

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

Ing. Stalin Francis Quinde.

Ing. Baster Estupiñan.

Ing. Diego Hurtado Sotalin.

Nayade Caridad Reyes Palau.

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 apoyo 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 necesidad 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, fácil de navegar desde dispositivos móviles y más que todo bajo presupuesto para su desarrollo por ser evento sin fines de lucro pero de gran nivel académico; unas alternativas resultaron complejas de aprender y con muchas limitación 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 indiadas.

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 máquina situadas en cualquier parte del mundo, desde donde el usuario puede solicitar(request) información que ha sido guardada.

ARQUITECTURA

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

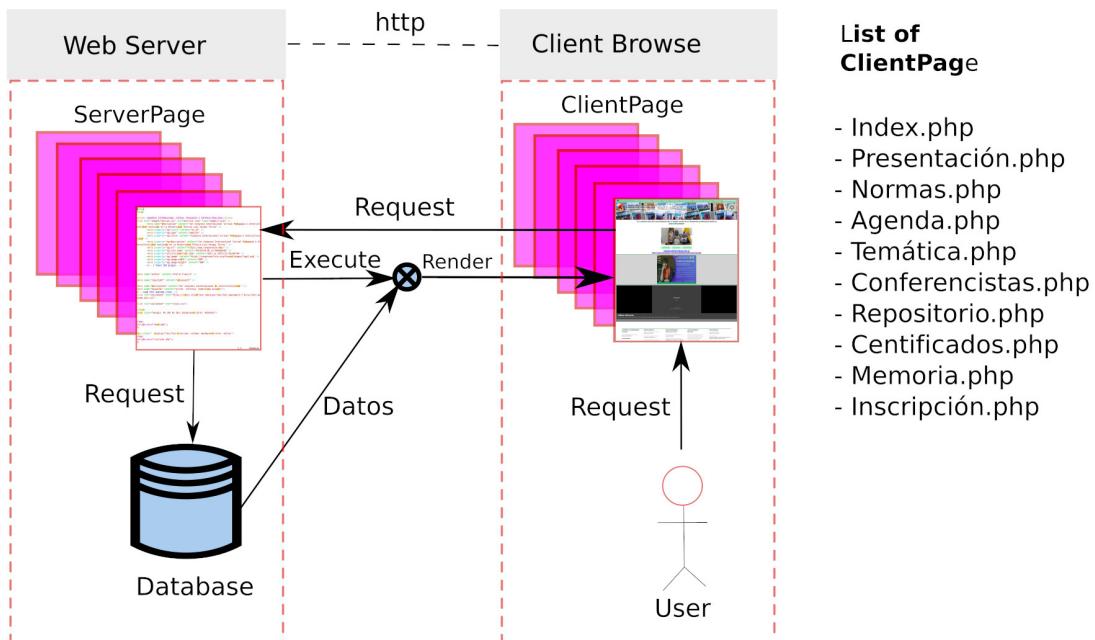


Figure 1: Arquitectura resumida

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.

