

Anexo 4 – Ejemplo 4 Formato informe de viáticos EPN

 INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES																								
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) 07-sep-2023																							
DATOS GENERALES																								
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR CARRIÓN TORO MAYRA DEL CISNE	PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR TITULAR AUXILIAR 2																							
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL NIZA – FRANCIA	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN																							
SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: MAYRA DEL CISNE CARRION TORO																								
INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS																								
<p>Actividades:</p> <p>Agenda resumida presentada a continuación.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 50%;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">DAY 2</th> </tr> <tr> <th>SESSION 13</th> <th>Human-computer Interaction II</th> <th>Track</th> <th>Room</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border: 2px solid red;">Thu, August 24</td> <td style="border: 2px solid red;">Session Chair(s): Fei-hui Huang, Taiwan and Mayra Carrión, Ecuador</td> <td style="border: 2px solid red;">IHiet 5</td> <td style="border: 2px solid red;">Reims</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> User Experience of a web-based platform that enables ethical assessment of Artificial Intelligence in the Public Sector 10:30 - 12:00 (CEST) Maria Tsourma, Noemi Luna Carmeno, Jaime Alessandro Codagnone, Sara Mancini, Jesper Krognos, Anastasios Drosou, Dimitrios Tzovaras, Greece Determining the user experience and continuance use of a mobile application and an online portal Thobani Mhlongo, Lizette De Wet, Silas Verkijika, South Africa </td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">14</td> </tr> </tbody> </table> <hr/> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Investigating Consumers' Demand for Electric Scooter Usage Based on User-Product Interaction Fei-Hui Huang, Taiwan</td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid red;">Telerehabilitation Platforms in times of COVID-19: Usability Evaluation Mayra Carrión Toro, David Morales Martínez, Marco Santórum, Patricia Acosta Vargas, Verónica Maldonado-Garcés, Gloria Acosta-Vargas, Manuel Ayala-Chauvin, Esteban Ortiz-Prado, Mario González-Rodríguez, Ecuador</td> </tr> <tr> <td>Towards accessibility in educational resources for respiratory therapies Patricia Acosta Vargas, Marco Santórum, Mayra Carrión Toro, Gloria Acosta-Vargas, Verónica Maldonado-Garcés, Manuel Ayala-Chauvin, Esteban Ortiz-Prado, Camila Madera, Martín Saltos, Christian Tapia-Reyes, Wilmer Esparza, Mario González-Rodríguez, Ecuador</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>		DAY 2				SESSION 13	Human-computer Interaction II	Track	Room	Thu, August 24	Session Chair(s): Fei-hui Huang, Taiwan and Mayra Carrión, Ecuador	IHiet 5	Reims	User Experience of a web-based platform that enables ethical assessment of Artificial Intelligence in the Public Sector 10:30 - 12:00 (CEST) Maria Tsourma, Noemi Luna Carmeno, Jaime Alessandro Codagnone, Sara Mancini, Jesper Krognos, Anastasios Drosou, Dimitrios Tzovaras, Greece Determining the user experience and continuance use of a mobile application and an online portal Thobani Mhlongo, Lizette De Wet, Silas Verkijika, South Africa				14				Investigating Consumers' Demand for Electric Scooter Usage Based on User-Product Interaction Fei-Hui Huang, Taiwan	Telerehabilitation Platforms in times of COVID-19: Usability Evaluation Mayra Carrión Toro, David Morales Martínez, Marco Santórum, Patricia Acosta Vargas, Verónica Maldonado-Garcés, Gloria Acosta-Vargas, Manuel Ayala-Chauvin, Esteban Ortiz-Prado, Mario González-Rodríguez, Ecuador	Towards accessibility in educational resources for respiratory therapies Patricia Acosta Vargas, Marco Santórum, Mayra Carrión Toro, Gloria Acosta-Vargas, Verónica Maldonado-Garcés, Manuel Ayala-Chauvin, Esteban Ortiz-Prado, Camila Madera, Martín Saltos, Christian Tapia-Reyes, Wilmer Esparza, Mario González-Rodríguez, Ecuador
DAY 2																								
SESSION 13	Human-computer Interaction II	Track	Room																					
Thu, August 24	Session Chair(s): Fei-hui Huang, Taiwan and Mayra Carrión, Ecuador	IHiet 5	Reims																					
User Experience of a web-based platform that enables ethical assessment of Artificial Intelligence in the Public Sector 10:30 - 12:00 (CEST) Maria Tsourma, Noemi Luna Carmeno, Jaime Alessandro Codagnone, Sara Mancini, Jesper Krognos, Anastasios Drosou, Dimitrios Tzovaras, Greece Determining the user experience and continuance use of a mobile application and an online portal Thobani Mhlongo, Lizette De Wet, Silas Verkijika, South Africa																								
14																								
Investigating Consumers' Demand for Electric Scooter Usage Based on User-Product Interaction Fei-Hui Huang, Taiwan																								
Telerehabilitation Platforms in times of COVID-19: Usability Evaluation Mayra Carrión Toro, David Morales Martínez, Marco Santórum, Patricia Acosta Vargas, Verónica Maldonado-Garcés, Gloria Acosta-Vargas, Manuel Ayala-Chauvin, Esteban Ortiz-Prado, Mario González-Rodríguez, Ecuador																								
Towards accessibility in educational resources for respiratory therapies Patricia Acosta Vargas, Marco Santórum, Mayra Carrión Toro, Gloria Acosta-Vargas, Verónica Maldonado-Garcés, Manuel Ayala-Chauvin, Esteban Ortiz-Prado, Camila Madera, Martín Saltos, Christian Tapia-Reyes, Wilmer Esparza, Mario González-Rodríguez, Ecuador																								
<p>Más información en:</p> <p>https://ihiet.org/files/IHiet2023-FinalProgram.pdf</p>																								

