

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

Ing. Stalin Francis Quinde (Developer).

Ing. Joseph Cruel (Product Owner).

September 26, 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) UTLVTE2022**”, para lo cual necesitaba una Sitio Web que permitiera gestionar y difundir la información que se generaría desde la aprobación del evento por el Consejo Superior Universitario, hasta y después de la culminación del evento que se da con la presentación de las ponencias nacionales e internacionales.

Para la creación de este Sitio Web, el decano de la Facultad se apoyo en la carrera de Tecnología de la Información y otras carreras de la Facultad, 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 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 Objetivos

2.1 Objetivo general

Crear para la Facultad de Ingenierías, un Sitio Web capaz de almacenar, gestionar y mostrar de forma organizada todos los recursos de imágenes, texto, audio y video que se generan antes durante y después de un congreso internacional.

2.2 Objetivos específicos

1. Investigar las soluciones existentes en el mercado para la creación de Sitios Web, tomando en cuenta criterios como costos, disponibilidad, seguridad y que permite un desarrollo sostenible en el tiempo.
2. Desarrollar el Sitio Web con la mejor opción encontrada.
3. Recopilar y organizar la información en el Sitio Web.

3 Diseño Web

3.1 Arquitectura y funcionamiento de Sitio Web

En la gráfica siguiente se muestra de forma resumida como es la arquitectura y el funcionamiento de todo el Sitio Web; aquí los programas estarán alojados en un **hosting** de un servidor web (o web server) que se accede utilizando el nombre del dominio “congresoutlvte.org”, la comunicación entre un programa navegador (chrome, firefox, internet explorer) se realiza utilizando el protocolo **http**; los programas navegadores pueden estar instalados en máquinas situadas en cualquier parte del mundo, desde donde el usuario puede solicitar(request) información que ha sido guardada.

