

“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

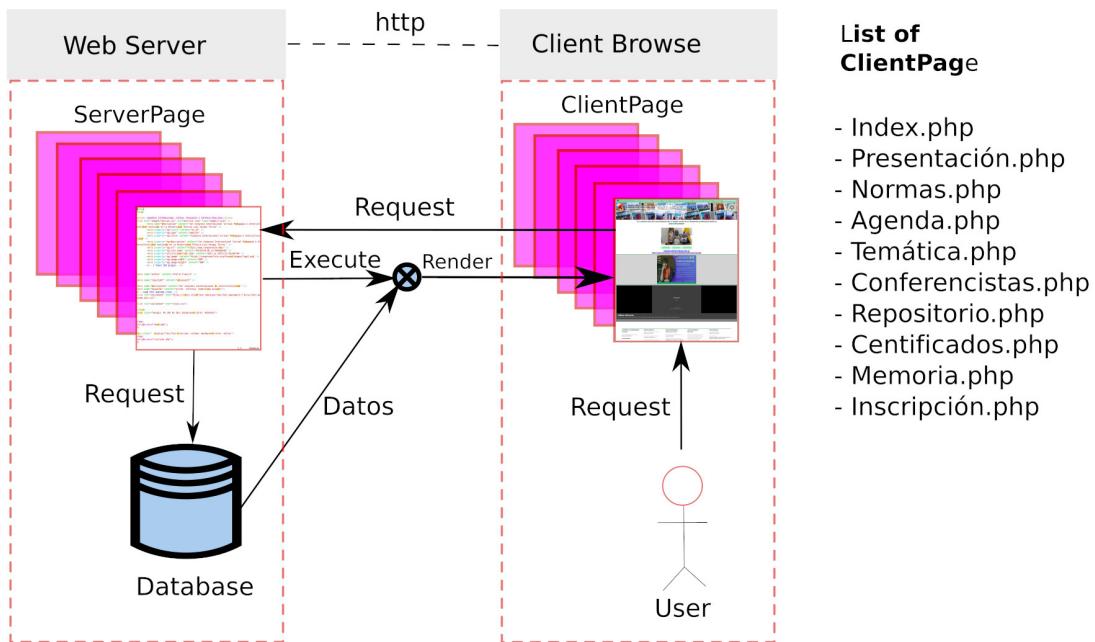


Figure 1: Arquitectura resumida

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.

The screenshot shows the mobile version of the website. At the top, there is a header bar with the time "10:42 P. M.", signal strength, battery level, and a lock icon. Below the header, the URL "ongresoutlvte.org" is displayed in a search bar. The main content area features a banner for the "I CONGRESO INTERNACIONAL MIRADAS Y TENDENCIAS DE LAS CIENCIAS INGENIERILES (MTCI) - UTLVTE 2022". The banner includes the UTLVTE logo, the congress title, dates ("Noviembre 7,8,9 - 2022"), location ("Esmeraldas-Ecuador"), and two buttons: "INSCRIPCIONES" and "CRONOGRAMA". Below the banner, there is a section titled "Datos Importantes" containing several items with icons and descriptions. At the bottom of the screen, there are standard Android navigation icons (back, home, recent apps).

En el marco de sus años de creación institucional, el 12 de noviembre de 1984, y orientada a la implementación de estrategias de desarrollo sustentable desde la multidisciplinariidad y la integración de disciplinas, la Facultad de Ingenierías, FAICI de la UTLVTE se apresta a inaugurar el I Congreso Internacional "Miradas sobre las Ciencias de Ingenieros e Ingenieras - FAICI-UTLVTE 2022", a realizarse durante los días 7,8,9 de noviembre de 2022.

[Continue reading...](#)

Datos Importantes

- Envíos de trabajos**: Hasta el 30 de septiembre del 2022. [Ver normativas](#)
- Aceptación de trabajos**: Del 01 al 15 de octubre del 2022.
- Inscripción público en general**: Del 5 de septiembre al 15 de octubre del 2022. [Inscríbete ya](#)
- Lugar del evento**: Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas- Ecuador.
- Modalidad del evento**: Presencial y Virtual (Híbrida).
- Cursos Pre-congreso**: 4 y 5 de noviembre del 2022. [Más Información](#)
- Beneficios**: Libro de memoria, Certificados, Derechos de Autor, ISBN, ISSN
- Celebración del congreso**: 7,8,9 de noviembre del 2022

Figure 2: index1.php

The screenshot shows the mobile version of the website's congress management section. At the top, there is a header bar with the time "10:43 P. M.", signal strength, battery level, and a lock icon. Below the header, the URL "ongresoutlvte.org" is displayed in a search bar. The main content area features a section titled "Dirección y coordinación del congreso" with the subtitle "Autoridades de la UTLVTE." It displays four profiles of university officials with their names and titles below each:

- Girard Vernaza, Rector UTLVTE
- Elizabeth Canchingre, Vice-rectora Académica UTLVTE
- Manuel Quiñonez, Vicerrector de investigación.
- Lenin Montaño, Decano FAICI-UTLVTE

Below this section, there is a section titled "Ejes temáticos" listing nine thematic areas numbered 1 to 9:

- Innovaciones en el campo de las TICs. Aplicaciones en la virtualización, seguridad informática, big data, cloud computing, machine learning e Inteligencia Artificial. Bioinformática. Desarrollo empresarial, tecno-ingenieril y académico desde las TICs.
- Automatización y Control de Procesos Tecno-Industriales y en las Ciencias Ingenieriles. Gestión de Calidad.
- Energías Renovables. Aplicaciones.
- Integración Multidisciplinaria y Sostenibilidad en el campo de las Ciencias Ingenieriles. Perspectiva Ambiental en el Desarrollo Tecnológico.
- Nuevas metodologías de enseñanza de las Ciencias Ingenieriles, Naturales y Aplicadas.
- Diseno y Desarrollo de Prototipos Electro-Mecánicos.
- Inginería Química y Química Verde. Desarrollo de Procesos, Productos y Servicios. Nuevos Materiales y sus aplicaciones. Biotecnología.
- Propuestas de nuevas carreras, tecnologías y programas de enseñanza en el campo ingenieril.
- Casos de estudio.

[Todas las temáticas](#)

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 accepted formats (PowerPoint and mp4 video) and contact emails ('congresoutlvt@utelvt.edu.ec'). A note about official languages (Spanish and Portuguese) is at the bottom. Below this is a section titled 'NORMAS' with a list of guidelines for paper submission, including requirements for authors, content, structure, and presentation format.

PRECISIONES ORGANIZATIVAS

La presidencia del Comité Académico, tendrá la responsabilidad de revisar, evaluar y seleccionar los trabajos que serán presentados en el 1er Congreso Internacional Virtual "Pedagogía e Interculturalidad". No se evaluarán los trabajos que incumplan las normas, ni que hayan sido publicados en otros eventos.

Una vez aceptados, los autores enviarán, a uno de los correos siguientes: congresoutlvt@utelvt.edu.ec.

Una presentación de power point cuya plantilla puede descargar en este [link](#). Un video en formato mp4, con un máximo de 25 MB y 3 minutos de duración, donde el ponente exponga sus principales resultados y la problemática que resuelve.

Idiomas oficiales : Español, Portugués

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 the inauguration, the singing of the Ecuadorian National Anthem, speeches by the Vice-Rector of Research, Innovation and Postgraduate, the Vice-Rector of Academic Affairs, and the presentation of the congress's development. It also mentions the welcome speech by the Rector and the gratitude to special guests. The agenda is presented in a table format with two columns: time and activity.

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 Vicerrectora 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. Vicerrectora 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 Túrobo Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

Construction del conocimiento por el sujeto social en su formación profesional desde interculturalidad

CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL
PEDAGOGÍA E INTERCULTURALIDAD

