



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO  
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA  
COMISIÓN ACADÉMICA DE TRABAJOS TERMINALES




Ciudad de México a 27 de noviembre de 2018.

LIC. ANDRES ORTIGOZA CAMPOS  
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN ACADÉMICA  
DE TRABAJOS TERMINALES  
P R E S E N T E.

Por medio del presente, se informa que el / los alumno(s) Gutiérrez Rivas Sonia Alejandra, Ramírez Rodríguez Jesús Antonio y Sáenz Rangel Emmanuel que integran el equipo del TRABAJO TERMINAL No. 2017-B001, titulado: "Sistema de apoyo para la detección de posibles casos de bullying durante la infancia y adolescencia" concluyeron satisfactoriamente su trabajo.

Los discos (DVD's) que se están entregando, 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 en el Artículo 32 del Documento Rector de Operación y Evaluación para los Trabajos Terminales de la ESCOM.

**ATENTAMENTE**  
**"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"**



Dorantes González Marco Antonio  
Director del trabajo terminal



Cordero López Martha Rosa  
Directora del trabajo terminal