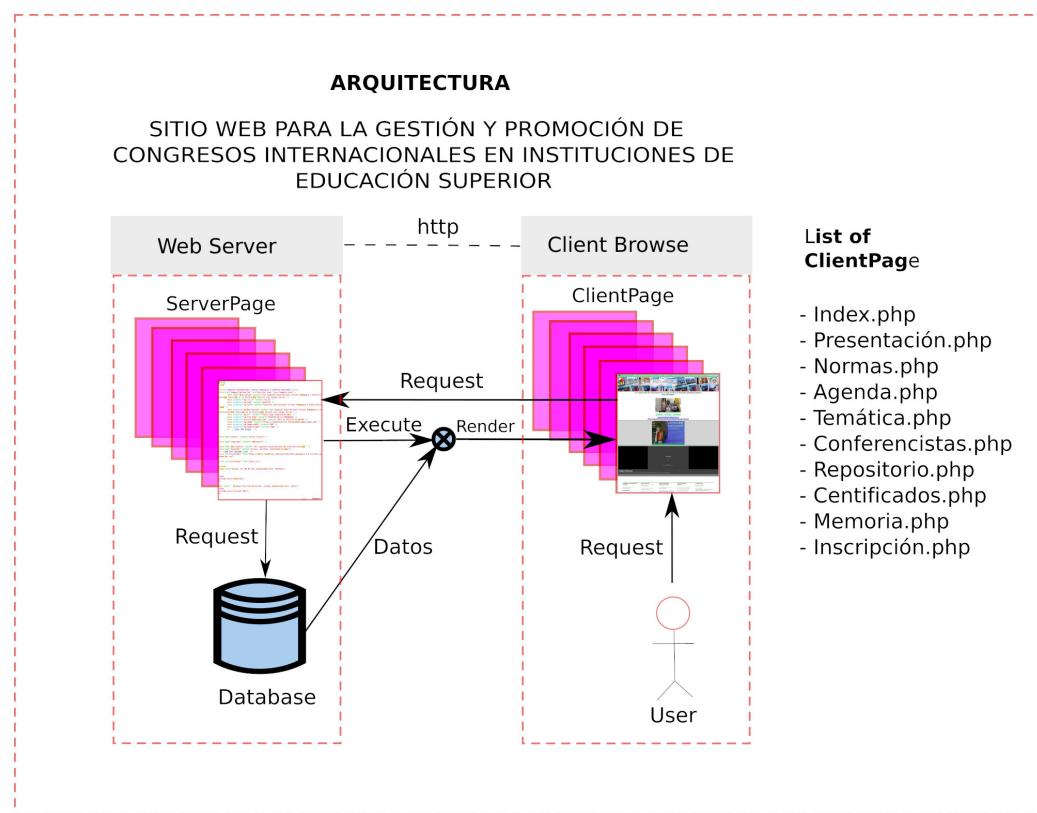


Figure 1: Arquitectura y funcionamiento del Sitio Web

3.2 El nombre del dominio

El sitio web está alojado en un servidor al cual se puede acceder utilizando el nombre del dominio www.congresoutlvte.org; el nombre congresoutlvte se eligió considerando el tipo de evento(congreso) y el nombre de la institución (utlvte); la extensión (.org) se la escogió por el hecho de que los congresos realizados por la academia son eventos o actividades sin fines de lucro.

3.3 Proveedor de servicios de Internet (PSI)

La empresa **REINEC**, fué la escogida para dar el servicio de alojamiento, la razón de su selección es por que cuenta con una buena reputación comprobada con más de 10 años trabajando con ella y un servicio de soporte técnico las 24 horas.

3.4 Plan que se contrató.

El plan que se contrató, es llamado **Hosting Junior PHP**; este plan permite crear un ilimitado número de correos utilizando el dominio @congresoutlve.org, pero limita a solo crear 1 dominio adicional, la creación de tan solo hasta 3 base de datos y el almacenamiento de máximo 75000 archivos siempre y cuando no superen el tamaño de 15GB.

4 Distribución de la información

4.1 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 university's logo and a banner for the 'I CONGRESO INTERNACIONAL MIRADAS Y TENDENCIAS DE LAS CIENCIAS INGENIERILES (MITCI) UTLVTE 2022'. Below the banner, there is a section titled 'Datos Importantes' with various details such as submission deadlines, acceptance dates, and event location. On the right side, there is a sidebar titled 'Ejes temáticos' (Thematic Axes) listing nine topics with small descriptions and links to bibliographies and videos.

Figure 2: index1.php

Figure 3: index2.php

Cursos-Precongreso

Conferencistas

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.

Figure 4: Se muestra conferencistas en primera página

Figure 5: Se muestra los comites y sus miembros

4.2 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

4.3 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.

