

“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 Cevantes. (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 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

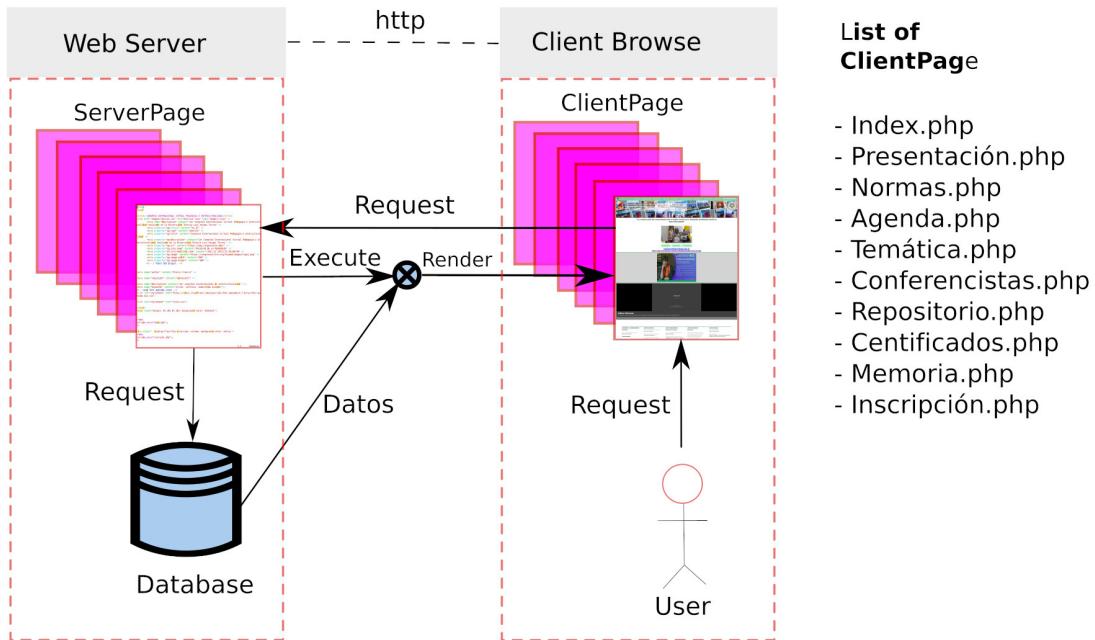


Figure 1: Arquitectura resumida

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.

