

**U**

**P**

**T**

**Universidad Politécnica de Tulancingo**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Proyecto “Creación de un Repositorio Institucional”**

Alumnos:

Camarena Hernández Luis Alberto

Cruz Juárez Cesar Alberto

Hernández Cruz Marisol E.

Ramírez López María Fernanda

Soriano Téllez Ángel Alexis

Téllez Lira Eduardo A.

Asignatura:

**Centro de Datos**

Nombre del Catedrático:

**Oscar Lira Uribe**

Tulancingo de Bravo, Hidalgo

Enero – Abril 2017



Contenido

[Propuesta 3](#_Toc473731950)

[Objetivo general 3](#_Toc473731951)

[Objetivos específicos 3](#_Toc473731952)

[Antecedentes\*(si hay o no documentación a cerca de un repositorio.) 4](#_Toc473731953)

[Metodología 4](#_Toc473731954)

[Plan de Actividades 5](#_Toc473731955)

[Grupo de Trabajo 5](#_Toc473731956)

[Infraestructura Disponible 6](#_Toc473731957)

[Resultados Esperados 6](#_Toc473731958)

[Cronograma de Actividades 7](#_Toc473731959)

[Datos de la Institución 7](#_Toc473731960)

[Esquema de Financiamiento 7](#_Toc473731961)

[Características generales del esquema de financiamiento. 7](#_Toc473731962)

[Rubros Concurrentes y Rubros Elegibles 8](#_Toc473731963)

[Gasto Corriente 8](#_Toc473731964)

## Propuesta

### Objetivo general

Almacenar, centralizar y difundir la producción académica e investigativa generada por los niveles educativos de la Instituto Cultural “Anglo Francés”, para incrementar su visibilidad.

### Objetivos específicos

* Integrar, conservar y difundir la producción académica e investigativa de la Institución
* Contribuir a la apropiación social del conocimiento mediante el acceso libre a la información.

Se propone un repositorio como un medio importante para la visibilidad de la producción académica e investigativa de la Institución en el ámbito nacional e internacional, para así poder conocer qué temáticas están investigando o han explorado en los niveles educativos de la institución.

Se trata de una propuesta innovadora y que resulta útil, ya que permitirá centralizar y clasificar todos los documentos académicos de la institución. Esto permite tener organización por grupos, por nivel académico, por fechas, entre otros.

### Antecedentes\*(si hay o no documentación a cerca de un repositorio.)

EL 20 de Agosto del 2012 se crea la Institución Anglo Francés como institución educativa que busca el bien y la verdad, concibe a la educación como uno de los procesos por los cuales se desarrolla íntegramente al ser humano, donde cada alumno tiene que desarrollarse en la sociedad, por lo tanto aspirar a elevar el potencial del ser humano entre múltiples dimensiones: social, intelectual, moral. Con múltiples documentaciones de interés, el Instituto no ha contado con ningún plan para el desarrollo de un Repositorio institucional.

### Metodología

El presente trabajo se enmarcó en la metodología de investigación aplicada, de corte cualitativo, ya que se presenta en un contexto institucional para cada una de las unidades académicas objeto de estudio, el cual pretende mejorar la gestión de los contenidos académicos y de investigación producidos por la Escuela “Anglo Francés en todos sus niveles educativos. Y a partir del concepto de repositorio institucional, para potenciar la visibilidad e impacto de éstos a nivel estatal y nacional.

Una de las fases que se llevaron a cabo fue el iniciar una búsqueda bibliográfica para tener un conocimiento conceptual de las áreas de estudio, y también para la generación de la propuesta. Se identificaron, revisaron las fuentes de información pertinentes a los temas de interés, tanto impresas y escritas como electrónicas.

En el desarrollo del estudio se recogió abundante información, tanto de la revisión bibliográfica como de la observación directa de documentos educativos. Se hizo un tratamiento de información que consistió en la minimización de los datos, es decir el resumen, y filtrado de la información para hacerla más manejable.

