



ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

**DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN INTEGRAL
E INSTITUCIONAL**

**COMISIÓN ACADÉMICA DE TRABAJO
TERMINAL**



México, D.F. a 11 de enero de 2016.

DR. FLAVIO ARTURO SÁNCHEZ GARFIAS
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN ACADÉMICA
DE TRABAJO TERMINAL
P R E S E N T E

Por medio del presente, se informa que los alumnos que integran el **TRABAJO TERMINAL**: 2014-B090, titulado “Simulador de Tiro con Rifle” concluyeron satisfactoriamente su trabajo.

Los discos (DVDs) fueron revisados ampliamente por su (s) servidor (a/es/as) y corregidos, cubriendo el alcance y el objetivo planteados en el protocolo original y de acuerdo a los requisitos establecidos por la Comisión que Usted preside.

ATENTAMENTE



Marco Antonio Dorantes González



Gabriel Sepúlveda Cervantes



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA**



No de TT:2014-B090

xx-Dic-2015

Documento Técnico

"Simulador de Tiro con Rifle"

Presentan
Villaseñor Altamirano Carlos Francisco¹

Directores



M. en C. Dorantes González
Marco Antonio

D. en C. Sepúlveda Cervantes
Gabriel

RESUMEN

El trabajo terminal consiste en el desarrollo de una herramienta que asista en el entrenamiento para el tiro con rifle. Le permitirá al deportista mejorar sus habilidades de tiro en diferentes condiciones climáticas. Para su desarrollo se utilizará realidad virtual para reproducir un stand de tiro. Desde el stand de tiro se disparará a siluetas de animales a diferentes distancias. El simulador contará con un dispositivo que simule un rifle con mira telescópica.

¹ carlosfva1990@gmail.com