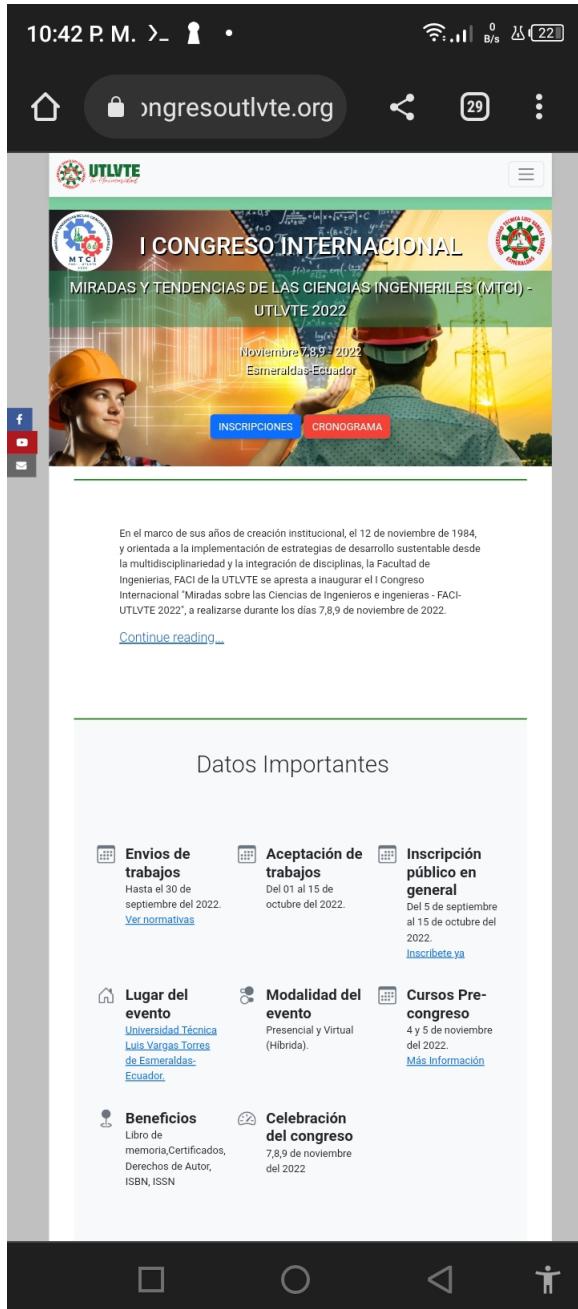


Figure 2: index1.php

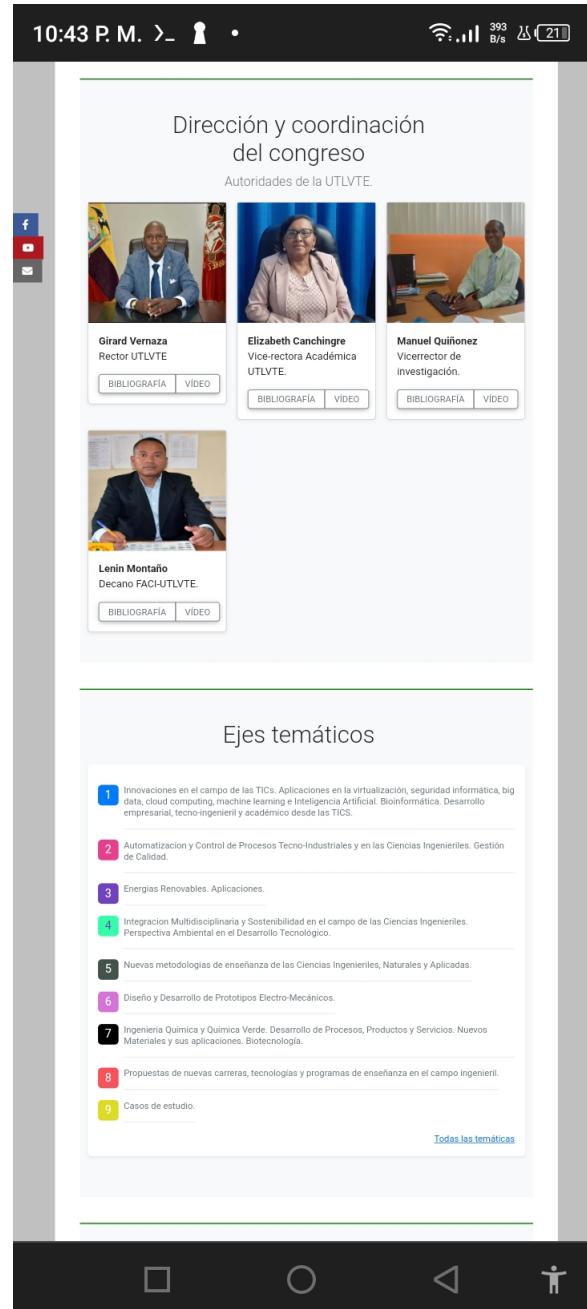


Figure 3: index2.php

2.2 Página de presentación del congreso

En la figura 4, se muestra el motivo, la visión, la misión y los objetivos del congreso, información que forma parte de la presentación del evento.



Figure 4: 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 información.

The screenshot shows the homepage of the website for the 'CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL PEDAGOGÍA E INTERCULTURALIDAD'. The header includes a menu with 'Home', 'Presentación', 'Normativa', 'Agenda', 'Temáticas', 'Conferencistas', 'Repositorio', 'Certificado', 'Memoria', and 'INSCRIPCIONES'. Below the menu is a banner featuring the event's logo, a collage of photos from previous events, and the text 'CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL PEDAGOGÍA E INTERCULTURALIDAD', 'FACULTAD DE LA PEDAGOGÍA', 'DICIEMBRE 1-2-3, 2021', and 'Ver evento'. To the right of the banner is the logo of the 'UNIVERSIDAD TECNICA LUIS VARGAS TORO ESMERALDAS'. On the left side, there are social media sharing icons for Facebook, Twitter, and Email. The main content area has a green header 'PRECISIONES ORGANIZATIVAS' containing text about the responsibilities of the Academic Committee and submission requirements. It also specifies that accepted works will be sent to 'congresoutlvt@utelvt.edu.ec'. Below this is a section for presentation formats: Power Point (link provided) and MP4 video (max 25 MB, 3 minutes). The official languages are listed as Spanish and Portuguese. The page title 'NORMAS' is centered above a list of submission guidelines. The guidelines include: accepting three authors per work; ensuring the work corresponds to the congress's general themes; solving theoretical or practical problems; emphasizing results and conclusions; showing scientific rigor and quality in content and writing; having a clear structure with title, author data, general theme, abstract, keywords, introduction, objectives, methods, results, conclusions, bibliography, and annexes; using Arial font size 12, justified text, 2.0 cm margins, 1.5 line spacing, and 0 points for spacing; and limiting the title to 15 words in uppercase letters.