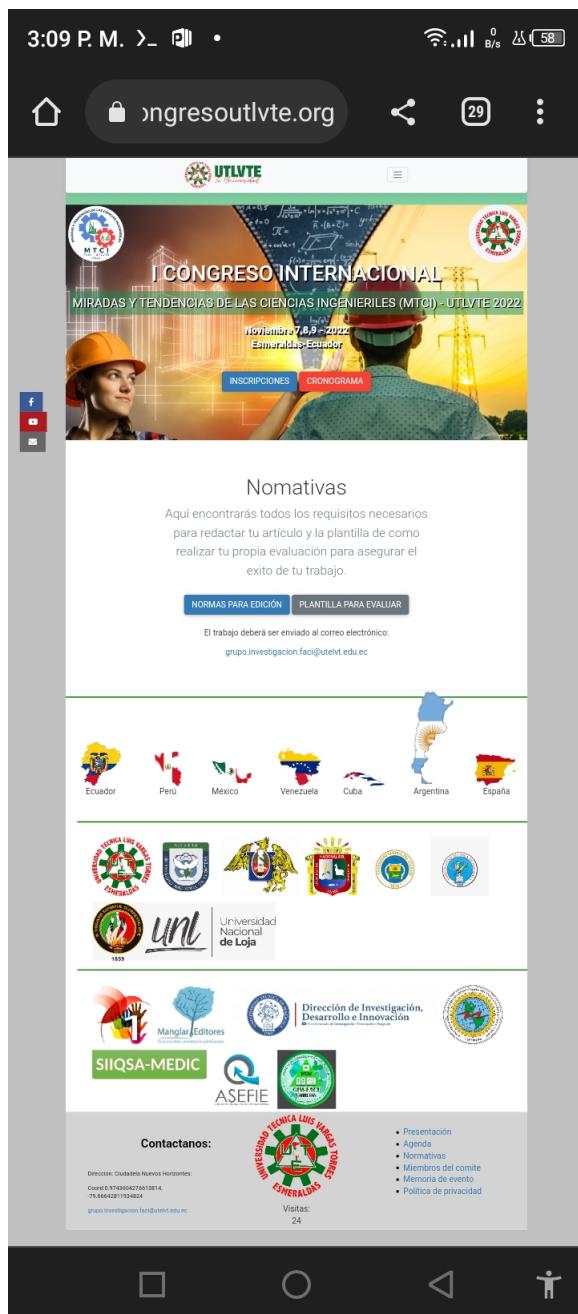


Figure 7: Normativas

4.4 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.