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

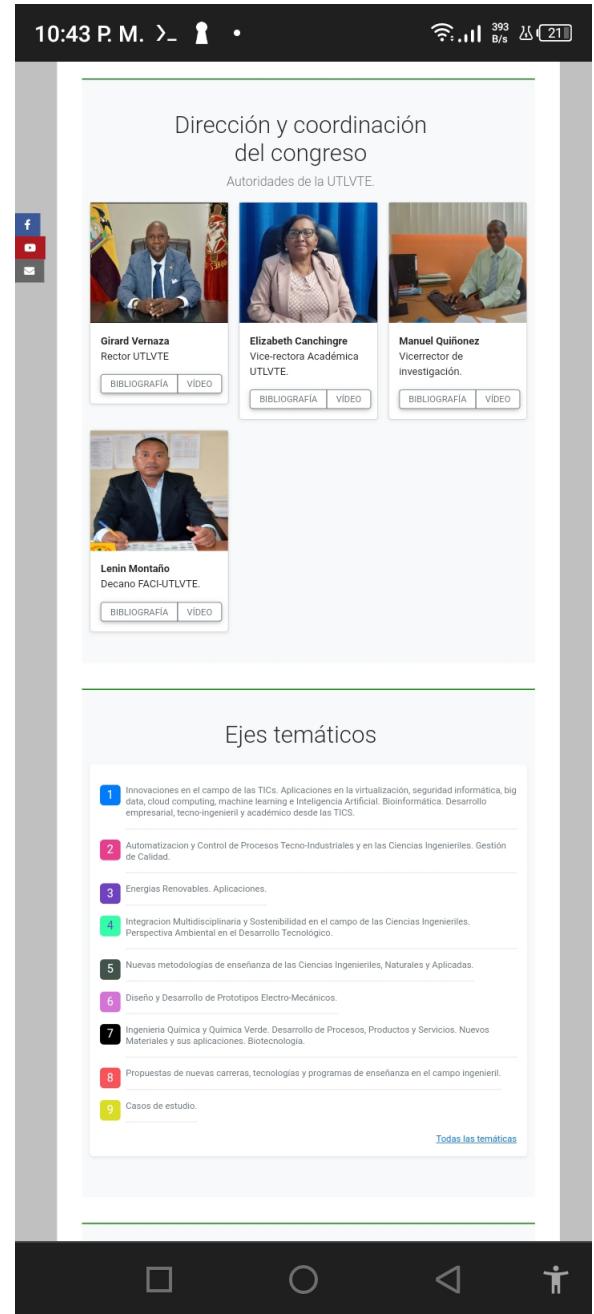


Figure 8: Temáticas en página principal

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 .

Aqui'. Underneath this are icons of countries: Ecuador, México, Venezuela, Cuba, Argentina, Perú, Angola, and España. At the bottom left is contact information: 'Contactanos:' and 'Dirección: Ciudadela Nuevos Horizontes; Correo: congresoutlvt@utelvt.edu.ec'. At the bottom right is a list of links: Normativas, Agenda, Conferencias, Ferias de libros virtuales, Memorias, and Inscripciones. Logos for the University of Luis Vargas and the Virtual Fair of Sciences Pedagogical are also present."/>

CERTIFICADOS

Para revisar e imprimir tu certificado da clic en la imagen del certificado o [Aqui](#).

Ecuador México Venezuela Cuba Argentina Perú Angola España

Contactanos:
Dirección: Ciudadela Nuevos Horizontes;
Correo: congresoutlvt@utelvt.edu.ec

- Normativas
- Agenda
- Conferencias
- Ferias de libros virtuales
- Memorias
- 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.

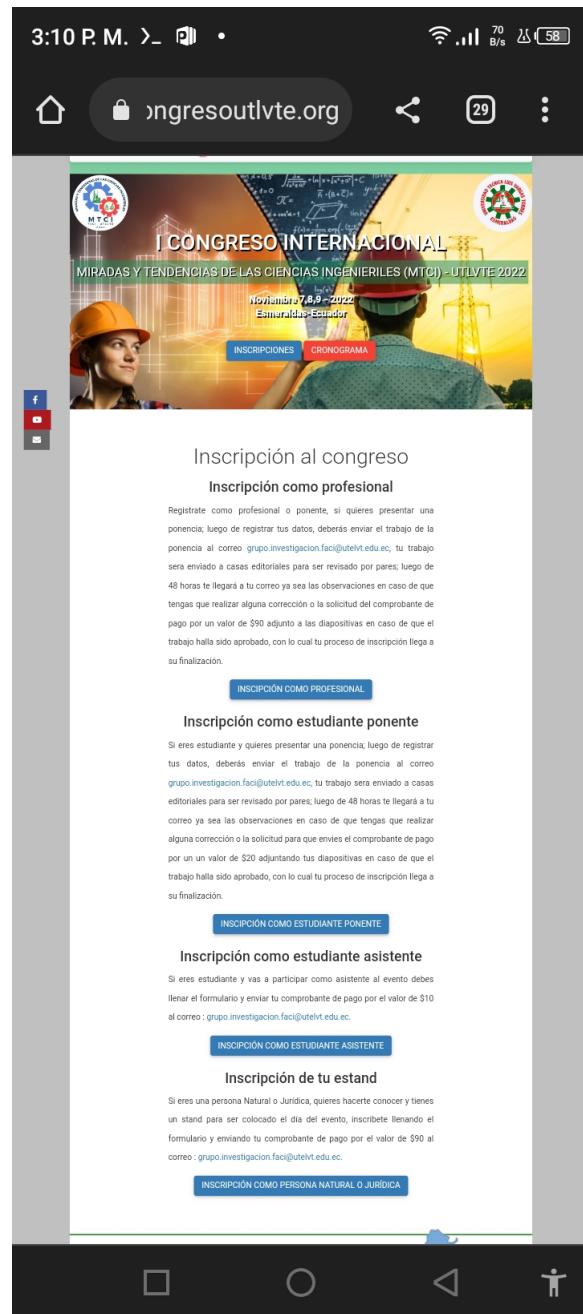


Figure 13: Inscripciones