NORMAS

Los trabajos que se presenten deberán cumplir las siguientes normas de formato:

- Cada trabajo tendrá hasta tres autores: nombre(s) y apellido(s) (no se aceptan abreviaturas ni iniciales), título académico o grado científico, correo electrónico, institución, nivel educativo en el que trabaja (si procede), cargo que desempeña, proyecto de investigación en el que obtuvo los resultados (si procede).
- Debe corresponderse con una investigación realizada y con alguna de las temáticas generales del congreso.
- Resolver una problemática teórica o práctica.
- Debe hacerse énfasis en resultados y conclusiones.
- Mostrar rigor científico y calidad, tanto en el contenido como en su redacción y ortografía. El trabajo deberá estar escrito en formato pdf.
- Estructura del trabajo: título, datos de los autores, temática general a la que tributa, resumen, palabras clave, introducción, objetivos, métodos, resultados, conclusiones, bibliografía y anexos. Extensión mínimo 10 cuartillas, máximo 15 cuartillas.
- Tipo de fuente Arial, tamaño 12 puntos, texto justificado, márgenes 2,0 cm, interlineado 1,5 y espaciado 0 puntos.
- El título no debe exceder las 15 palabras. Se escribe en mayúsculas

Figure 5: Normativas

2.4 Página de agenda

En esta página se muestra todo el cronograma de las actividades a realizar mientras dure el congreso, también se da la opción de descargarlo en un archivo pdf.

The screenshot shows the homepage of the congress website. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Presentación, Normativa, Agenda, Temáticas, Conferencistas, Repositorio, Certificado, Memoria, and INSCRIPCIONES. Below the navigation bar is a banner featuring the congress logo, which is a stylized '1' with a globe-like pattern, and text for the 'CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL PEDAGOGÍA E INTERCULTURALIDAD' held from 'DICIEMBRE 1-2-3, 2021'. There are several small images showing people at the event. To the right of the banner is the logo of the 'UNIVERSIDAD TÉCNICA LUIS VARGAS TORRES DE ESMERALDAS'. Below the banner, the title 'AGENDA FINAL' is centered. A green button labeled 'Desargar' (Download) is visible. The main content area displays the agenda for Wednesday, December 1st, 2021, starting at 9:00 am. The agenda includes:

Miércoles 1 ^{er} de diciembre del 2021 SECCIÓN 1 _MAÑANA	
9:00 am	INAUGURACION DEL 1 ^{er} CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL "PEDAGOGÍA E INTERCULTURALIDAD".
9:00 am A 9:05 am	Ingreso y salida de un grupo de danza cultural como expresión de la diversidad.
9:05 am A 9:15 am	Himno Nacional del Ecuador
9:15 am A 9:25 am	Palabras del Vicerrector de Investigación, Innovación y Posgrado. Ph.D. Manuel Ruvin Quillonez Cabeza.
9:25 am A 9:40 am	Palabras de la Vicerectora Académica. Ph.D. Damaris García Céspedes
9:40 am A 10:00 am	Presentación del desarrollo del 1 ^{er} Congreso Internacional Virtual "Pedagogía e interculturalidad". MSc. Luzmila María Valverde Medina
10:00 am A 10:20 am	Inauguración por el Rector del 1 ^{er} Congreso Internacional Virtual "Pedagogía e interculturalidad". Ph.D. Girard David Vernaza Arroyo
10:20 am A 10:25 am	Agradecer el acompañamiento de los Invitados Especiales. <ul style="list-style-type: none">- Ph.D. Mónica Sánchez Limón. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Presidenta de la Academia de Ciencias Administrativas. México.- Ph.D. Amarilis Borda Herrera. Vicerectora Académica de la Universidad Técnica de Machala. Ecuador.- Ph.D. Pablo Alfredo Altuay Trujillo. Ingeniero en Agronegocios. Instituto de Investigación en Negocios Agropecuarios. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

At the bottom of the agenda page, there is a footer with the text 'Construcción del conocimiento por el sujeto social en su formación profesional desde interculturalidad' and the congress logo.