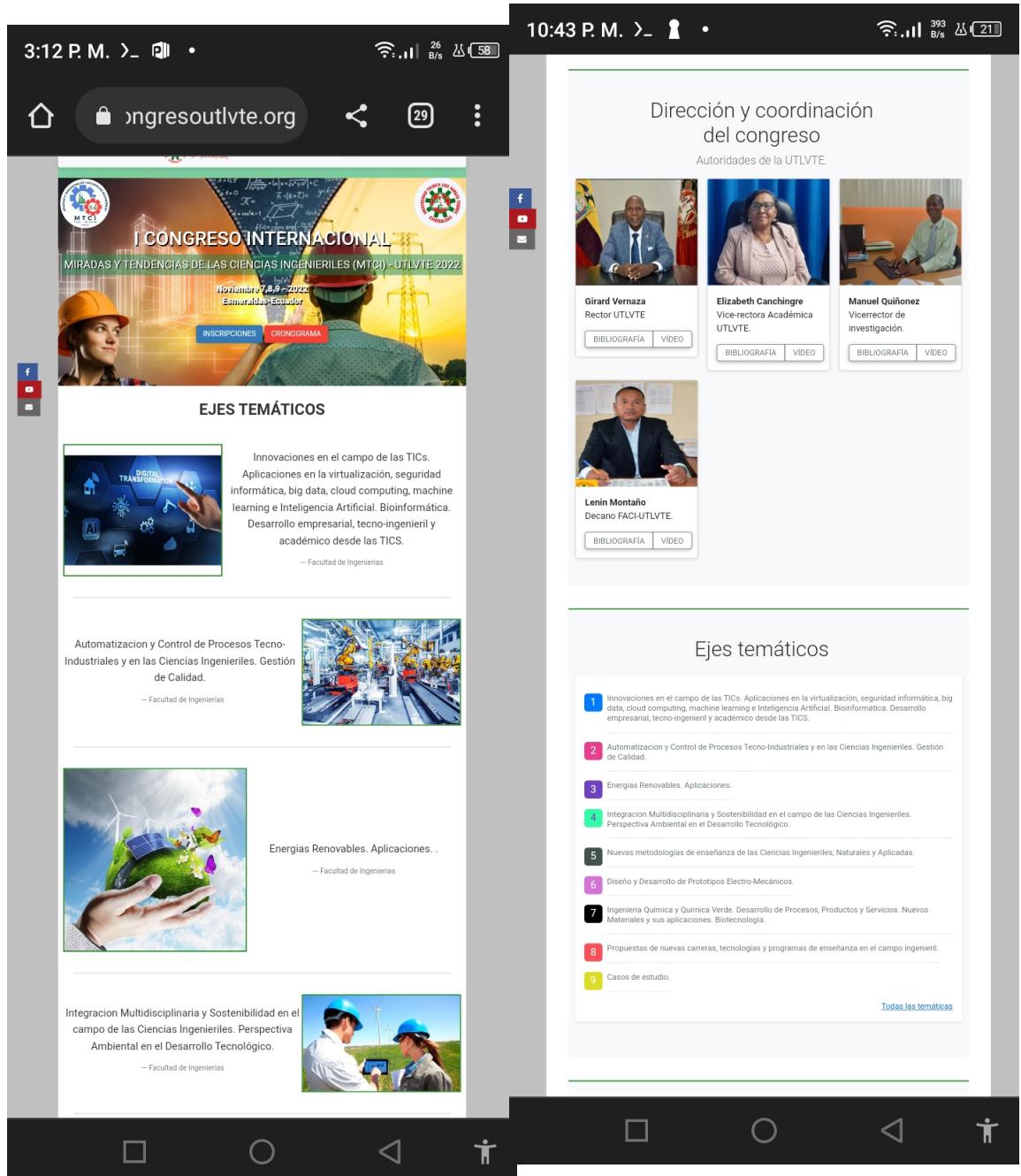


Figure 8: Temáticas

Figure 9: Las temáticas tambien se muestran en la página principal

4.5 Información de los conferencistas

La información de los conferencistas comienzan a mostrarse desde la primera página donde se presentan los conferencistas internacionales más destacados, los usuarios también tendrán acceso a una hoja de vida resumida para conocer detalles sobre el conferencista a más de un video de presentación.