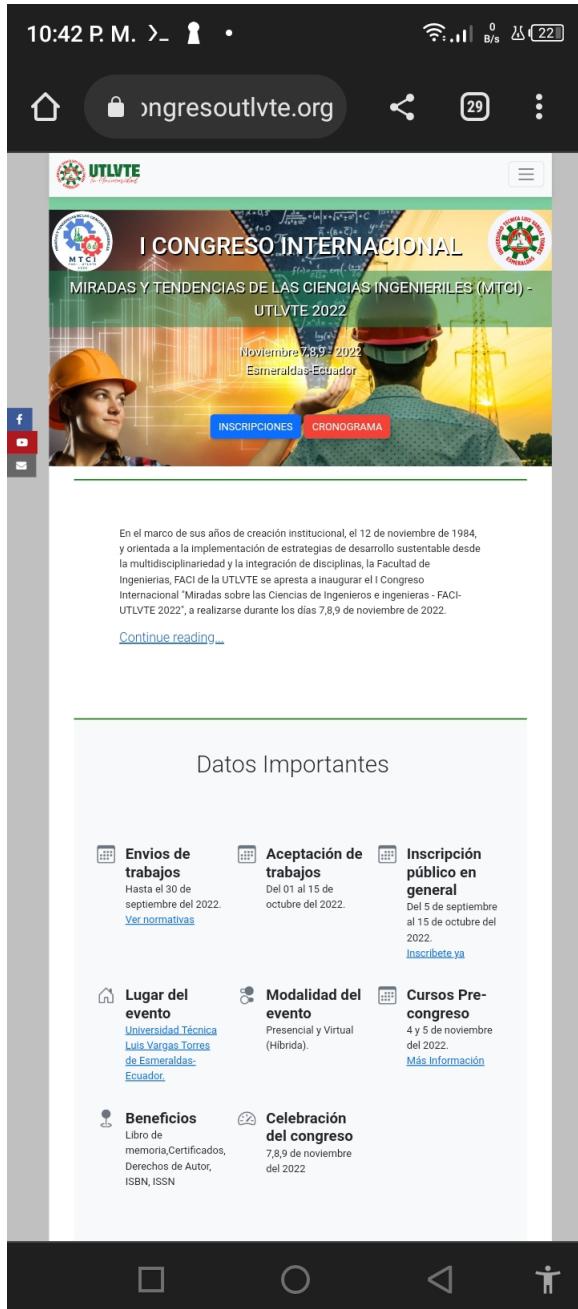


Figure 2: index1.php

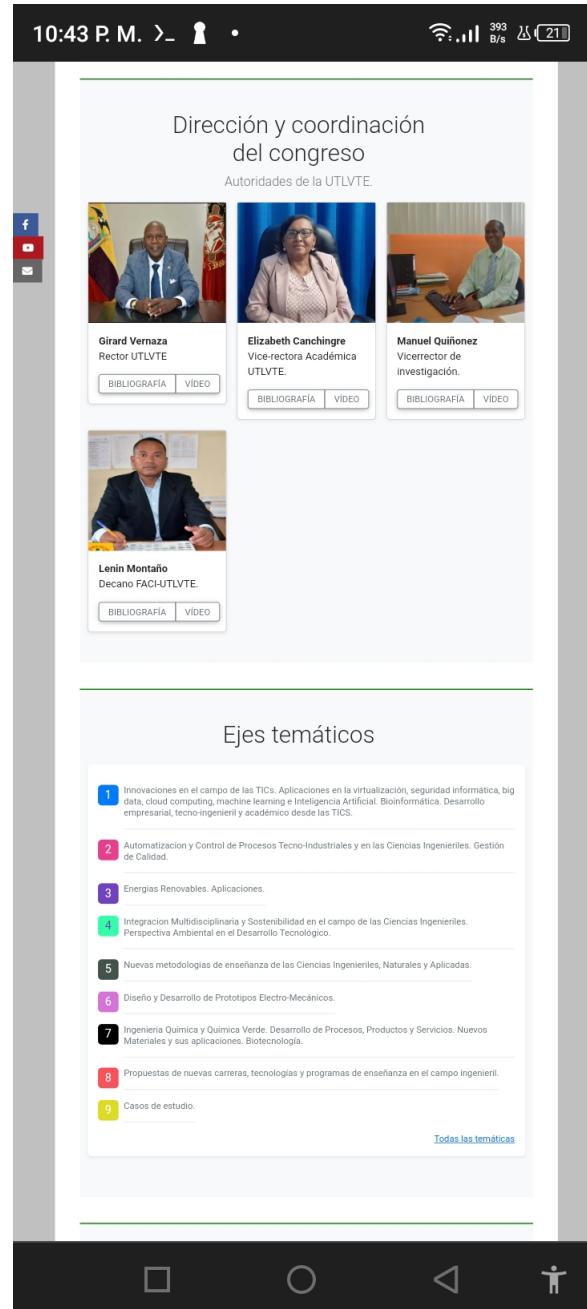


Figure 3: index2.php

10:47 P. M. • 0 B/s 21

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
Rector de la UTILITY	Presidente 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.
Vice-Rectora Académica de la UTILITY	Vicerrectora Ing. María Elizabeth Canchirige Bone, Ph.D.	UTLVTE Ing. Silvia Simisterra	Ing. Indelira Marquez.	Ing. Yimmy Ramirez M.Sc. Docente FACI.
Vice-Rector de Investigación y Postgrado	Investigación y Postgrado Dr. Manuel Quilfonez Cabeza, Ph.D.	UTLVTE Ing. David Ordóñez.	Ing. Viviana Apericio.	Ing. Jonny Quilfonez M.Sc. Docente FACI.
Decano de la FACI-	Postgrado Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Karen Simisterra.	Ing. Leticia Moreno.	Ing. Xavier Gracia M. Sc. Docente FACI.
Decano de la FACI-	Postgrado Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Maribel Cueillo, Directora carrera Ing. Química.	Ing. Nicomedes Ordóñez.	Ing. Marcos Navarrete M.Sc. Docente FACI.
Decano de la FACI-	Postgrado Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Xavier García Cervantes, MSc.	Ing. Alexander Meclias.	Ing. Nelson Mora M. Sc. Docente FACI.