Figure 6: Agenda

2.5 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 auspiciantes.



Figure 7: Temáticas

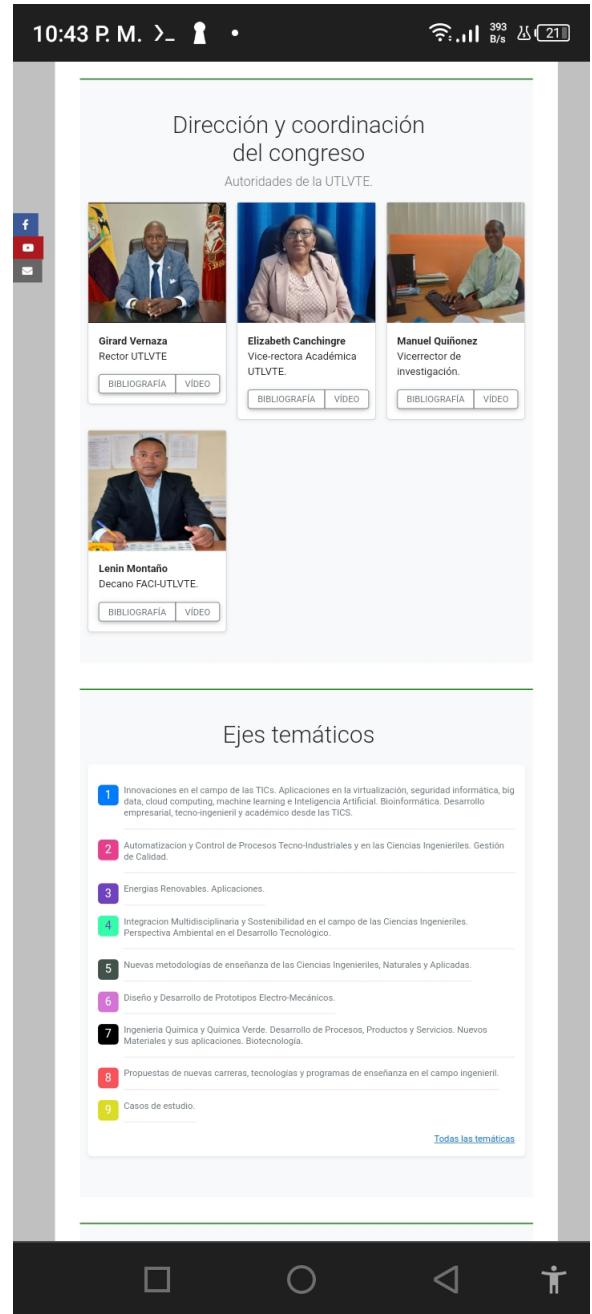


Figure 8: Temáticas en página principal

2.6 Página de confenebienvenida

Los temas y los conferencistas son mostrados en esta página, al lado de cada conferencista tambien se muestra la diapositiva y el video de su ponencia pre-alaborada al menos por el problema de covid-19.

The screenshot shows the homepage of the congress website. At the top, there's a banner with the event details: "CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL PEDAGOGÍA E INTERCULTURALIDAD" held from "DICIEMBRE 1-2-3, 2021". Below the banner, there are two main sections: "CONFERENCISTAS INTERNACIONALES" and "CONFERENCISTAS NACIONALES". Each section contains profiles of speakers with their names, titles, and institutional affiliations. Below each profile is a small video player icon, indicating where the pre-recorded presentations can be viewed.

CONFERENCISTAS INTERNACIONALES

Ph.D. Mulo Dongala Songue.
Ph.D. Isabel Batista Medina.
Universidad Técnica de Angola.

Ph.D. Yumilka Galban Mendoza.
MSc. Bertha Lidia Sotomayor Sánchez.
Lic. Reinaldo Castañeda Despaigne.
Universidad de Oriente - Cuba.

Ph.D. Aysmara Beriot Faure.
.Ph.D. Laura Margarita Fernández Martínez.
Universidad de Oriente - Cuba.

CONFERENCISTAS NACIONALES

MSc. Hugo David Tapia Sosa.
Lic. Yessica Alexandra Tapia Ortiz.
Universidad Técnica Luis Vargas Torres.

MSc. Olga Jackeline Quiñonez Cagua.
Universidad Técnica Luis Vargas Torres.

MSc. Ena Alexandra Díaz Iturre.
MSc. Sergio Guzmán García Sanclemente.
Universidad Técnica Luis Vargas Torres.