#	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	Stand:	90 USD.

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

Figure 10: Lista de conferencistas

Figure 11: Bibliografía del conferencista

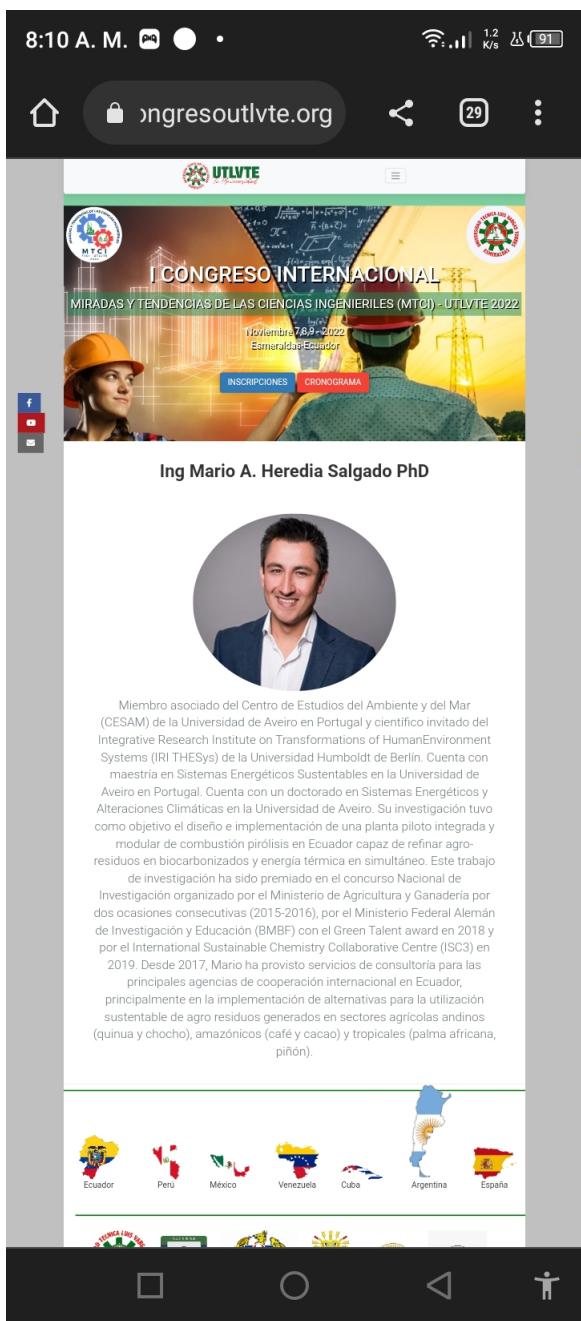


Figure 12: Bibliografía resumida

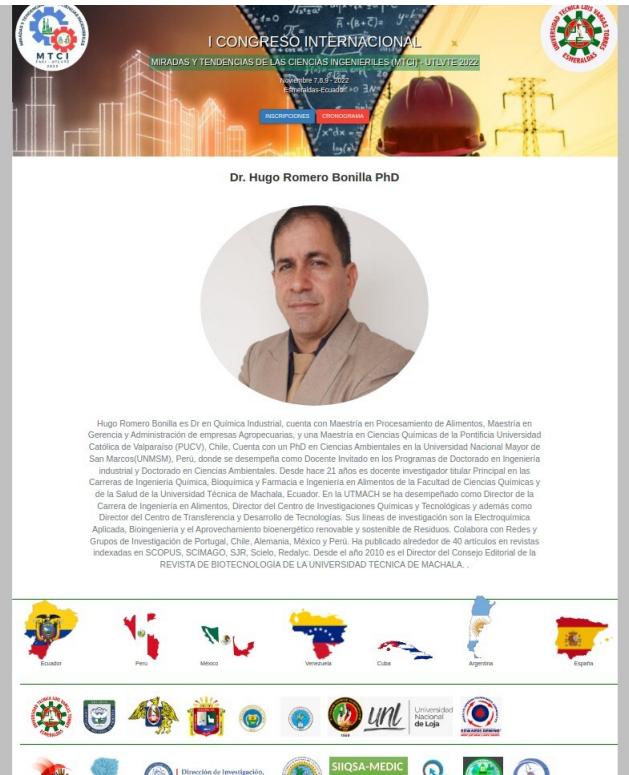


Figure 13: Bibliografía resumida

4.6 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 14: Memoria

4.7 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.

The screenshot shows a mobile browser interface with two tabs open. The left tab displays the congress website (congresoutvte.org) which features a banner for the 'I CONGRESO INTERNACIONAL MIRADAS Y TENDENCIAS DE LAS CIENCIAS INGENIERILES (MTCI) - UTUVT' held from November 18-19, 2022, in Esmeraldas, Ecuador. It includes sections for 'INSCRIPCIONES' and 'CRONOGRAMA'. The right tab displays a Google Docs document titled 'Registro-Congreso-FACI-UTLVTE' containing instructions for registration, a list of requirements, and information about deadlines. A sidebar on the right of the main content area shows a Google sign-in button with a profile picture and a note about associating name and photo with the account.

Figure 15: Inscripciones al congreso

Figure 16: Formulario de inscripción

4.8 Información de los comites

Los comites y sus integrantes que son los profesionales que trabajan antes, durante y después del evento, son mostrados en la primera página del sitio web.