La clasificación ordenada de la información a través del análisis a fondo, permitió cruzar varias categorías para establecer comparaciones, conexiones y relaciones entre los temas para llegar a una buena interpretación de la información obtenida.

Las relaciones que se establecieron en cada una de los niveles educativos se basaron en necesidades, conocimiento, archivos de biblioteca, archivos académicos que se relacionan con la gestión de las investigaciones que se realizan en la Instituto Cultural “Anglo Francés”.

### Plan de Actividades

En general, el proceso de investigación se desarrolló en las siguientes fases:

* Análisis los tipos de temas que se manejaran.
* Diagnóstico de las necesidades de cada nivel educativo.
* Recolección de información
* Ordenamiento y análisis de la información.
* Generación y creación de la propuesta planteada.

En la primera fase se hizo un estudio de los temas que se manejan en la institución para poder identificar y generar una buena organización de la información dentro del Repositorio propuesto.

En la segunda fase del proyecto de genero un diagnóstico de las necesidades que se presentan en cada nivel educativo como por ejemplo, la necesidad de un lugar específico para almacenar la información, la necesidad de la creación de copias de documento spara la recuperación de los mismos, la necesidad del conocimiento de los temas que ya están disponibles, entre otras.

En la tercer fase se generó una recolección de toda información y documentos digitalizados necesarios para así poder pasar a la cuarta fase que es el ordenamiento y análisis de los temas que deben o no incluirse al momento de pasar a la última fase que es el generar el Repositorio Institucional.

### Grupo de Trabajo

El grupo de trabajo para la realización del repositorio institucional de la Instituto Cultural “Anglo Francés”, son estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales de Octavo cuatrimestre pertenecientes a la Universidad Politécnica de Tulancingo, consta de 6 integrantes en total, cuyo objetivo es la realización de un Repositorio Institucional para la asignatura de centro de Datos

### Infraestructura Disponible

Para el desarrollo del Repositorio Institucional de la Instituto Cultural “Anglo Francés”, que utilizara GitHub que es una plataforma de desarrollo  para alojar proyectos de forma pública, aunque también se puede hacer de forma privada, solo creando una cuenta de usuario, para lo cual se necesitara para el desarrollo la siguiente infraestructura:

* Computador de Escritorio o Laptop con un mínimo de 4 GB de RAM y 500 GB de Disco Duro.
* Conexión a internet.
* Cuenta de usuario en GitHub.

### Resultados Esperados

Se considera que el repositorio será un medio para la publicación de los resultados de las diferentes actividades en las cuales se generará una participación de estudiantes y personal académico, de toda la información que por lo general no se publica.

Facilitará la ubicación y recuperación, se evitará el manejo de papel que en ocasiones se pierde, se dispersa y no se puede retomar tan fácilmente.

## Cronograma de Actividades

### Datos de la Institución

Instituto Cultural “Anglo Francés”, Avenida Universidad s/n, Localidad Ahuehuetitla, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, C.P. 43642, el cual esta bajo la dirección del Lic. Juan Francisco Marroquín Castro.

Datos Adicionales: Entre Carretera México - Tuxpan y Utec.

Preescolar

* Preescolar General Clave de centro de trabajo, CCT, 13PJN0396P

Primaria

* Primaria General Clave de centro de trabajo, CCT, 13PPR0339O

## Esquema de Financiamiento

### Características generales del esquema de financiamiento.

Al utilizar plataformas de Open Source, en financiamiento para la elaboración del Repositorio Institucional se reduce consideradamente el costo de la infraestructura necesaria para la realización del proyecto.

Se utilizara la plataforma GitHub para la realización del repositorio institucional la cual no necesita algún financiamiento para poder ser utilizada de manera completa e indefinida.

### Rubros Concurrentes y **Rubros Elegibles**

No se cuenta con rubros concurrentes ni elegibles por que no se generaran pagos al finalizar el proyecto ya que se realizó bajo una plataforma totalmente gratuita.

### Gasto Corriente

