

ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES

**CARRERA EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA,
DEPORTES Y RECREACIÓN**

**TESIS DE GRADO, PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO
DE LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA,
DEPORTES Y RECREACIÓN**

TEMA:

**“ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DEL ÁCIDO
LÁCTICO, FRECUENCIA CARDIACA Y GASTO
CALÓRICO EN CICLISTAS DEL EQUIPO
“PANAVIAL – CARCHI ES PASIÓN” DURANTE LA
VIGÉSIMA NOVENA VUELTA CICLÍSTICA AL
ECUADOR”**

AUTOR:

DIEGO ARMANDO ARTEAGA ROSERO

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Enrique Chávez

CODIRECTOR DE TESIS

Msc. Mario Vaca

Sangolquí – Ecuador

2010