AUTORIDADES	COMITE CIENTÍFICO	COMITE ORGANIZADOR	COMITE DE REVISIÓN Y EDICIÓN PREVIA	COMITE DE LOGÍSTICA	COMITE DE TIC	COMITE PRESUPUESTO	COMITE VINCULACIÓN
Rector de la UTIVTE Dr. Gerald David Vernaza Arroyo, PhD.	Presidente Ing. Elizabeth Canchingre Bone Dra. Vicerrectora Académica. UTLVTE	Presidente Ing. Joseph Cruel Siquenza, MSc.	Presidente Lcda. Ana Bedolla Gutiérrez, MSc.	Presidente Lcda. Silvia Simisterra Masías, Mgs.	Presidente Ing. Stalin Francis Quinde, MSc.	Presidente Ing. Joeslin Mantilla Ordóñez, Msc.	Presidente Ing. Guillermo Mosquera, Msc.
Vicerrectora Académica de la UTIVTE Ing. María Elizabeth Canchingre Bone, PhD.	Nacionales Dr. Sc. Juan Tacoronte Morales, PhD.	Nacionales Ing. Stalin Francis Quinde, MSc. UTLVTE	Miembros Ing. Nakira Valencia, MSc.	Miembros Ing. Jimmy Ramirez, MSc.	Miembros Ing. Franklin Ochoa, Msc.	Miembros Ing. Marcos Navarrete, MSc.	Miembros Ing. Guillermo Mosquera, Msc.
Vicerrector de Investigación y Postgrado Dr. Manuel Quiñonez Cabeza, PhD.	Lcda. Maribel Cuello Pérez, PhD.	Ing. Silvia Simisterra Masías, Mgs.	Dr. Alfredo Nicolás Tenorio Obregón, PhD.	Ing. Indelira Marquez.	Ing. Marcelo Reina, MSc.	Ing. Karen Simisterra, MSc.	Ing. Raúl Ulloa D' Sousa Msc.
Decano de la FACI-UTLVTE Ing. Víctor Lenin Montaño Roldán MSc.	Ing. José Samprito Sauceda, PhD.	Dr. Juan Tacoronte Morales, PhD. UTLVTE	Dr. Hugo Tapia, PhD.	Ing. Viviana Aparicio, MSc.	Ing. Jonny Quiñonez, MSc.	Ing. Angel Mesias, MSc.	Ing. Vladimir Obando Perea.
Ing. Joseph Cruel Siquenza, MSc.	Ing. Franklin Ochoa González, MSc. UTLVTE	Ing. Xavier García Cervantes, MSc. UTLVTE	Ing. David Olmedo.	Ing. Silvia Simisterra Masías, Mgs.	Ing. Xaviar Gracia, MSc.	Ing. Galo Maldonado, MSc.	Ing. José Luis Sampietro Sauceda ,PhD.
Ing. Stalin Francis Quinde, MSc.	Ing. Damían Pérez Moreira, MSc. UTLVTE	Ing. Karen Simisterra, MSc.	Ing. Karen Simisterra.	Ing. Marcos Navarrete, MSc.	Ing. Karen Simisterra, MSc.	Ing. Galo Maldonado, MSc.	Ing. Franklin Reina Pérez, MSc.
Ing. Guillermo Mosquera Quintero, MSc.	Ing. Guillermo Mosquera Quintero, MSc. UTLVTE	Ing. Damián Pérez Moreira, MSc.	Ing. Leticia Moreno.,	Ing. Alejandro Macías, MSc.	Ing. Carla Bernal, MSc.	Ing. Eduardo Rivas Tuñón, MSc.	Ing. Eduardo Rivas Tuñón, MSc.
Ing. Victor Lenin Montaño Roldán MSc.	Ing. Franklin Ochoa González, MSc. UTLVTE	Ing. Franklin Ochoa González, MSc. UTLVTE	Ing. Nelson Mora.	Ing. Nelson Mora.	Ing. Silvia Simisterra, MSc.	Ing. Silvia Simisterra, MSc.	Ing. Silvia Simisterra, MSc.
Ing. Diego Hurtado Sotain, MSc.	Ing. Damían Pérez Moreira, MSc. UTLVTE	Ing. Damían Pérez Moreira, MSc.	Ing. Fernanda Caicedo, MSc.	Ing. Mariana Cecilia Ulloa Espinoza, MSc.	Ing. Romel Mera, MSc.	Ing. Romel Mera, MSc.	Ing. Romel Mera, MSc.
Ing. Franklin Ochoa González, MSc.	Ing. Franklin Ochoa González, MSc. UTLVTE	Ing. Franklin Ochoa González, MSc. UTLVTE	Ing. Gerardo Alfredo Solano Gutiérrez, MSc.	Ing. Gerardo Alfredo Solano Gutiérrez, MSc.	Ing. Douglas Quiñonez, MSc.	Ing. Douglas Quiñonez, MSc.	Ing. Douglas Quiñonez, MSc.
Ing. David Olmedo Ponce, MSc.	Ing. Geraldo Arevalo Ing. Marcelo Reina Tello, Cuadrado, MSc. UPZC Mgs.	Ing. Marco Rosero, MSc. UCE	Ing. Geraldo Arevalo Ing. Geraldo Arevalo	Ing. Gerardo Alfredo Solano Gutiérrez, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.
Ing. Marcelo Reina Tello, Cuadrado, MSc. UPZC Mgs.	Ing. Marcelo Reina Tello, Cuadrado, MSc. UPZC Mgs.	Ing. Marco Rosero, MSc. UCE	Ing. Geraldo Arevalo Ing. Geraldo Arevalo	Ing. Gerardo Alfredo Solano Gutiérrez, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.
Ing. Baster Ly Estupiñán, Ing. Erasmo Alvarado Mgs.	Ing. Baster Ly Estupiñán, Ing. Erasmo Alvarado Mgs.	Ing. Marco Rosero, MSc. UCE	Ing. Geraldo Arevalo Ing. Geraldo Arevalo	Ing. Gerardo Alfredo Solano Gutiérrez, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.
Ing. Carla Bernal Villavicencio, MSc.	Ing. Carla Bernal Villavicencio, MSc.	Ing. Marco Rosero, MSc. UCE	Ing. Geraldo Arevalo Ing. Geraldo Arevalo	Ing. Gerardo Alfredo Solano Gutiérrez, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.
Ing. Raúl Ulloa D' Sousa, MSc.	Ing. Raúl Ulloa D' Sousa, MSc.	Ing. Marco Rosero, MSc. UCE	Ing. Geraldo Arevalo Ing. Geraldo Arevalo	Ing. Gerardo Alfredo Solano Gutiérrez, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.
Ing. Regino Quiñonez, PhD.	Ing. Regino Quiñonez, PhD.	Ing. Guadalupe Abeledo, PhD. ESPAÑA	Ing. Geraldo Arevalo Ing. Geraldo Arevalo	Ing. Gerardo Alfredo Solano Gutiérrez, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.
Ing. Rafael Bastidas	Ing. Rafael Bastidas	Ing. Guadalupe Abeledo, PhD. ESPAÑA	Ing. Geraldo Arevalo Ing. Geraldo Arevalo	Ing. Gerardo Alfredo Solano Gutiérrez, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.

