

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

Ing. Stalin Francis Quinde.

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, 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 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 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 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

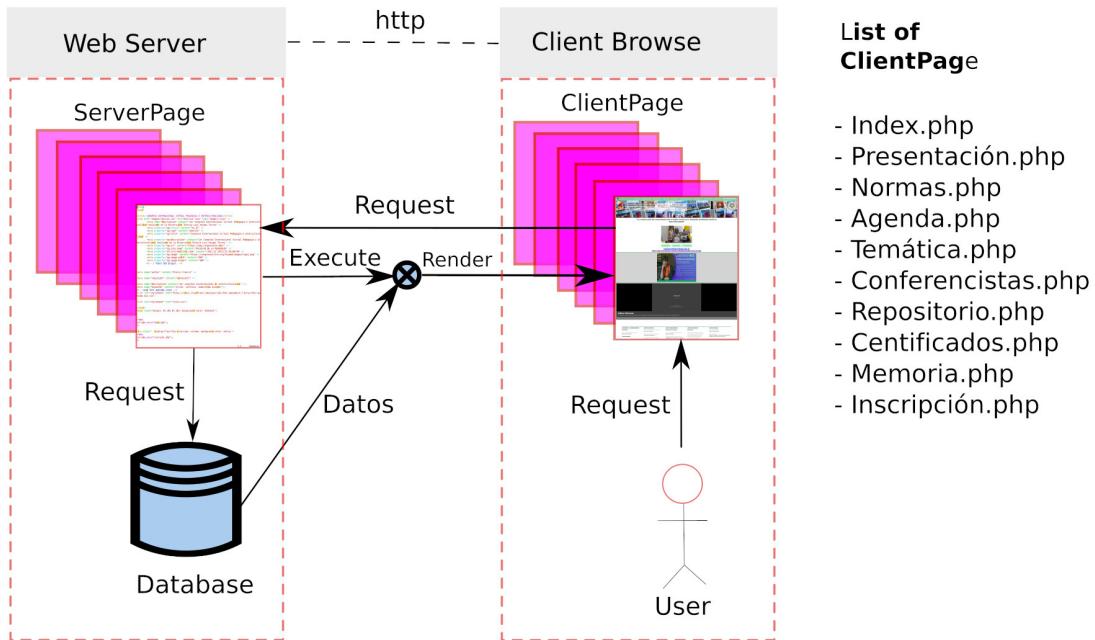


Figure 1: Arquitectura resumida

## 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 main page of the website. At the top, there is a header with the URL "ongresoutlvte.org". Below the header is a banner for the "I CONGRESO INTERNACIONAL MIRADAS Y TENDENCIAS DE LAS CIENCIAS INGENIERILES (MTCI) - UTLVTE 2022". The banner features images of two people in engineering hats, mathematical formulas, and electrical pylons. Below the banner, there is a section titled "Datos Importantes" (Important Data) containing several items:

- 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 page for the International Congress. At the top, there is a header with the URL "ongresoutlvte.org". Below the header, there is a section titled "Dirección y coordinación del congreso" (Direction and coordination of the congress) with the sub-section "Autoridades de la UTLVTE". It features portraits of four people:

- Girard Vernaza (Rector UTLVTE)
- Elizabeth Canchingre (Vice-rectora Académica UTLVTE)
- Manuel Quiñonez (Vicerrector de investigación)
- Lenin Montaño (Decano FACI-UTLVTE)

Below this, there is a section titled "Ejes temáticos" (Thematic axes) with a list of 9 topics:

- 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.
- Diseño 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

10:47 P. M. • 0 B/s 21

[ongresoutlvte.org](https://ongresoutlvte.org)

## Cursos-Precongreso

[INSCRIPCIÓN A CURSO](#)

**Mario Heredia PhD.**

Modalidad: Presencial.  
Fecha: 5 de noviembre 2022.  
Tema: TÉCNICAS DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS EN LA AGROINDUSTRIA DE ECUADOR: CONVERSIÓN TERMOQUÍMICA.