21 AGO 2023

- Día antes

DIA 1 - 22 AGO 2023

- Reconocimiento de la sede de la conferencia
- Preparación presentación

DAY 2 - 23 AGO 2023

Asistencia a plenarias

Human-computer Interaction

- SESSION 5: Human-Technology and Future of Work I
- SESSION 7: Emerging Technologies and Business Applications I

Asistencia a las sesiones de posters demostrativos

DAY 3 - 24 AGO 2023

Asistencia a plenarias

- SESSION 11: Human-centered Design II
- SESSION 13: Human-computer Interaction II
- SESSION 15: Emerging Technologies and Business Applications II

Asistencia a las sesiones de posters demostrativos

25 AGO 2023

- Día después

28 Agosto 2023 – 01 Septiembre 2023

Las actividades desarrolladas durante la Comisión de servicios fue del 22 al 24 de agosto 2023 con el día previo y día posterior, luego ejercemos vacaciones autorizadas por la jefe del 28 de agosto al 1 de septiembre.

Objetivo:

Nuestra participación en la conferencia IHMET 2023 tenía como objetivo principal presentar nuestra investigación, que se centra en el estudio y evaluación de usabilidad de plataformas destinada a las terapias respiratorias y como consecuencia el diseño de una plataforma propia aplicada al contexto ecuatoriano. Durante nuestra presentación, subrayamos la imperiosa necesidad de garantizar la usabilidad de las plataformas, recursos educativos existentes, esto con el fin de que sean usables, inclusivos y accesibles para cualquier individuo, sin importar sus capacidades físicas o cognitivas.

Motivación:

La pandemia del COVID-19 ha afectado a millones de personas en el mundo, mientras que la mayoría de personas se recuperó completamente, existe un porcentaje de 10-20% que sigue sufriendo efectos a largo plazo. En el contexto de la COVID-19 y el auge de las terapias respiratorias, es imperativo que todos tengan acceso equitativo, esta necesidad nos impulsó a investigar y diseñar una plataforma digital que ofrezca recursos para terapia respiratoria.

Productos Alcanzados:

Publicación en línea

Books > Human Interaction & Emerging Technologies (IHET 2023): Artificial Intelligence & Future Applications > Telerehabilitation Platforms in times of COVID-19: Usability Evaluation

Telerehabilitation Platforms in times of COVID-19: Usability Evaluation

Open Access Article Conference Proceedings

Authors: [Mayra Carrion Toro](#), [David Morales Martinez](#), [Marco Santórum](#), [Patricia Acosta Vargas](#), [Verónica Maldonado-garcés](#), [Gloria Acosta vargas](#), [Manuel Ayala-chauvin](#), [Esteban Ortiz-prado](#), [Mario González-rodríguez](#)

