

# “SITIO WEB PARA LA GESTIÓN Y PROMOCIÓN DE CONGRESOS INTERNACIONALES EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR”

Equipo de desarrollo  
Ing. Stalin Francis Quinde (Team Developer)  
Ing. Joseph Cruel (Product Owner)  
Ing Xavier Garcia Cervantes. (Team Developer)

September 20, 2022

## 1 Antecedente

La Facultad de Ingenierías de la Universidad Técnica Luis Vargas Torres (UTLVTE), organizó un congreso internacional llamado “**MIRADAS Y TENDENCIAS DE LAS CIENCIAS INGENIERILES (MTCI) UTLVTE-2022**”, para lo cual necesitaba una plataforma web que le permitiera gestionar y difundir la información que fue generada desde el momento de su concepción, hasta la culminación que se da con la presentación de las ponencias nacionales e internacionales.

Para lograr este objetivo tres docentes de la Facultad se apoyó en la carrera de Tecnología de la Información de la UTLVTE, donde docentes con experiencia en desarrollo web evaluaron varias alternativas a fin de poder aplicar la mejor solución en función de las necesidades y limitaciones que se presentaron en el levantamiento de la información.

De todas las soluciones ya existentes, ninguna se ajustaba de forma precisa a las restricciones de este evento, las cuales eran gran variedad de recursos multimedia, facilidad para navegar desde dispositivos móviles y más que todo bajo presupuesto para su desarrollo, ya que por ser un evento sin fines de lucro pero de gran nivel académico; existían alternativas comerciales que resultaron complejas de aprender y con muchas limitaciones en su versión libre; otras, muy buenas por cierto, resultaban costosas para poder ser utilizadas.

Se decidió que al contar con docentes con conocimientos y experiencias en el desarrollo web, se podía crear un sitio web propio, para poder cumplir con el propósito a pesar de las restricciones antes indicadas.

Así nace el “Sitio Web para la gestión y promoción de congresos internacionales en instituciones de educación superior” desarrollado por docentes de la UTLTE, el cual se constituye en un conjunto de programas que utilizan las herramientas, html,css,javascript, php, y mysql; y que se alojan al lado del Servidor Web para poder guardar, recuperar y mostrar la información multimedia de una forma sencilla, sistemática y ordenada desde y en cualquier parte del mundo a través de internet.

## 2 Descripción de la arquitectura resumida

En la gráfica siguiente se muestra de forma resumida como funciona el sitio, los programas estarán alojados en un servidor web (o web server) donde se contrata un hosting que se accede con el dominio “congresoutlvte.org” el cual se comunica vía protocolo **http** con programas navegadores que se encuentran instalados en máquinas situadas en cualquier parte del mundo, desde donde el usuario puede solicitar(request) información que ha sido guardada.