Decano de la FACI-	Postgrado Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Guillermo Mosquera, Quintero, MSc.	Ing. José Luis Castillo.	Ing. Jazmín Saltos M. Sc. Docente FACI.
Decano de la FACI-	Postgrado Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Guillermo Mosquera, Quintero, MSc.	Ph.D. Silvia Simisterra.	Ing. Guillermo Mosquera.
Decano de la FACI-	Postgrado Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Lenín Montaño Roldan, MSc.	Ph.D. Paul Viscaño.	Ing. Wilson Bedoya.
Decano de la FACI-	Postgrado Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Lenín Montaño Roldan, MSc.	Ph.D. Tanya Cardena.	Ing. Vladimir Obando.
Decano de la FACI-	Postgrado Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Lenín Montaño Roldan, MSc.	Ph.D. Narcisa Espinal.	Ing. Jose Luis Sampreto.
Decano de la FACI-	Postgrado Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Lenín Montaño Roldan, MSc.	Ph.D. Damian Perez.	Ing. Franklin Reina (hijo).
Decano de la FACI-	Postgrado Ing. Víctor Lenin Montaño Roldan, MSc.	UTLVTE Ing. Lenín Montaño Roldan, MSc.	Ph.D. Napoleon Padilla.	Ing. Eduardo Rivas.
Comisión de vinculación				

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.

