

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**  
**Facultad de Ingeniería en Ciencias Aplicadas**  
**Carrera de Electrónica y Redes de Comunicación**



**SISTEMA DE SEGURIDAD PARA UNA  
AVIONETA CESSNA 206 DE LA EMPRESA  
SERVICIO AÉREO REGIONAL, MEDIANTE  
UNA RED AD-HOC DE SENSORES Y  
ALERTA POR SMS**

**PROYECTO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
INGENIERO EN ELECTRÓNICA Y REDES DE COMUNICACIÓN**

**AUTOR: PAUL D. ROSERO M.**

**DIRECTOR: ING. EDGAR MAYA**

Ibarra, Enero del 2013



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA**

**AUTORIZACIÓN DE USO Y PUBLICACIÓN A FAVOR DE LA  
UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**

**IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA**

La UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE dentro del proyecto Repositorio Digital Institucional determina la necesidad de disponer de textos completos en formato digital con la finalidad de apoyar los procesos de investigación, docencia y extensión de la Universidad.

Por medio del presente documento dejo sentada mi voluntad de participar en este proyecto, para lo cual pongo a disposición la siguiente información.

**DATOS PERSONALES**

<b>Cédula de identidad</b>	1003378039
<b>Apellidos y Nombres</b>	Rosero Montalvo Paul David
<b>Dirección</b>	Av. Aurelio Espinoza Polit 5-166
<b>Email</b>	roseropal@hotmail.com
<b>Teléfono Fijo</b>	062959331
<b>Teléfono Móvil</b>	0969432370

**DATOS DE LA OBRA**

<b>Título</b>	Sistema de seguridad para una avioneta CESSNA 206 de la empresa SERVICIO AÉREO REGIONAL, mediante una red AD-HOC de sensores y alerta por SMS
<b>Autor</b>	Rosero Montalvo Paul David
<b>Fecha</b>	6 de febrero del 2013
<b>Programa</b>	Pregrado
<b>Título por el que se aspira</b>	Ingeniería en Electrónica y Redes de Comunicación
<b>Director</b>	Ing. Edgar Maya

**AUTORIZACIÓN DE USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD**

Yo Paul David Rosero Montalvo, con cédula de identidad Nro.1003378039, en calidad de autor y titular de los derechos patrimoniales de la obra o trabajo de grado descrito anteriormente, hago entrega del ejemplar respectivo en forma digital y autorizo a la Universidad Técnica del Norte, la publicación de la obra en el Repositorio Digital Institucional y uso del archivo digital en la Biblioteca de la Universidad con fines académicos, para ampliar la disponibilidad de material y como apoyo a la educación, investigación y extensión; en concordancia con la ley de Educación Superior Artículo 144.



## UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

### CONSTANCIA

El autor manifiesta que la obra objeto de la presente autorización es original y se la desarrollo, sin violar derechos de autor de terceros, por lo tanto la obra es original y que es titular de los derechos patrimoniales, por lo que asume la responsabilidad sobre el contenido de la misma y saldrá en defensa de la Universidad en caso de reclamación por parte de terceros.

Ibarra a los 6 días de febrero del 2013

EL AUTOR ACEPTACIÓN:

**Paul David Rosero Montalvo**  
**1003378039**