



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Los Valles

Secretaría Académica

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Propuesta de Proyecto para Titulación

| | |
|--|--|
| <u>Título del proyecto:</u> Estudio de viabilidad para dotar de acceso a internet a la escuela Vicente Guerrero No.83 de la Comunidad de la Ciénega de los Ahumada, Municipio de Guachinango Jalisco | |
| <u>Tipo de proyecto:</u> Estudio de viabilidad | <u>Financiamiento:</u> Ninguno |
| <u>Proyecto propuesto por:</u> Mtro. Gilberto Álvarez Bernal Mtro. Marco Antonio Gómez Herrera | |
| <u>Número de estudiantes que pueden participar en el proyecto:</u> 1 alumna Rocío Nallely Bolaños Santiago | |
| <u>Descripción del proyecto:</u> La investigación propuesta consiste en realizar un estudio de viabilidad para dotar de internet a una escuela rural ubicada en la comunidad de la Ciénega de los Ahumada, municipio de Guachinango, Jalisco. En este proyecto se plantea establecer la factibilidad y costos dotar del servicio de internet dentro de la escuela. <ul style="list-style-type: none">• Investigación de servicios y costos ofrecidos por diferentes compañías de telecomunicaciones (tipos de enlace: satelital vs. Enlace por fibra óptica).• El uso de imágenes satelitales para la ubicación geográfica de la escuela y la factibilidad de tender un enlace de fibra óptica.• Investigación de los costos y características del equipo requerido en la opción más factible.• Documentación del proceso, metodología y resultados (Figuras/Referencia, adecuadamente citadas). | |
| <u>Requerimientos de software y hardware:</u> Software: <ul style="list-style-type: none">• Software especializado en orientación de antenas.• Sistemas operativos. Hardware: <ul style="list-style-type: none">• Antenas equipo de cómputo cableado de red. | |
| <u>Resultados y productos esperados:</u> Que la investigación finalice con propuesta de Software y Hardware para dotar internet en la escuela primaria de la comunidad de la Ciénega de las ahumadas, municipio de Guachinango Jalisco y el estudio se extienda a mas comunidades rurales. Esta propuesta será entregada a la presidencia de Guachinango Jalisco. | |
| <u>Tiempo estimado de duración:</u> <u>6 meses.</u> | |