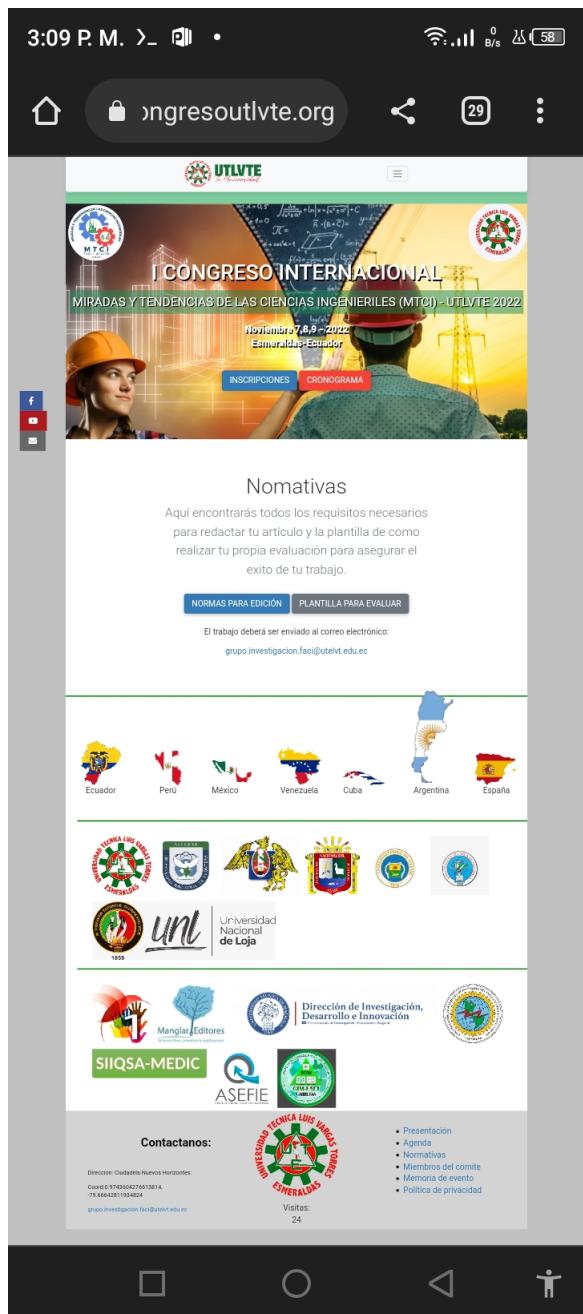


Figure 7: Normativas

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 includes a stylized brain and hands, and text for the 'CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL PEDAGOGÍA E INTERCULTURALIDAD' held from 'DICIEMBRE 1-2-3, 2021'. 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 displayed in bold black text. A green button labeled 'Desargar' (Download) is visible. The main content area contains the agenda for Wednesday, December 1st, 2021, titled 'SECCIÓN 1 _MAÑANA'. The agenda details the following events:

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 1er 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 Alíusay Trujillo. Ingeniero en Agronegocios. Instituto de Investigación en Negocios Agropecuarios. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

At the bottom of the agenda section, there is a note: 'Construcción del conocimiento por el sujeto social en su formación profesional desde 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

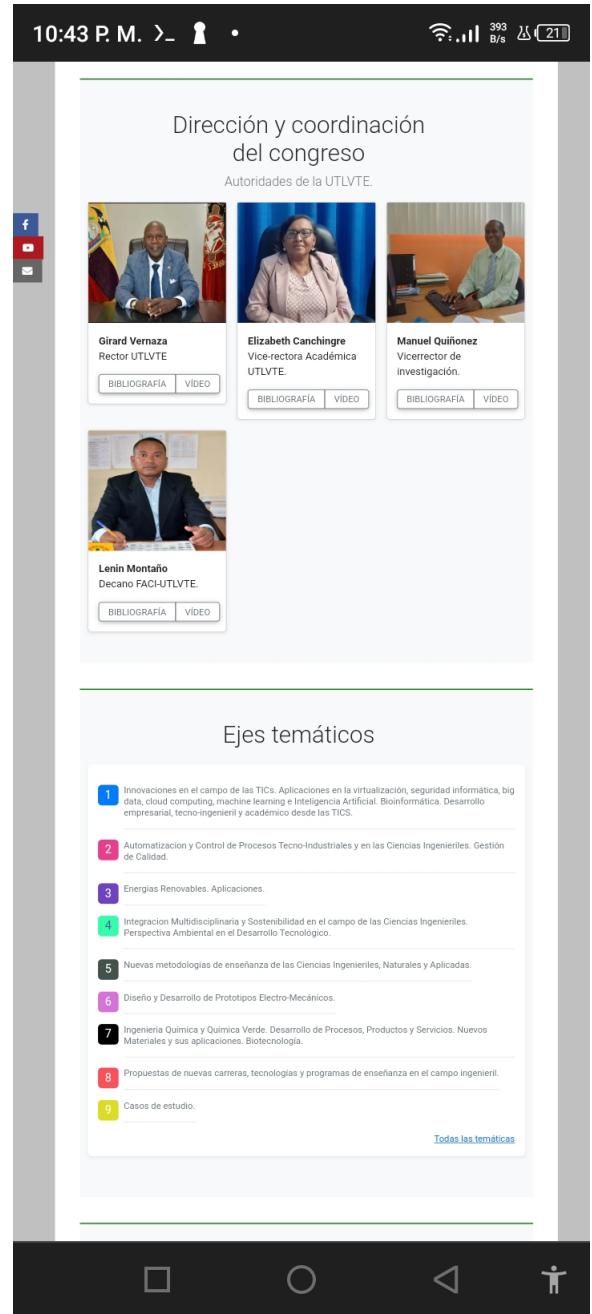


Figure 10: Temáticas en página principal

2.6 Página de confencistas

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.