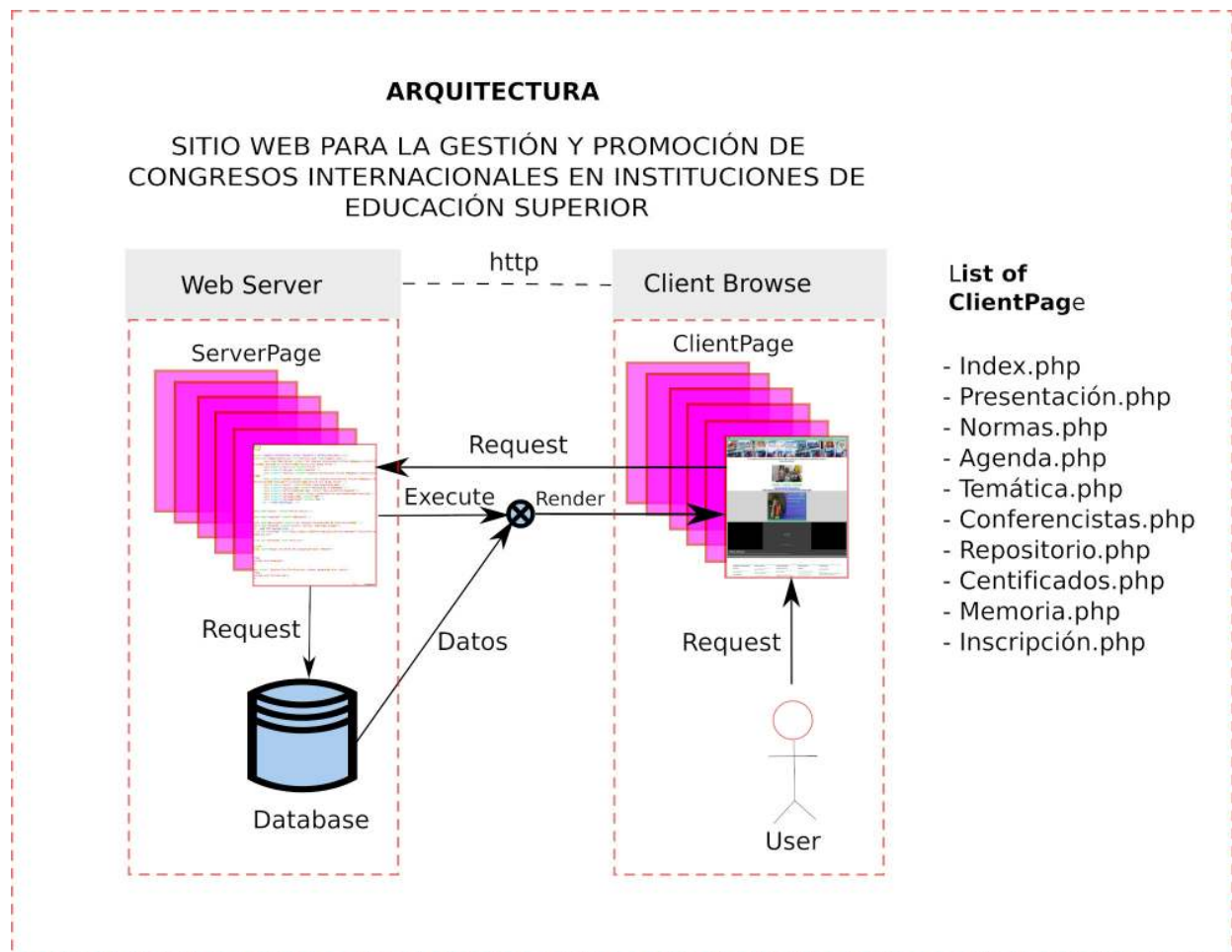


Figure 1: Arquitectura resumida

## 2.1 Página principal

En la figura 2 se muestra parte de la página principal del sitio web donde se pone a disposición información como logo de la universidad, banner promocional del congreso, resumen del congreso y fecha destacadas.