[BIBLIOGRAFÍA](#) [CURSO](#)

**Hugo Romero PhD.**

Modalidad: Presencial.  
Fecha: 4 de noviembre del 2022.  
Tema: LA ELECTROANALÍTICA APLICADA A LOS PROCESOS INDUSTRIALES.

[BIBLIOGRAFÍA](#) [CURSO](#)

---

## Conferensistas

Invitados de honor.

**Mario Heredia**  
Miembro asociado del Centro de Estudios del Ambiente y del Mar (CESAM) de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos Perú. Jefe editor de la revista biotecnología UTMACH.

[BIBLIOGRAFÍA](#) [VIDEO](#)

**Hugo Romero**  
Docente del Programa de Doctorado en Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos Perú. Jefe editor de la revista biotecnología UTMACH.

[BIBLIOGRAFÍA](#) [VIDEO](#)

---

## Cuotas de participación

#	Participantes	Cuota
1	Profesionales:	90 USD.
2	Estudiantes participantes:	10 USD.
3	Estudiantes ponentes:	20 USD.
4	Personas naturales/jurídicas:	90 USD.
5	Empresas:	90 USD.
6	Stands:	90 USD.

10:48 P. M. • 4.4 K/s 21

## Cuotas de participación

#	Participantes	Cuota
1	Profesionales:	90 USD.
2	Estudiantes participantes:	10 USD.
3	Estudiantes ponentes:	20 USD.
4	Personas naturales/jurídicas:	90 USD.
5	Empresas:	90 USD.
6	Stands:	90 USD.

Los participantes recibirán un certificado de asistencia y participación con una validez académica de 40 horas.

---

AUTORIDADES	COMITÉ CIENTÍFICO	COMITÉ ORGANIZADOR	COMISIÓN DE INSCRIPCIONES Y LOGÍSTICA	COMISIÓN DE COMUNICACIÓN Y PRENSA
<b>Rector de la UTILITY</b>	<b>Presidente</b> Dr. Gerald David Vernaza Arroyo, Ph.D. Elizabeth Canchirige.	Nacionales Ing. Joseph Cruel Siguenza, MSc.	Ing. Nakira Valencia.	Ing. Marcelo Reina M.Sc. Docente FACI.
<b>Vice-Rectora Académica de la UTILITY</b>	<b>Vicerrectora</b> Ing. María Elizabeth Canchirige Bone, Ph.D.	UTLVTE Ing. Silvia Simisterra	Ing. Indelira Marquez.	Ing. Yimmy Ramirez M.Sc. Docente FACI.
<b>Vice-Rector de Investigación y Postgrado</b>	<b>Investigación y Postgrado</b> Dr. Manuel Quiñonez Cabeza, Ph.D.	UTLVTE Ing. David Ordóñez.	Ing. Viviana Apericio.	Ing. Jonny Quiñonez M.Sc. Docente FACI.
<b>Decano de la FACI-</b>	<b>Postgrado</b> Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Karen Simisterra.	Ing. Leticia Moreno.	Ing. Xavier Gracia M. Sc. Docente FACI.
<b>Decano de la FACI-</b>	<b>Postgrado</b> Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Maribel Cuello. Directora carrera Ing. Química.	Ing. Nicomedes Ordóñez.	Ing. Marcos Navarrete M.Sc. Docente FACI.
<b>Decano de la FACI-</b>	<b>Postgrado</b> Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Xavier García Cervantes, MSc.	Ing. Alexander Meclias.	Ing. Nelson Mora M. Sc. Docente FACI.
<b>Decano de la FACI-</b>	<b>Postgrado</b> Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Guillermo Mosquera, MSc.	Ing. José Luis Castillo.	Ing. Jazmín Saltos M. Sc. Docente FACI.
<b>Decano de la FACI-</b>	<b>Postgrado</b> Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Guillermo Mosquera, MSc.	Ph.D. Silvia Simisterra.	Ing. Guillermo Mosquera.
<b>Decano de la FACI-</b>	<b>Postgrado</b> Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Lenín Montaño Roldan, MSc.	Ph.D. Paul Viscaño.	Ing. Wilson Bedoya.
<b>Decano de la FACI-</b>	<b>Postgrado</b> Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Lenín Montaño Roldan, MSc.	Ph.D. Tanya Cardena.	Ing. Vladimír Obando.
<b>Decano de la FACI-</b>	<b>Postgrado</b> Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Lenín Montaño Roldan, MSc.	Ph.D. Narcisa Espinal.	Ing. Jose Luis Sampreto.
<b>Decano de la FACI-</b>	<b>Postgrado</b> Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Lenín Montaño Roldan, MSc.	Ph.D. Damian Perez.	Ing. Franklin Reina (hijo).
<b>Decano de la FACI-</b>	<b>Postgrado</b> Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Lenín Montaño Roldan, MSc.	Ph.D. Napoleon Padilla.	Ing. Eduardo Rivas.
<b>Comisión de vinculación</b>				