#	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.

Figure 11: Lista de conferencistas

Ing Mario A. Heredia Salgado PhD

Miembro asociado del Centro de Estudios del Ambiente y del Mar (CESAM) de la Universidad de Aveiro en Portugal y científico invitado del Integrative Research Institut on Transformations of HumanEnvironment Systems (IRI THESys) de la Universidad Humboldt de Berlín. Cuenta con maestría en Sistemas Energéticos Sustentables en la Universidad de Aveiro en Portugal. Cuenta con un doctorado en Sistemas Energéticos y Alteraciones Climáticas en la Universidad de Aveiro. Su investigación tuvo como objetivo el diseño e implementación de una planta piloto integrada y modular de combustión pirolisis en Ecuador capaz de refinar agro-residuos en biocarburados y energía térmica en simultáneo. Este trabajo de investigación ha sido premiado en el concurso Nacional de Investigación organizado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería por dos ocasiones consecutivas (2015-2016), por el Ministerio Federal Alemán de Investigación y Educación (BMBF) con el Green Talent award en 2018 y por el International Sustainable Chemistry Collaborative Centre (ISC3) en 2019. Desde 2017, Mario ha provisto servicios de consultoría para las principales agencias de cooperación internacional en Ecuador, principalmente en la implementación de alternativas para la utilización sustentable de agro residuos generados en sectores agrícolas andinos (quinua y choclo), amazónicos (café y cacao) y tropicales (palma africana, piñón).

Ecuador Peru México Venezuela Cuba Argentina España

Figure 12: Bibliografía del conferencista

2.7 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 13: Memoria

2.8 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.

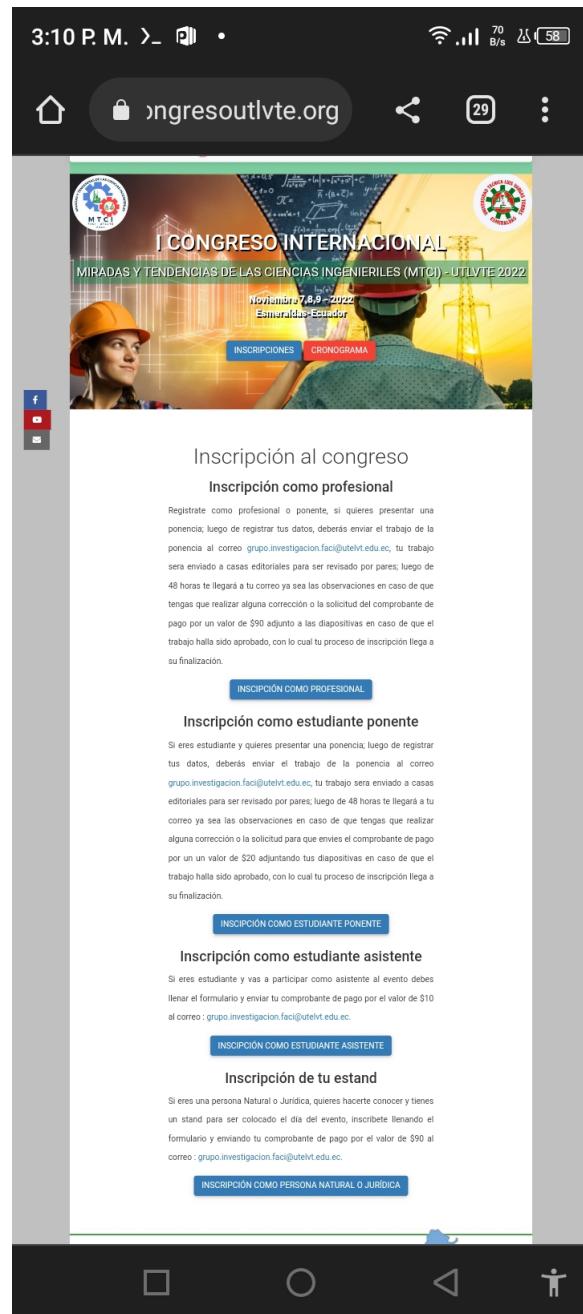


Figure 14: Inscripciones