



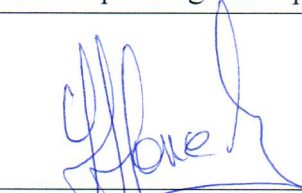
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

CARRERA DE TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES  
CARRERA DE TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

PLAN DE TRABAJO DE TITULACIÓN

TIPO DE TRABAJO DE TITULACIÓN: PROYECTO INTEGRADOR

<b>I.- INFORMACIÓN BÁSICA</b>	
<b>PROPUESTO POR:</b> Ing. Luis Ponce MSc.	<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b> Aplicaciones Propagación y antenas <b>ÁREA DE CONOCIMIENTO:</b> Desarrollo de Software Telecomunicaciones
<b>AUSPICIADO POR:</b>	<b>FECHA:</b> 18 de enero de 2018
<b>II.- INFORMACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN</b>	
<b>1. Título del Trabajo de Titulación</b> <b>SISTEMA DE GEORREFERENCIACIÓN DENTRO DEL CAMPUS DE LA EPN BASADO EN UNA APP MOVIL.</b>	
<b>2. Objetivo General</b> Implementar un sistema móvil, tanto para iOS como para Android, de georreferenciación del campus de la EPN.	
<b>Descripción</b> El campus de la EPN, por su extensión y al contar con varias facultades, edificios administrativos y varias puertas de acceso al público, puede llegar a ser complicada la ubicación de un aula, oficina o punto específico, para una persona ajena a la institución. El proyecto consiste en realizar un levantamiento de toda la infraestructura de la EPN y plasmarla en una aplicación móvil (iOS y Android), para que un usuario pueda descargarla de forma gratuita y buscar en la base de datos el punto que está buscando y pueda ser guiado hacia el lugar. El sistema deberá contar con la capacidad de guiar al usuario a su lugar deseado mediante la incorporación de un sistema de georreferenciación usando señal GPS. En interiores contará con el levantamiento claro de cada piso dentro del edificio para que el usuario pueda guiarse por su cuenta dentro del mismo.	

  
Ing. Luis Ponce MSc.  
DOCENTE ESFOT  
C.C 171739460-3