Figure 4: index1.php

Figure 5: index2.php

## 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 información.

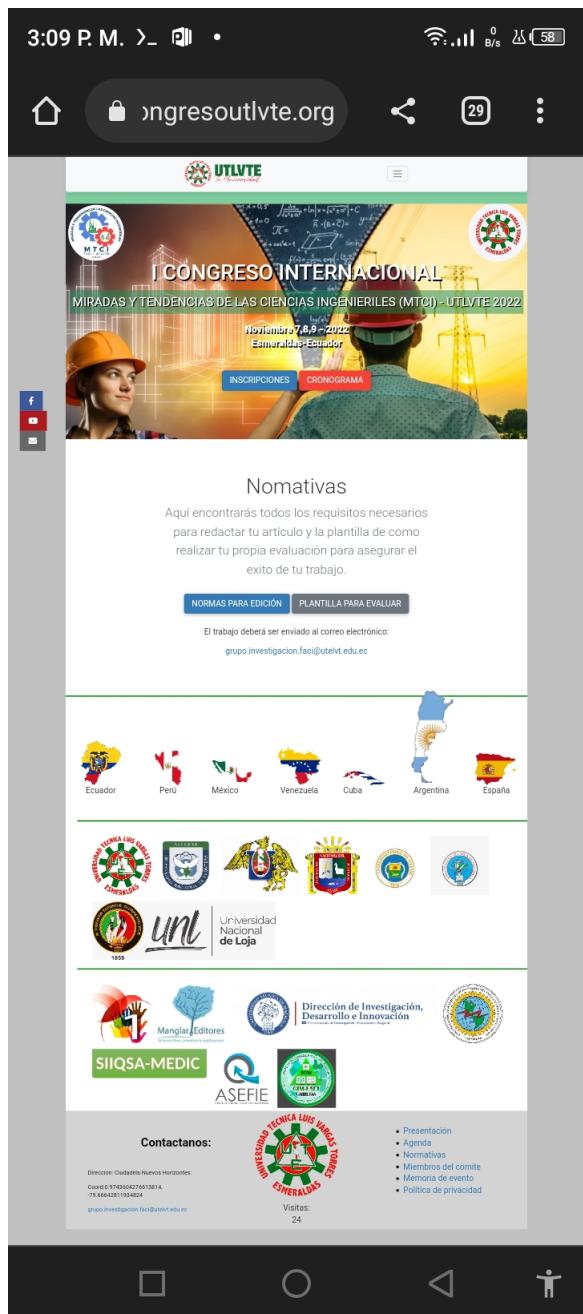


Figure 7: Normativas

## 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 university officials, and the presentation of special guests. The agenda is presented in a table format with time slots and descriptions for each activity.

