



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADA.

CARRERA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA Y SISTEMA COMPUTACIONAL.

## TEMÁTICAS PARA POSIBLE TRABAJO FINAL



NOMBRE: JEFFERSON MORENO

EDGAR SILVA

DOCENTE: ING. ALEX CEVALLOS

ASIGNATURA: DISEÑO WEB

LATACUNGA-ECUADOR

OCTUBRE - 2018.



## Temática 1.

### Tema:

Diseñar una página web para artículos científicos para los estudiantes de la facultad de CIYA.

### Problema a solucionar:

Los estudiantes de la universidad técnica de Cotopaxi de la facultad de CIYA necesita un lugar confiable donde buscar o subir sus artículos científicos para distintos trabajos que envían los docentes ya que ahora los artículos científicos son más utilizados para realizar un trabajo de investigación..

### Posibles requisitos funcionales:

- Artículos científicos acorde a la facultad de CIYA.
- Usuarios que implemente artículos científicos a la página.
- Formulario de como se hace un artículo científico.
- Clasificación de artículos científicos.
- Búsqueda de artículos científicos por los estudiantes o docentes.

### Link de los artículos científicos relacionados:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0210480618300883>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1135252315000489>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S021391111730273X>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0066512618300084>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0213911118300177>

### Descripción:

Con la ayuda de los artículos que se relacionan al tema propuesto nos podrá ayudar en la investigación de cómo realizar un artículo científico antes de subirlo a la plataforma y como diseñarla a la web con los requerimientos que necesita el estudiante durante la búsqueda para que sea agradable para él.



## Temática 2

### Tema:

Diseño de un sitio web para la comercialización de productos de alfarería en la comunidad “La Victoria”.

### Problema a solucionar:

En la Parroquia la Victoria del Cantón Pujilí se desarrolla un sin número de artesanías que son elaboradas a base de barro y esculpidas con las habilidosas manos de los artesanos del sector, pero cabe destacar que las artesanías realizadas no son adecuadamente promocionadas por lo tanto no se comercializan con frecuencia.

### Posibles requisitos funcionales:

- la página permitirá visualizar productos de cerámica en categorías.
- tendrá la opción de compra de los productos
- mostrara información de contactos y lugar del museo que tiene la tienda.
- permitirá llevar las estadísticas de las ventas.

### Link de los Artículos científicos relacionados:

<http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/26301>

<http://repositorio.utc.edu.ec/handle/27000/3688>

<http://repositorio.ufpso.edu.co:8080/dspaceufpso/handle/123456789/559>

<http://www.redalyc.org/service/redalyc/downloadPdf/4655/465545880009/6>

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5654004>

### Descripción:

Con los artículos que se relacionan con el tema de la comercialización de productos nos facilita con el conocimiento de los diversos productos para que los turistas puedan observar y adquirir por medio del internet; de esta manera impulsar la venta directa del artesano a la persona interesada sin la intervención de otras personas, además los artículos relacionados nos hacen una idea de las preferencias y gustos que los clientes que utilizaran el servicio podrían tener.



## Temática 3.

### Tema:

Diseñar una página web de una biblioteca virtual para el sector la victoria.

### Problema a solucionar:

En el cantón Pujili en la parroquia la Victoria no cuenta con una biblioteca física ya que es un lugar de poca población, en la escuela que hay ahí podemos implementar una biblioteca virtual para su avance de conocimiento.

### Posibles requisitos funcionales:

- Implementación de una base de datos de libros
- Vinculación de otras bibliotecas.
- Libros digitales para los estudiantes en cualquier dispositivo.
- Adaptación de la página web a otros dispositivos.

### Link de los artículos científicos relacionados:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0121737216301078>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0212656712002181>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0212656713000681>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0121737217300791>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0121737216300814>

### Descripción:

En los respectivos artículos científicos nos ayudara a nuestro tema ya que se refrieren a la lectura virtual como estamos intentando implementar en la página web para que sea utilizado por los niños de la escuela para que puedan adquirir un nuevo conocimiento de varios temas que no conozcan o tengan inquietud de conocerlo. La biblioteca virtual trabajara de 3 grandes pilares: colección, organización y difusión para que sea utilizada por las personas que lo necesitan.



## Temática 4.

### Tema:

Diseño de una página web para la alfarería y museo de antigüedades “Gustavo Ortiz” del sector la victoria.

### Problema a solucionar:

La alfarería Gustavo Ortiz del cantón Pujilí en la parroquia la Victoria no cuenta con un medio por el cual los turistas puedan conocer donde se trabaja con cerámica ya que es un lugar de poca población, por lo que la pagina ayudaría a conocerse por medio de internet.

### Posibles requisitos funcionales:

- Reservaciones para visitar el lugar.
- Base de datos con la información de las antigüedades del lugar..
- Productos que la alfarería ofrece.
- Adaptación de la página web a otros dispositivos.

### Link de los artículos científicos relacionados:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780080970868104398>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261517718301134>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040162517305292>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969698914001131>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261517716000303>

### Descripción:

Debido al gran alcance que logra el internet en mostrar información, que mejor forma de aprovecharlo, y al implementar una página con el propósito de los turistas conozcan la mano de obra de los artesanos y las antigüedades que se posee en los pequeños lugares.