



❖ DATOS PERSONALES

- Nombre: María del Rosario Peralta Calvo
- Correo Electrónico: mperalta@unca.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- Maestría:
 - Maestría en Ciencias Computacionales (2005 - 2008)
 - Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)
- Licenciatura:
 - Ingeniería en Computación (1997 – 2002)
 - Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM)

❖ POSICIÓN ACTUAL

- Profesora – Investigadora
- Representante Institucional ante PROMEP y PIFI (2009 – 2013)

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Interacción Humano – Computadora
- Ingeniería de Software
- Tecnologías de la Información Aplicada a la Educación
- Procesamiento Lenguaje Natural

❖ PUBLICACIONES

Artículos

- Cortés Pérez, A. A., Carvajal Soriano, E. M., Peralta Calvo, M.D.R., Hernández Paxtián, Z.J., Santibáñez Camarillo, C.M. 2024. NutriDiabetes Mellitus: Prototipo de una aplicación móvil para el aprendizaje y seguimiento de la alimentación a personas con Diabetes Mellitus. Avances de Interacción Humano – Computadora. Aceptado.
- Olmos Guzmán, R., Gómez Justo, K., Hernández Paxtián, Z.J., Peralta Calvo, M.D.R. 2024. Financiaditos Kids. Avances de Interacción Humano – Computadora. Aceptado.
- López Pérez, J.C., Carvajal Soriano, E. M., Carrillo Crisantos, C., Peralta Calvo, M.D.R. CALMA: Compañero de Ayuda para el Manejo de la Ansiedad en Estudiantes. Avances de Interacción Humano – Computadora. Aceptado.
- Peralta Calvo, M. D. R., Flores Alvarado, Y. A. y Santibáñez Camarillo, C. M. 2020. Creating a serious game for people with visual impairment with an emphasis on adopting the smartphone. Avances en Interacción Humano-Computadora, [S.l.], n.



- 1, p. 80-84. ISSN 2594-2352. Available at:
<<http://aihc.amexihc.org/index.php/aihc/article/view/71>>.doi: <http://dx.doi.org/10.47756/aihc.y5i1.71>.
- Ramsés Mendoza García, Nicolás Sánchez Crispín, Jesús M. García Guevara, María del R. Peralta Calvo y Zulma J. Hernández Paxtián. 2018. Designing Interaction in a Speaking System for the Blind and LowVision: Case Study. In Proceedings of the 7th Mexican Conference on Human-Computer Interaction (MexIHC '18). ACM, New York, NY, USA, Article 12, 4 páginas. DOI: <https://doi.org/10.1145/3293578.3293588>
 - Carlos Manuel Santibáñez Camarillo, María Del Rosario Peralta Calvo, Zulma Janet Hernández Paxtián, Israel Jesús Orlando Guerrero, Jesús Salvador Torales Iniesta. 2018 La Investigación Dirigida como Estrategia Didáctica Enfocada al Ciclo de Vida del Servlet. XXIV Congreso Internacional de Tecnologías de la Información en la Educación (TELEDU2018). CIMTED. ISSN: 2500-5987 (en línea).
 - Eduardo Armas García, Rafael Cano Martínez, Víctor Hernández Vásquez, Luis C. Mota Carrera, María del Rosario Peralta Calvo. 2018. TisekuaeXutaXtaya: Ayuda a las Personas Sordas. Avances en Interacción Humano-Computadora. Vol. 1(3): 10-13. ISSN:2594-2352 <http://aihc.amexihc.org/index.php/aihc/issue/view/mexihc2018>
 - Alma Delia Olmos Pantoja, María del Rosario Peralta Calvo, Zulma Janet Hernández Paxtián y Rocío Rosas López. 2018. Desarrollo de un análisis contextual para mejorar la usabilidad en sitios Web: Caso Práctico Herbario Digital. Avances en Interacción Humano-Computadora. Vol. 1(3): 38-40. ISSN:2594-2352 <http://aihc.amexihc.org/index.php/aihc/issue/view/mexihc2018>
 - Jennifer Merino Hernández, Zulma J. Hernández Paxtián, María del R. Peralta Calvo, Israel J. Orlando Guerrero. 2018. ¿Cómo podría ayudar un sistema interactivo a reforzar el recuerdo de los aromas en pacientes con déficit olfativo? Avances en Interacción Humano-Computadora. Vol. 1(3): 54-57. ISSN:2594-2352 <http://aihc.amexihc.org/index.php/aihc/issue/view/mexihc2018>
 - Yusmar Alexis Flores Alvarado, Nieves Jiménez Mía, Antonio Arriaga Fierro, María del Rosario Peralta Calvo, Zulma Janet Hernández Paxtián. 2018. Hacia un Sistema Parlante para Personas Ciegas y de Baja Visión. Avances en Interacción Humano-Computadora. Vol. 1(3): 75-78. ISSN: 2594-2352 <http://aihc.amexihc.org/index.php/aihc/issue/view/mexihc2018>
 - Yusmar Alexis Flores Alvarado, Ramsés Mendoza García, Antonio Arriaga Fierro, María del Rosario Peralta Calvo, Zulma Janet Hernández Paxtián, y Jesús Salvador Torales Iniesta. 2017. SAMM: System Designed to Help, Motivate and Improve the Experience of Visually Impaired People with Technology. In Proceedings of the 8th Latin American Conference on Human-Computer Interaction (CLIHIC '17). ACM,



