

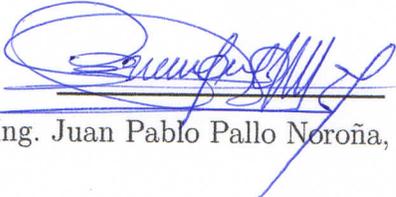
## APROBACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Trabajo de Investigación sobre el Tema:

“SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DEL ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE UNA RED DE SENSORES RF”, del señor, FREDDY PATRICIO NUÑEZ NUÑEZ estudiante de la Carrera de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones, de la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial, de la Universidad Técnica de Ambato, considero que el informe investigativo reúne los requisitos suficientes para que continúe con los trámites y consiguiente aprobación de conformidad con el numeral 7.2 de los Lineamientos Generales para la aplicación de Instructivos de las Modalidades de Titulación de las Facultades de la Universidad Técnica de Ambato.

Ambato, Mayo de 2017

EL TUTOR

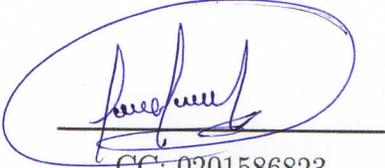


Ing. Juan Pablo Pallo Noroña, Mg.

## AUTORÍA

El presente trabajo de investigación titulado: SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DEL ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE UNA RED DE SENSORES RF. Es absolutamente original, auténtico y personal, en tal virtud, el contenido, efectos legales y académicos que se desprenden del mismo son de exclusiva responsabilidad del autor.

Ambato, Mayo de 2017



CC: 0201586823

Freddy Patricio Nuñez Nuñez

## DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga uso de este Trabajo de Titulación como un documento disponible para la lectura, consulta y procesos de investigación. Cedo los derechos de mi Trabajo de Titulación, con fines de difusión pública, además autorizo su reproducción dentro de las regulaciones de la Universidad.

Ambato, Mayo de 2017



CC: 0201586823

Freddy Patricio Nuñez Nuñez

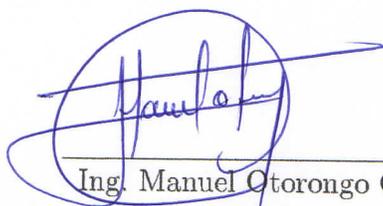
## APROBACIÓN COMISIÓN CALIFICADORES

La Comisión Calificadora del presente trabajo conformada por los señores docentes Ingenieros: Manuel Otorongo Cornejo y Paulina Ayala Baño, revisó y aprobó el Informe Final del trabajo de graduación titulado SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DEL ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE UNA RED DE SENSORES RF, presentado por el señor FREDDY PATRICIO NUÑEZ NUÑEZ, de acuerdo al numeral 9.1 de los Lineamientos Generales para la aplicación de Instructivos de las Modalidades de Titulación de las Facultades de la Universidad Técnica de Ambato.

---

PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

Ing. Elsa Pilar Urrutia Urrutia, Mg.



---

Ing. Manuel Otorongo Cornejo, Mg.  
DOCENTE CALIFICADOR



---

Ing. Paulina Ayala Baño, Mg.  
DOCENTE CALIFICADOR

## DEDICATORIA

A mi mamá por todo el apoyo brindado durante el transcurso de mi vida, por jamás rendirse en el difícil papel de ser al mismo tiempo padre y madre y sobre todo por hacer de mí una persona de bien gracias a los principios y valores inculcados.

A mi familia, amigos y compañeros que me han brindado su apoyo incondicional a lo largo de toda mi vida, lo que ha hecho posible el cumplimiento de mis metas y objetivos.

Freddy Patricio Nuñez

## AGRADECIMIENTO

A Dios por guiar mis pasos durante toda mi vida, por permitirme cumplir todos mis metas y sueños.

A Oswaldo Veloz Duran y a mis hermanos Carlos, Oswaldo y Estefany por brindarme su apoyo y compañía durante todo el transcurso de mi vida.

A Paola Santos por brindarme su amor sincero e incondicional, por su entrega y su apoyo total en el transcurso de mi carrera.

A mis familiares que me han brindado una gran ayuda en toda mi vida.

A mis amigos incondicionales de toda mi vida.

Al Ing. Juan Pablo Pallo por su tiempo, apoyo y paciencia brindado a lo largo del desarrollo del presente proyecto.

Freddy Patricio Nuñez