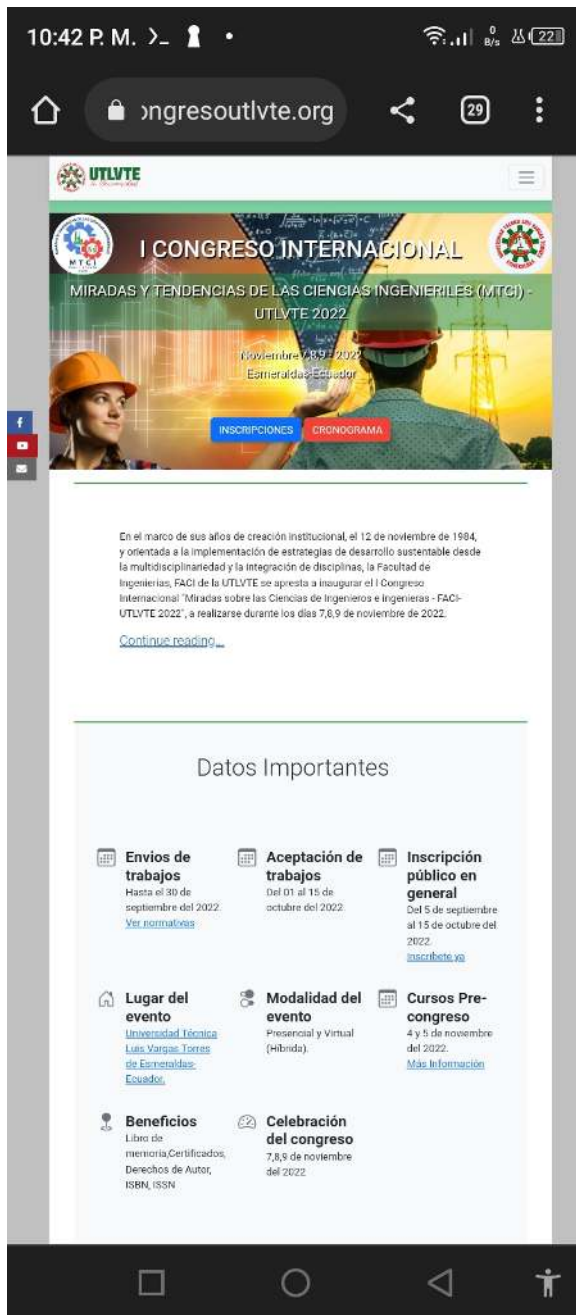


Figure 2: index1.php



Figure 3: index2.php

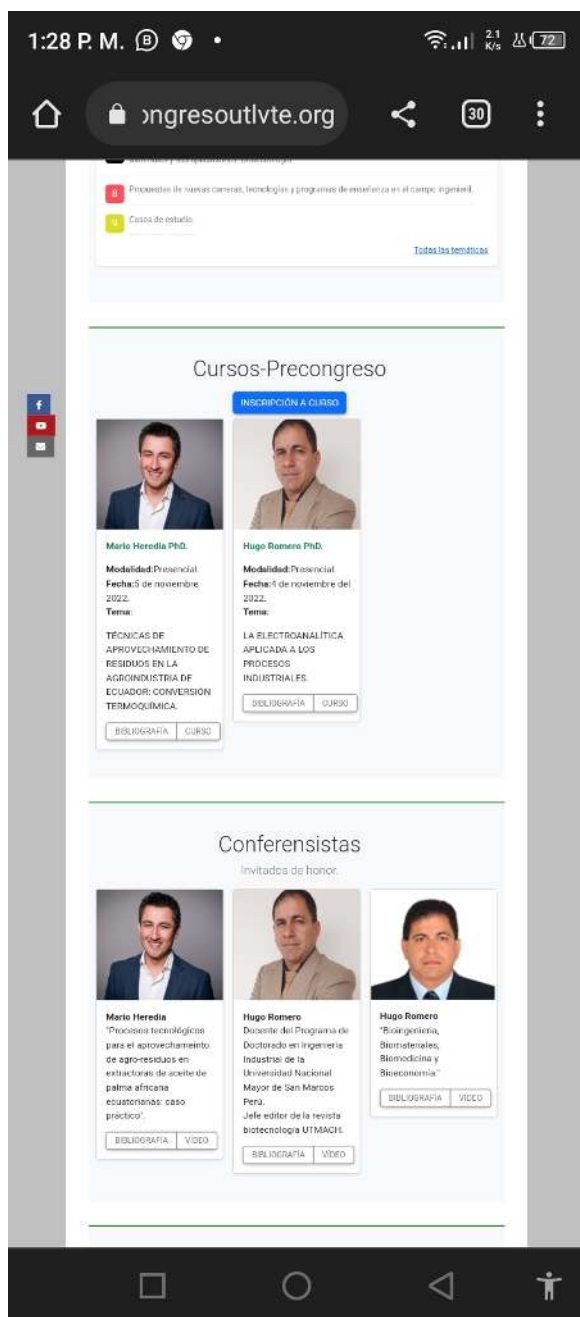


Figure 4: Se muestra conferencistas en primera página

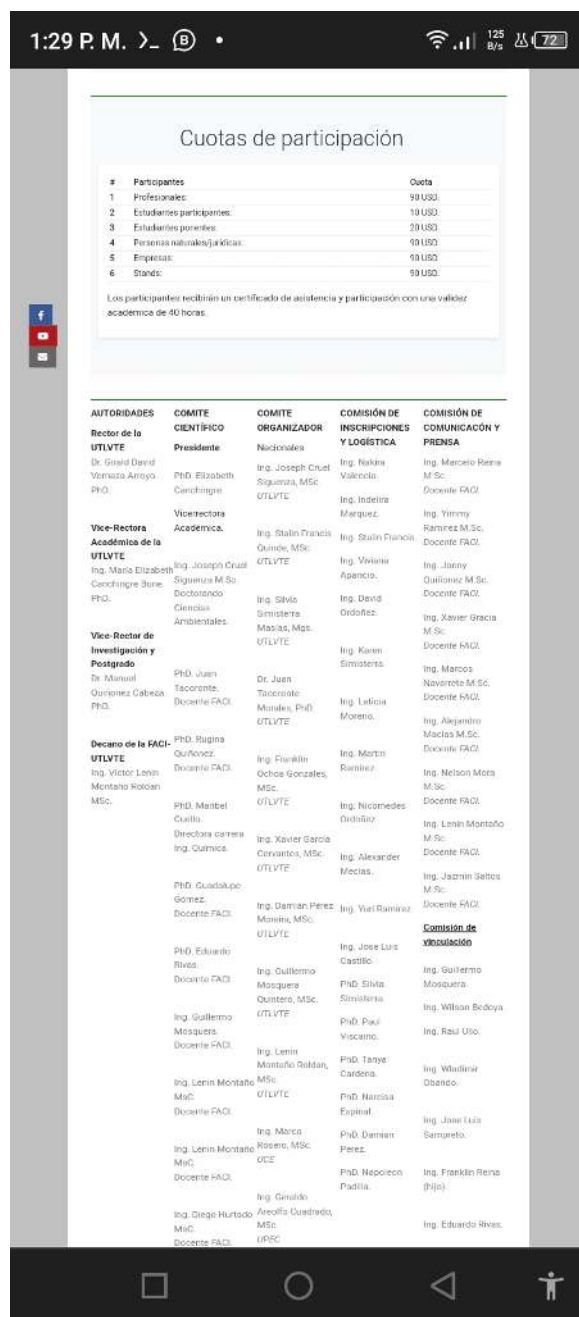


Figure 5: Se muestra los comites y sus miembros

## 2.2 Página de presentación del congreso

En la figura 6, se muestra el motivo, la visión, la misión y los objetivos del congreso, información que forma parte de la presentación del evento.



Figure 6: Presentación del congreso

## 2.3 Página de normas de presentación

Esta es la página donde se muestra las normas a seguir para que los ponentes entreguen sus trabajos de forma correcta.