Abstract: Following the pandemic caused by the SARS-CoV-2 virus, telerehabilitation (TR) has become a tool for safely providing health services. TR has positioned itself as an innovative health strategy that seeks to improve access to healthcare by applying advances in information and communication technologies (ICT). The rise of TR, an emerging field of telehealth, brings new challenges, mainly related to supporting physiatrists in planning, monitoring, and evaluating rehabilitation. Currently, it is common for patients who have shown improved health following hospitalization caused by the SARS-CoV-2 virus to be sent home. However, many of these patients may experience consequences of prolonged hospitalization and isolation, such as physical symptoms (fatigue, weakness), cognitive difficulties (delirium), and emotional complications (depression). The research conducted by some authors has demonstrated the effectiveness of TR for physical and mental health problems, improving patients' quality of life by overcoming obstacles such as distance to the institution providing care, strain associated with face-to-face rehabilitation appointments on family members, and lack of homecare for rehabilitation. Using software within TR programs supports professionals in constructing a rehabilitation program and serves as a source of learning and knowledge. When designing and developing technologies to improve TR, it is important to consider usability, a key aspect that facilitates the use of the product and relates to the ability to learn, efficiency, error reduction, and satisfaction. The correct incorporation of usability must consider principles, metrics, and patterns that facilitate effectiveness, quality, and service usefulness. Lack of usability and a user-centered approach can lead to problems such as confusion, repetitive errors, or even abandonment of the TR program. In this paper, our proposal is to evaluate three TR platforms using the concept of "usability" from the field of Human-Computer Interaction. To carry out this evaluation, we will follow the process proposed by Rautela A. and utilize the CSUQ (Computer System Usability Questionnaire), which is an inquiry method used by IBM to compare the results with the SUS (Systems Usability Scale). The SUS will allow us to determine the acceptability of the TR platforms based on the final users' ratings. Platforms that score above 70 are considered "acceptable," while those that score between 50 and 70 are categorized as "marginal," and those below 50 are labeled "unacceptable." Our evaluation will focus on analyzing the usability of these platforms and identifying areas for improvement to enhance their overall user experience. The usability evaluation results will help us consider web platform design and development features for the TR of physical and cognitive disorders. Consequently, we encourage health professionals to adapt their job to TR, improving patients' autonomy and quality of life. The results of the usability evaluation will assist in the consideration of web platform design and development features for TR of physical and cognitive disorders. As a result, we encourage health professionals to adapt their practices to TR, ultimately enhancing patients' autonomy and quality of life.

Keywords: covid19 Telerehabilitation usability information and communication technologies sus Human-Computer Interaction

DOI: [10.54941/ahfe1004050](https://doi.org/10.54941/ahfe1004050)

Cite this paper:

Toro, M., Martinez, D., Santórum, M., Vargas, P., Maldonado-garcés, V., Acosta-vargas, G., Ayala-chauvin, M., Ortiz-prado, E., González-rc 

Enlace: https://openaccess.cms-conferences.org/publications/book/978-1-958651-87-2/article/978-1-958651-87-2_47

Reconocimiento Internacional: Nuestra investigación fue bien recibida por un público global, poniendo en el mapa nuestra dedicación y compromiso con la inclusión, usabilidad, accesibilidad.

Networking: Establecimos contactos significativos con otros profesionales e investigadores, lo que podría llevar a futuras colaboraciones y oportunidades.

Feedback Constructivo: Recibimos valiosos comentarios y sugerencias que nos ayudarán a refinar aún más nuestra investigación y enfoque.

Difusión: Logramos aumentar la conciencia sobre la importancia de la accesibilidad en los recursos

educativos, especialmente en el ámbito de las terapias respiratorias.

Otras tareas realizadas para la EPN durante la comisión de servicios:

Colaboraciones Futuras: Gracias a las conexiones realizadas, existe la posibilidad de colaborar en futuros proyectos y publicaciones con otros expertos en el campo.



Reunión de Networking con Tareq Ahram Director de la conferencia con quien se establece la posibilidad de llevar a cabo en Ecuador una siguiente edición del evento.

Fotografías del Evento:

Inauguración:



Foto del panel principal con los organizadores y principales ponentes.



Presentación de la ponencia



Fotografía en la universidad de Nice.