Miércoles 1 <sup>er</sup> de diciembre del 2021 SECCIÓN 1 _MAÑANA	
9:00 am	INAUGURACION DEL 1 <sup>er</sup> 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 <sup>er</sup> Congreso Internacional Virtual "Pedagogía e interculturalidad". MSc. Luzmila María Valverde Medina
10:00 am A 10:20 am	Inauguración por el Rector del 1 <sup>er</sup> 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"><li>- Ph.D. Mónica Sánchez Limón. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Presidenta de la Academia de Ciencias Administrativas. México.</li><li>- Ph.D. Amarilis Borda Herrera. Vicerectora Académica de la Universidad Técnica de Machala. Ecuador.</li><li>- Ph.D. Pablo Alfredo Altuay Trujillo. Ingeniero en Agronegocios. Instituto de Investigación en Negocios Agropecuarios. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.</li></ul>

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

CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL  
PEDAGOGÍA E INTERCULTURALIDAD

Figure 8: 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 9: Temáticas

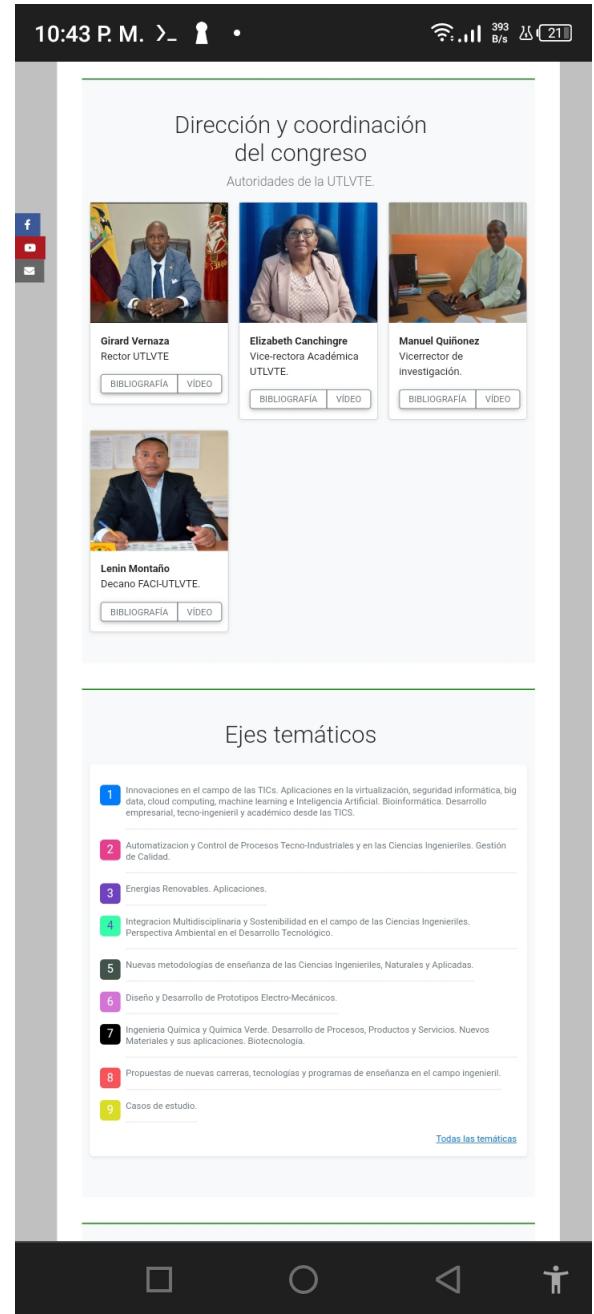


Figure 10: Temáticas en página principal

## 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. Each profile includes a small thumbnail image, a brief bio, and a link to a presentation or video. The website also features social media sharing icons (Facebook, Twitter, Email) and a footer message: "Transfiriendo datos desde congresoutlvt.org...".

Conferencista	Tema	Presentación
Ph.D. Mulo Dongala Songue	La gestión de docentes para fortalecer la formación ciudadana en estudiantes Angolanos. Una necesidad socioeducativa.	<a href="#">Ver evento</a>
MSc. Hugo David Tapia Sosa	Desarrollo del pensamiento científico desde la mediación pedagógica.	<a href="#">Ver evento</a>
Ph.D. Yumilka Galban Mendoza	Integración de los contenidos de las disciplinas, Impacto de la formación profesional de la educación.	<a href="#">Ver evento</a>
MSc. Olga Jackeline Quiñonez Cagua	El turismo sostenible como alternativa de desarrollo sustentable en Esmeraldas provincia de Ecuador.	<a href="#">Ver evento</a>
Ph.D. Aysmara Beriot Faure	La educación musical en Santiago de Cuba: Alternativa para la formación pedagógica universitaria.	<a href="#">Ver evento</a>
MSc. Ena Alexandra Díaz Iturre	El entorno social y natural como recurso didáctico en el proceso de enseñanza y desarrollo intercultural.	<a href="#">Ver evento</a>

