



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E
INDUSTRIAL**

CARRERA DE SOFTWARE

Tema:

**IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DE PRE-VALIDACIÓN
DOCUMENTAL CON ORQUESTACIÓN DINÁMICA BASADA EN
INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA PARA LA REDUCCIÓN DE
EXPEDIENTES NO CONFORMES EN EL MICC**

Trabajo de titulación modalidad Artículo Académico, presentado previo a la
obtención del título de Ingeniero de Software

ÁREA: Desarrollo de Software

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Software, Tecnologías de la Información y
Ciencia de Datos

AUTOR: Ramiro Matías Tite Haro

TUTOR: Ing. Félix Oscar Fernández Peña, MSc, PhD.

Ambato - Ecuador

julio – 2026

APROBACIÓN DEL TUTOR

En calidad de tutor del trabajo de titulación con el tema: IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DE PRE-VALIDACIÓN DOCUMENTAL CON ORQUESTACIÓN DINÁMICA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA PARA LA REDUCCIÓN DE EXPEDIENTES NO CONFORMES EN EL MICC, desarrollado bajo la modalidad de Artículo Académico por el señor Ramiro Matías Tite Haro, estudiante de la Carrera de Software, de la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial, de la Universidad Técnica de Ambato, me permito indicar que el estudiante ha sido tutorado durante todo el desarrollo del trabajo hasta su conclusión, de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 17 del Reglamento para la Titulación de Grado en la Universidad Técnica de Ambato y el numeral 6.3 del instructivo del reglamento referido.

Ambato, julio 2026.

Ing. Félix Oscar Fernández Peña, MSc, PhD.

TUTOR

AUTORÍA

El presente trabajo de titulación con el tema: IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DE PRE-VALIDACIÓN DOCUMENTAL CON ORQUESTACIÓN DINÁMICA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA PARA LA REDUCCIÓN DE EXPEDIENTES NO CONFORMES EN EL MICC es absolutamente original, auténtico y personal y ha observado los preceptos establecidos en la Disposición General Quinta del Reglamento para la Titulación de Grado en la Universidad Técnica de Ambato. En tal virtud, el contenido, efectos legales y académicos que se desprenden del mismo son de exclusiva responsabilidad del autor.

Ambato, julio 2026.

Ramiro Matías Tite Haro

C.C. 1850137918

AUTOR

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

En calidad de par calificador del informe final del trabajo de titulación presentado por el señor Ramiro Matías Tite Haro, estudiante de la Carrera de Software, de la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial, bajo la Modalidad de Artículo Académico, titulado IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DE PRE-VALIDACIÓN DOCUMENTAL CON ORQUESTACIÓN DINÁMICA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA PARA LA REDUCCIÓN DE EXPEDIENTES NO CONFORMES EN EL MICC, nos permitimos informar que el trabajo ha sido revisado y calificado de acuerdo al Artículo 19 del Reglamento para la Titulación de Grado en la Universidad Técnica de Ambato y el numeral 6.4 del instructivo del reglamento referido. Para cuya constancia suscribimos, conjuntamente con el señor Presidente del Tribunal.

Ambato, julio 2026.

Ing. Franklin Oswaldo Mayorga Mayorga, Mg.
PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

Ing. Carlos Israel Nuñez Miranda Mg.
PROFESOR CALIFICADOR

Dr. Victor Filiberto Peñafiel Gaibor PhD.
PROFESOR CALIFICADOR

DEDICATORIA

A Dios, por guiar mi camino, protegerme y darme la fuerza para superar cada reto en este largo proceso. A mi madre, pilar de mi vida, por guiar mis pasos y muchas veces posponer sus sueños para hacer realidad los míos. A mi padre, mi mejor amigo, por su apoyo incondicional y su gran ejemplo de trabajo y perseverancia. A mis hermanas, mi mayor motivación para no rendirme; espero que se sientan tan orgullosas de mí como yo lo estoy de ellas. A mis abuelitos Teresa y Ángel, y a mi tía Mercedes, por su cuidado y cálida espera cada día al volver de la universidad. Finalmente, a toda mi familia y seres queridos, cuyo amor y consejos son la base de quien soy como persona y profesional. Este triunfo es de todos ustedes, las personas que más amo.

AGRADECIMIENTO

Quiero extender mi más sincero agradecimiento a todos aquellos que aportaron su granito de arena en esta etapa que hoy culmino con enorme orgullo y felicidad.

A mis amigos, por haberse convertido en esa pequeña familia que tenía dentro y fuera del aula; gracias por su confianza, su afecto y, sobre todo, por las risas y momentos inolvidables que nos unieron profundamente.

Al Ing. Félix Fernández, por ser la primera persona en la carrera que me hizo sentir que de verdad podía con todo y por convertirse en mi guía dentro de la facultad. De manera general, a los docentes que con gran profesionalismo supieron guiarme en todo momento.

Finalmente, reitero mi gratitud más profunda a mi familia y a Dios, ya que sin ellos no sería la persona ni el profesional que soy hoy en día.