CERTIFICATE OF PARTICIPATION

Mayra Carrion Toro
 Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
 mayra.carrion@epn.edu.ec

August 27, 2023

To Whom it May Concern,

This is to certify that Mayra Carrion Toro attended the 10th International Conference on Human Interaction and Emerging Technologies (IHiet 2023) which was held at Université Côte d'Azur, Nice, France, August 22-24, 2023 and presented the following:

Paper ID: 7

Presentation Title: Telerehabilitation Platforms in times of COVID-19: Usability Evaluation

Sincerely,

Prof. R. Taiar
 Scientific Program Chair
 IHiet 2023 Administration

Certificado de Participación.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA			
FECHA dd-mmm-aaa	20-ago-2023	01-sep-2023	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.			
HORA hh:mm	17:55	15:55				
TRANSPORTE						
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Aéreo	Iberia	Quito – Madrid	20-ago-2023	17:55	21-ago-2023	11:20
Aéreo	Iberia	Madrid – Nice	21-ago-2023	16:15	21-ago-2023	18:10

Aéreo	Iberia	Paris – Madrid	01-sep-2023	06:55	01-sep-2023	09:10
Aéreo	Iberia	Madrid – Quito	01-sep-2023	12:05	01-sep-2023	15:55

NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.

OBSERVACIONES

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO	NOTA
 <p>Firmado electrónicamente por: MAYRA DEL CISNE CARRION TORO</p>	<p>El presente informe deberá presentarse dentro del término de 4 días del cumplimiento de servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores percibidos. Cuando el cumplimiento de servicios institucionales sea superior al número de días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado</p>
<p>NOMBRE: Mayra Carrión Toro CARGO: PROFESOR TITULAR AUXILIAR 2 CI. 0704029115</p>	

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DEL JEFE INMEDIATO	FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN
 <p>Firmado electrónicamente por: MARCO ENRIQUE BENALCAZAR PALACIOS</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: ALEXANDRA PATRICIA ALVARADO CEVALLOS</p>
<p>NOMBRE: Dr. Marco Benalcázar CARGO: Jefe Subrogante del DICC</p>	<p>PhD. Alexandra Alvarado Vicerrectora de Investigación, Innovación y Vinculación</p>

Anexo 1 - Formato solicitud de viáticos EPN



SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES				FECHA DE SOLICITUD (29-junio-2023)			
VIÁTICOS	X	MOVILIZACIONES	X	SUBSISTENCIAS	X	ALIMENTACIÓN	X

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR CARRION TORO MAYRA DEL CISNE		PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO (NIVEL 2 GRADO 2)	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL NIZA - FRANCIA		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
20-AGOSTO-2023	17:55	26-AGOSTO-2023	05:25

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: MAYRA DEL CISNE CARRION TORO

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE: Presentación de un artículo científico titulado "Telerehabilitation Platforms in times of COVID-19: Usability Evaluation" y asistencia a la conferencia 10th International Conference on Human Interaction & Emerging Technologies, que se llevará a cabo del 22 al 24 de agosto de 2023 en la Université Côte d'Azur, en la ciudad de Niza, Francia.

TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Aéreo	Iberia	Quito - Madrid - Niza	20-ago-2023	17:55	21-ago-2023	18:10
Aéreo	Iberia	Paris - Madrid - Quito	25-ago-2023	13:20	26-ago-2023	05:25

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: PICHINCHA	TIPO DE CUENTA: AHORRO	No. DE CUENTA: 3486116500
-----------------------------	------------------------	---------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

FIRMA DEL JEFE INMEDIATO

 MAYRA DEL CISNE CARRION TORO PROFESOR AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO (NIVEL 2, GRADO 2) 0704029115	 ROSA NAVARRETE JEFA DEL DICC
---	---

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

NOTA: Esta solicitud deberá ser presentada para su Autorización, con por lo menos 72 horas de anticipación al cumplimiento de los servicios institucionales; salvo el caso de que por necesidades institucionales la Autoridad Nominadora autorice.

 PhD. Florinella Muñoz Bisesti Rectora	<ul style="list-style-type: none"> De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes El informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional <p>Está prohibido conceder servicios institucionales durante los días de descanso obligatorio, con excepción de las Máximas Autoridades o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado.</p>
---	--