COMITE DE LOGÍSTICA	COMITE DE TIC	COMITE PRESUPUESTO	COMITE VINCULACIÓN
Presidente Lcda. Silvia Simisterra Masías, Mgs.	Presidente Ing. Stalin Francis Quinde, MSc.	Presidente Ing. Joeslin Mantilla Ordóñez, Msc.	Presidente Ing. Guillermo Mosquera, Msc.
Miembros Ing. Nakira Valencia, MSc.	Miembros Ing. Jimmy Ramirez, MSc.	Miembros Ing. Franklin Ochoa, Msc.	Miembros Ing. Guillermo Mosquera, Msc.
Ing. Indelira Marquez.	Ing. Marcelo Reina, MSc.	Ing. Marcos Navarrete, MSc.	Ing. Raúl Ulloa D' Sousa Msc.
Ing. Viviana Aparicio, MSc.	Ing. Jonny Quiñonez, MSc.	Ing. Silvia Simisterra, MSc.	Ing. Vladimir Obando Perea.
Ing. David Olmedo.	Ing. Xaviar Gracia, MSc.	Ing. Karen Simisterra, MSc.	Ing. José Luis Sampietro Sauceda ,PhD.
Ing. Karen Simisterra.	Ing. Marcos Navarrete, MSc.	Ing. Angel Mesias, MSc.	Ing. Franklin Reina Pérez, MSc.
Ing. Leticia Moreno.,	Ing. Galo Maldonado, MSc.	Ing. Galo Maldonado, MSc.	Ing. Eduardo Rivas Tuñón, MSc.
Ing. Alejandro Macías, MSc.	Ing. Alejandro Macías, MSc.	Ing. Carla Bernal, MSc.	Ing. Eduardo Rivas Tuñón, MSc.
Ing. Nelson Mora.	Ing. Nelson Mora.	Ing. Silvia Simisterra, MSc.	Ing. Silvia Simisterra, MSc.
Ing. Mariana Cecilia Ulloa Espinoza, MSc.	Ing. Fernanda Caicedo, MSc.	Ing. Romel Mera, MSc.	Ing. Romel Mera, MSc.
Ing. Gerardo Alfredo Solano Gutiérrez, MSc.	Ing. Gerardo Alfredo Solano Gutiérrez, MSc.	Ing. Douglas Quiñonez, MSc.	Ing. Douglas Quiñonez, MSc.
Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.	Ing. Oswaldo Bedoya, MSc.

Figure 17: Sección donde se muestran los primeros 4 comites

últimos 4 comites