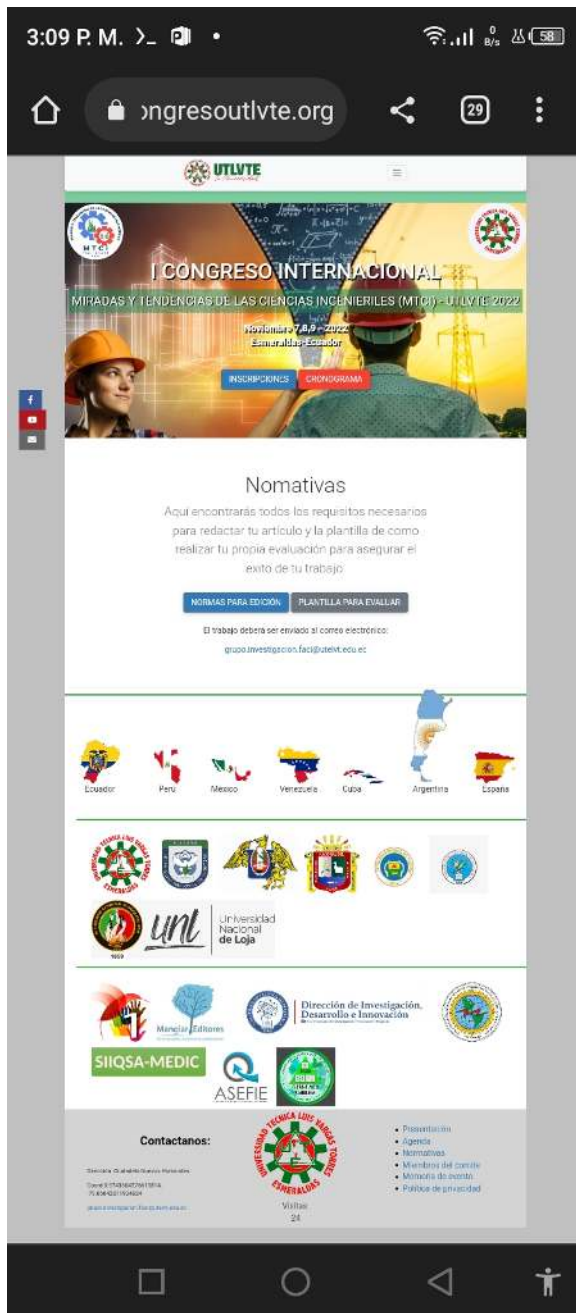


Figure 7: Normativas



## 2.4 Página de temáticas

La conferencias preparadas por los ponentes debe realizarse en función de ejes temáticos definidos por la unidad de investigación de la Universidad auspiciante.



