Santos

AUTORA

María José Melanie Pérez Toala

PORTOVIJEJO – MANABÍ – ECUADOR

2023

Certificación del tutor de Titulación

Ing. Verni Leonardo Jácome Santos en calidad de Tutora del Trabajo de Titulación, certifica que la egresada: Pérez Toala María José Melani, es autora del trabajo de titulación: “Estudio de pre factibilidad para la creación de filtros purificadores de agua con procesos sustentables en el cantón de Pedernales de la provincia de Manabí”, previo a la obtención del Título de Licenciados en Administración de Empresas, bajo mi dirección y supervisión, misma que ha sido elaborada siguiendo a cabalidad todos los parámetros metodológicos exigidos por la Universidad San Gregorio de Portoviejo, orientada y revisada durante su proceso de ejecución bajo mi responsabilidad.

Ing. Verni Leonardo Jácome Santos

Tutor trabajo de titulación

Certificado del Tribunal

El trabajo de titulación “Estudio de pre factibilidad para la creación de filtros purificadores de agua con procesos sustentables en el cantón de Pedernales de la provincia de Manabí”, presentado por la egresada: María José Melanie Pérez Toala, después de ser analizado y revisado por los señores miembros del tribunal como requisito previo a la obtención del título de Licenciados en Administración de Empresas, en el cumplimiento de lo que establece la ley se da por aprobado

Ing. Mercedes Intriago Cedeño, MSc

Coordinadora de la carrera

Ing. Verni Leonardo Jácome Santos

Tutor trabajo investigación

Ing. Helen Sofía Arteaga Coello

Miembro del tribunal

Ing. Grace Beatriz Rodríguez Loor

Miembro del tribunal

Declaración de autoría

María José Melanie Pérez Toala, siendo autores del presente proyecto de titulación denominado “Estudio de pre factibilidad para la creación de filtros purificadores de agua con procesos sustentables en el cantón de Pedernales de la provincia de Manabí”, damos credibilidad sobre la información presentada, declarando que el documento es de propia autoría y que ha sido elaborado bajo las normas e indicaciones del Reglamento de Titulación de la carrera de Administración de Empresas de la Universidad San Gregorio de Portoviejo, tomando responsabilidad sobre el contenido que integra el mismo, al igual que las ideas, resultados y conclusiones.

María José Melanie Pérez Toala

AUTOR

Agradecimiento

Un agradecimiento a mi tutor el Ing. Verni Jácome por sus virtudes, dedicación y constancia en este trabajo, a mis docentes quienes brindaron siempre sus conocimientos y sabias palabras en especial a la Ing. Martha Yadira García Briones por su dedicación y perseverancia. En especial a Dios por todas las personas que formaron parte de los impulsos constantes que me ayudaron, familiares, amigos y, ante todo, a mi hija Cataleya Thais quien es y siempre será el motor que impulsa mis sueños y esperanzas por estar siempre a mi lado en los días y noches más difíciles de estudio.

Gracias por creer en mí.

Dedicatoria

Todos los implicados en esta etapa universitaria y preprofesional, así como mi familia, amigos y profesores, son a quienes dedico este trabajo. Principalmente a mi hija Cataleya Tahis Delgado Pérez quien es motor fundamental de cada logro en mi vida, gracias por su fuerza, amor y motivación pura que me incentiva a creer que todo es posible y alcanzarlo. Así mismo a mis hermanos por siempre estar en los momentos que más necesité. Ante todo, a mis padres la Abg. Norma Toala Blanc y el Sr. Jayron Pedro Delgado Delgado por su apoyo dentro de los ámbitos de superación profesional y académicos. A mi cuñada María Mercedes Guerrero Cuzme por siempre recordarme mi fuerza y dedicación, por su amor y apoyo en cada etapa de mi camino. A mi esposo por brindarme su amor y sobre todo su apoyo dentro del hogar para permitirme siempre escalar en el camino de mi superación académica y profesional mientras ejerce su dedicación a nuestra hija.

A mi abuela Arminda Filerma Blanc Caña, quien me acompaña en cada paso brindándome su fuerza y amor desde el cielo. Este logro es nuestro y de nuestra Cataleya.

Resumen

El proyecto de prefactibilidad para la creación de filtros purificadores de agua con procesos sustentables en el cantón de Pedernales de la provincia de Manabí forma parte de una de las iniciativas más grandes en aprovechamiento al sector acuícola, siendo este un proyecto que pretende mejorar el nivel de vida de quienes habitan en el mencionado sector a través del lucro mediante su principal fuente económica como lo es la siembra de camarón. Por lo tanto, el objetivo principal es la creación de filtros hechos a base de cascara de camarón para la mitigación de contaminantes dentro de las aguas de las zonas a causa de empresas productivas del cantón Pedernales, que ofrece, eliminación de aguas contaminadas y reutilizamiento de aguas residuales dentro de los procesos industriales en las empresas. Para determinar los resultados del proyecto se utilizó una metodología cualitativa, cuantitativa y exploratoria. Mediante la metodología de Brown Gibson para aplicar procesos de estudio de mercado para la ubicación estratégica de la empresa, el estudio técnico, estudio administrativo y estudio legal, así como realizar una evaluación financiera para determinar el índice de inversión, la rentabilidad y el pronóstico esperados para alcanzar los objetivos de la propuesta.

Palabras clave: Prefactibilidad, filtros, purificadores, procesos sustentables, acuícola, camarón, economía circular, aguas residuales, residuos.