Figure 11: Conferencistas

## 2.7 Página de repositorio.

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



Figure 12: 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 for the congress, featuring a collage of images from the event and the text "CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL PEDAGOGÍA E INTERCULTURALIDAD FACULTAD DE LA PEDAGOGÍA DICIEMBRE 1-2-3, 2021". A "Ver evento" button is also present. On the left side, there are social media sharing icons for Facebook, Twitter, and Email. The main content area features a large image of a certificate titled "CERTIFICADO" with a green ribbon seal. Below the certificate, the heading "CERTIFICADOS" is displayed in bold capital letters. A sub-instruction "Para revisar e imprimir tu certificado da clic en la imagen del certificado o [Aqui](#)." is provided. Underneath this, there is a row of country flags and names: 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. The footer contains contact information: Dirección: Ciudadela Nuevos Horizontes; Correo: congresoutlvt@utelvt.edu.ec. It also includes a logo for the University of Luis Vargas (Universidad Técnica Luis Vargas Torrecilla UTTELVT) and a list of links: Normativas, Agenda, Conferencias, Ferias de libros virtuales, Memorias, and Inscripciones.

Figure 13: 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 14: 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.

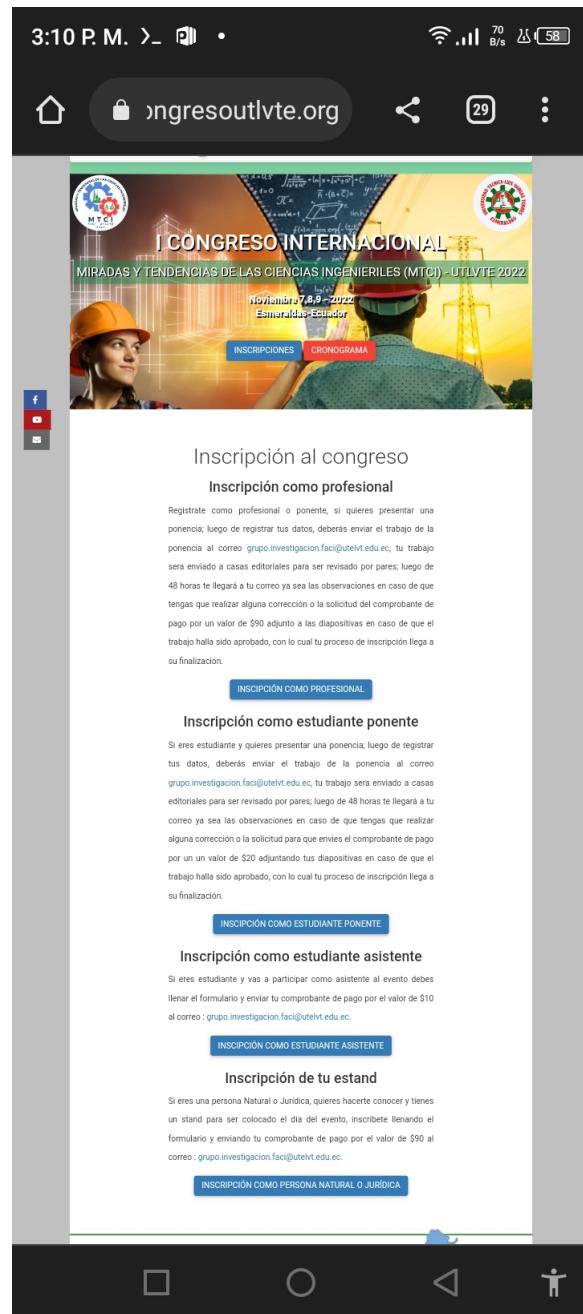


Figure 15: Inscripciones