Figure 8: Temáticas

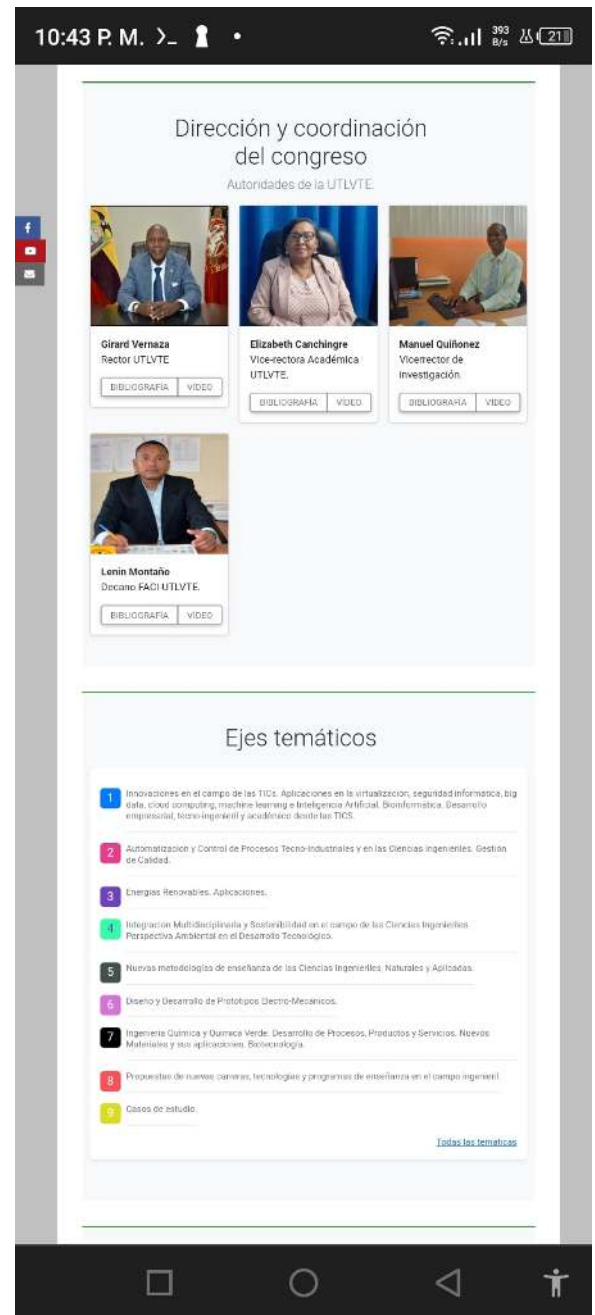


Figure 9: Temáticas en página principal

## 2.5 Página de conferencistas

Los temas y los conferencistas son mostrados en esta página, los usuarios también tendrán acceso a una hoja de vida resumida para conocer detalles sobre el conferencista.