New York, NY, USA, Article 10, 4 páginas. DOI:
<https://doi.org/10.1145/3151470.3156631>

- Jesús Salvador Torales Iniesta, Yannet Paz Calderon, María del Rosario Peralta Calvo. 2017. Prioridades Sociales de Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca, México. Memorias del Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals Celaya 2017. Academia Journals. ISSN: 1946-5351.
- Diego A. L. De Guevara Heras, Gilberto López Antonio, Francisco J. Valencia Martínez, María del Rosario Peralta Calvo. 2016. Kui Xékua: Ayuda para Adultos Mayores. Avances en Interacción Humano-Computadora, [S.I.], n. 1, p. 70-73. ISSN 2594-2352. <http://aihc.amexihc.org/index.php/aihc/article/view/20>.
- Flores Alvarado, I.J., Toscano Barragán, B.H., Peralta Calvo, M.D.R. 2013. TEMMex: Tablero Electrónico para Mejorar la Experiencia del Usuario en el Metro de la Ciudad de México. CLIHC 2013, ACM 1-58113-000.

Capítulo de libro

Capítulo 8: “La Usabilidad y Experiencia de Usuario”

Autores: Mario Alberto Moreno Rocha y María del Rosario Peralta Calvo

Páginas 135 – 155

Libro: La Interacción Humano-Computadora en México

Editorial: Pearson Educación, México

Año: 2015

ISBN: 978-607-32-2720-9

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- Asistencia y participación del X Congreso Internacional Mexicano de Interacción Humano-Computadora, MexIHC 2024. Saltillo, Coahuila, México.
- Asistencia y participación a la Conferencia Latinoamericana de Interacción Humano – Computadora, CLIHC 2023, Puebla, México
- Asistencia al Dev Day 4 Women. Modalidad virtual. México.
- Asistencia y participación del IX Congreso Internacional Mexicano de Interacción Humano-Computadora, MexIHC 2022. Modalidad Virtual, México.
- Asistencia y participación del VIII Congreso Internacional Mexicano de Interacción Humano-Computadora, MexIHC 2021. Modalidad Virtual, México.
- Asistencia a la VI Jornada Iberoamericana de Interacción Humano – Computador y XXVII Jornada Internacional de Ingeniería de Sistemas, Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Perú, septiembre 2020
- Asistencia al SG Virtual Conference 2020, Modalidad Virtual, abril 2020
- Asistencia y participación en el III Simposio de Ciencias Naturales y Tecnología 2019, Oaxaca, México.
- Asistencia y participación del VII Congreso Internacional Mexicano de Interacción Humano-Computadora, MexIHC 2018. Yucatán, México.



- Asistencia y participación a la VIII Conferencia Latinoamericana de Interacción Humano – Computadora, CLIHC 2017, Antigua Guatemala.
- Asistencia y participación del VI Congreso Internacional Mexicano de Interacción Humano-Computadora, MexIHC 2016. Colima, México.
- Asistencia y participación del V Congreso Internacional Mexicano de Interacción Humano-Computadora, MexIHC 2014. Oaxaca, México.
- Asistencia y participación en el Día Mundial de la Usabilidad UANL 2014. Modalidad virtual. México.
- Asistencia y participación a la Conferencia Latinoamericana de Interacción Humano – Computadora, CLIHC 2013, Guanacaste, Costa Rica.

Conferencias

- **Introducción a la Interacción Humano – Computadora: Caso Práctico Competencia de Diseño Estudiantil.**
X Jornada Académica de Informática. Universidad de la Sierra Juárez, Ixtlán de Juárez, Oaxaca.
- **TIC aplicadas a la Educación: Casos de estudio**
III Simposio de Ciencias Naturales y Tecnologías. Universidad de la Sierra Juárez, Ixtlán de Juárez, Oaxaca.
- **Presentación del herbario institucional KixongaNaxo**
10ª Semana de las Culturas de la Cañada. Universidad de la Cañada, Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca, México.
- **Tecnologías de la Información como solución a la crisis del agua**
Preparatoria No.3 de la Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca, Huajuapán de León, Oaxaca, México.