Transfiriendo datos desde congresoutlvt.org...

Figure 9: Conferencistas

2.7 Página de repositorio.

El evento debe generar documento y libros por lo que en esta espacio



Figure 10: Repositorio

2.8 Página para acceder a certificados

Esta página se vincula con otro sistema informático que maneja un base de datos donde se puede acceder a todos los certificados emitidos durante el congreso a los participantes .

The screenshot shows the homepage of the International Virtual Congress Pedagogy and Interculturality. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Presentación, Normativa, Agenda, Temáticas, Conferencistas, Repositorio, Certificado, Memoria, and INSCRIPCIONES. Below the navigation bar is a banner featuring the congress logo, which includes a stylized figure and the text "CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL PEDAGOGÍA E INTERCULTURALIDAD FACULTAD DE LA PEDAGOGÍA DICIEMBRE 1-2-3, 2021". To the right of the banner is a circular logo for "UNIVERSIDAD TÉCNICA LOUIS VARGAS TORRES ESPECIALIZADA EN ESPAÑOL". Below the banner, there is a grid of images showing various scenes from the congress, such as speakers at podiums and people interacting. On the left side of the main content area, there are social media sharing icons for Facebook, Twitter, and Email. The central part of the page displays a sample certificate titled "CERTIFICADO" with a green background and purple text. At the bottom of the page, there is a section titled "CERTIFICADOS" with the text "Para revisar e imprimir tu certificado da clic en la imagen del certificado o [Aqui](#)". Below this, there are icons representing countries: Ecuador, México, Venezuela, Cuba, Argentina, Perú, Angola, and España. Further down, there are logos for the University of Pedagogy (Universidad de la Pedagogía UTELVT) and the V Feria de Ciencias Pedagógicas. At the very bottom, there is contact information: Dirección: Ciudadela Nuevos Horizontes; Correo: congresoutlvt@utelvt.edu.ec. On the right side, there is a sidebar with links: Normativas, Agenda, Conferencias, Ferias de libros virtuales, Memorias, and Inscripciones.

Figure 11: certificadoa

2.9 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

2.10 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.

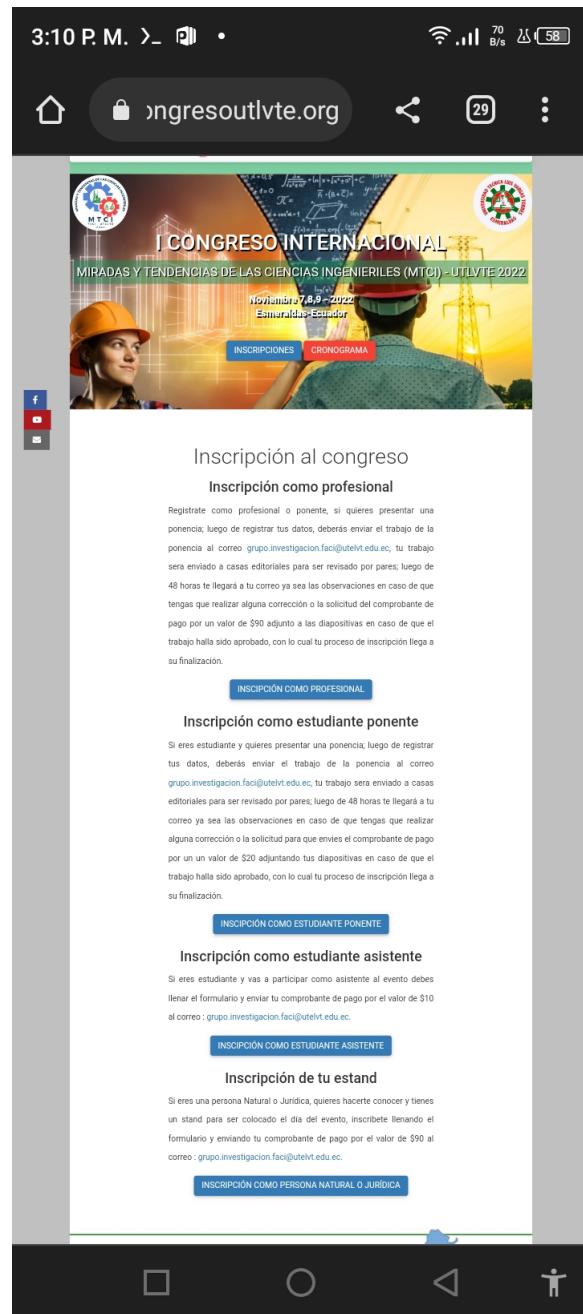


Figure 13: Inscripciones