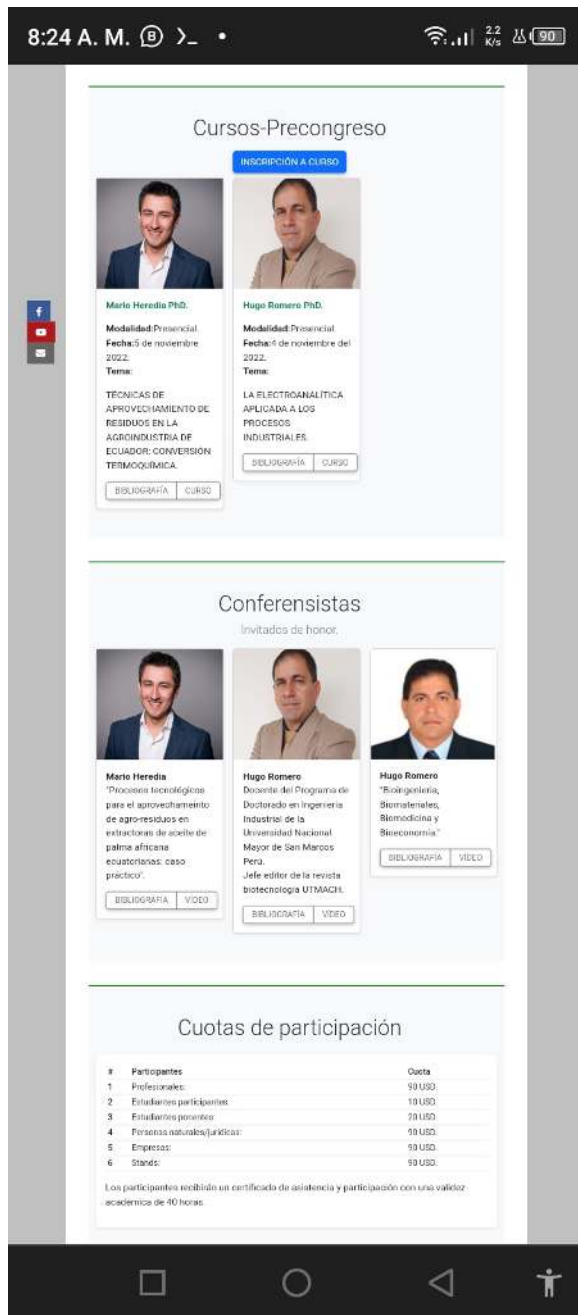


Figure 10: Lista de conferencistas

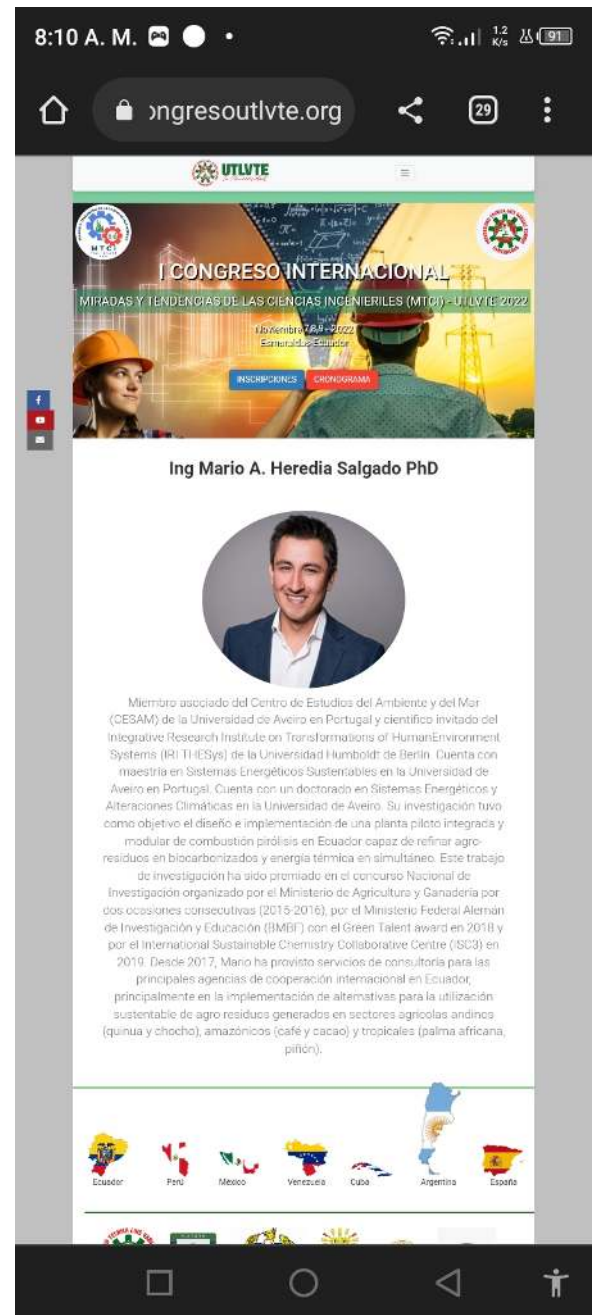


Figure 11: Bibliografía del conferencista



## 2.6 Página para mostrar la memoria generada

En esta página web se presenta todo los afiches generados y difundidos para dar a conocer el evento del congreso a realizarse..



Figure 12: Memoria

## 2.7 Página para inscripciones

Esta página web permite acceder a un registro o formulario donde las personas que quieren participar en el congreso puedan dejar sus datos personales, datos que serán utilizados para generar los certificados respectivos.

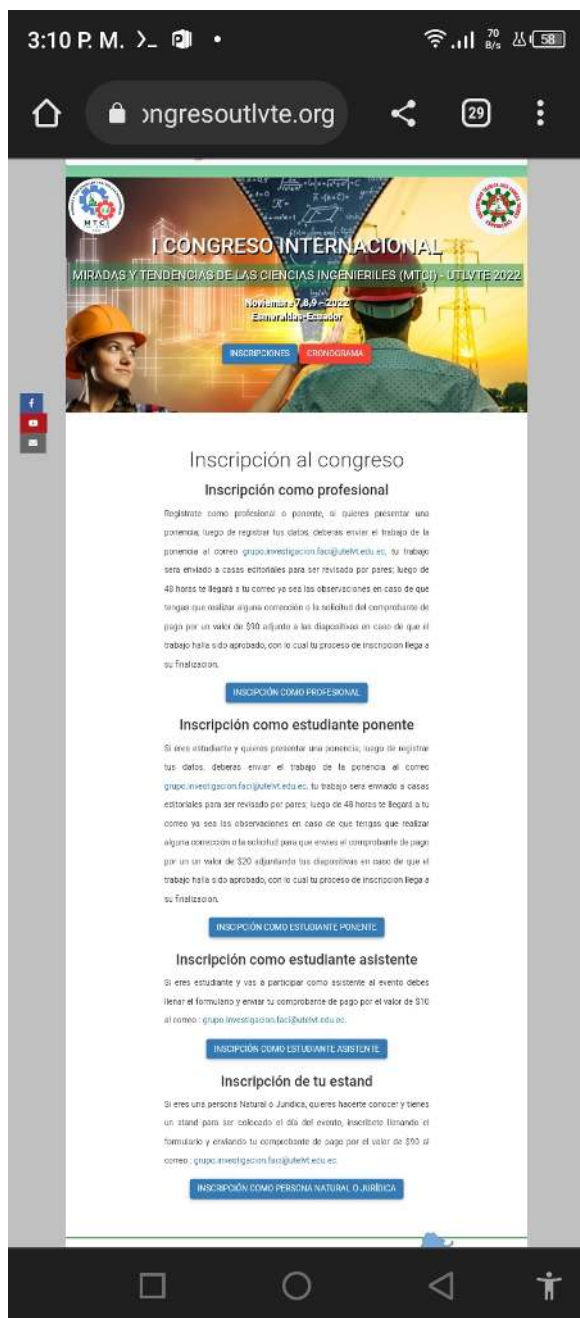


Figure 13: Inscripciones al congreso

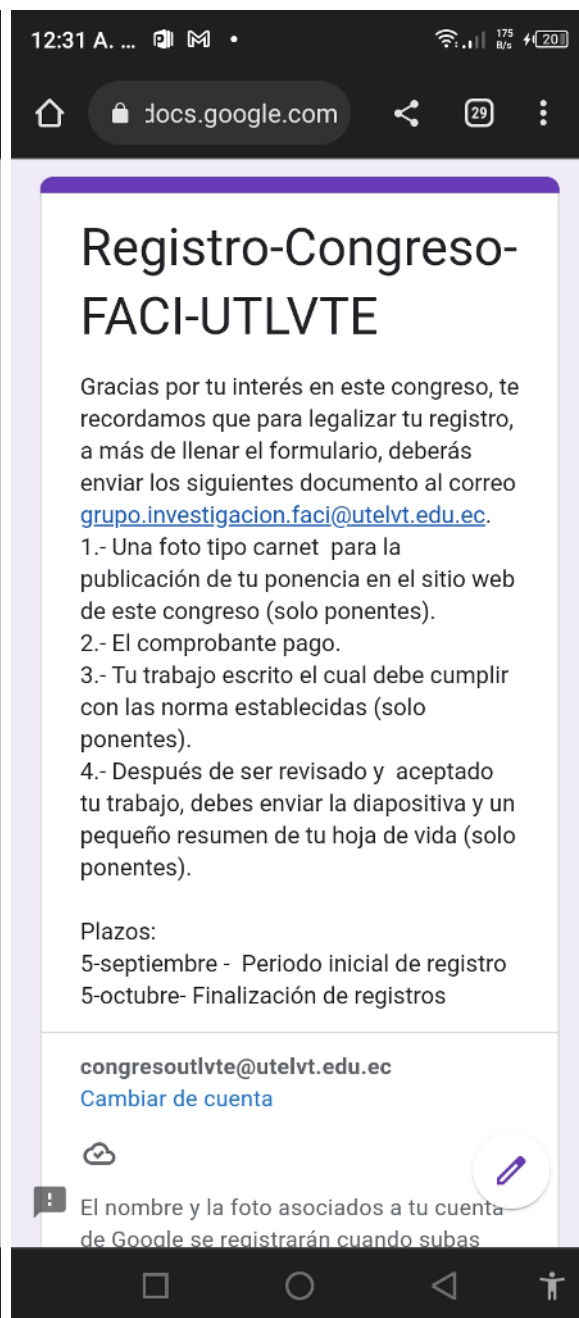


Figure 14: Formulario de inscripción