

CURRICULUM

M.C. BEATRIZ ADRIANA SABINO MOXO

❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Beatriz Adriana Sabino Moxo.

Correo electrónico: beatriz_sabino@unca.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Ciencias de la Computación.

Facultad de Ciencias de la Computación – Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
2008.

Ingeniería en Ciencias de la Computación.

Facultad de Ciencias de la Computación – Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
2006.

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor – Investigador de tiempo completo, de la Universidad de la Cañada, adscrita a la Licenciatura en Informática y miembro del Cuerpo Académico Computación Aplicada. Imparte las siguientes asignaturas:

- Diseño Estructurado de Algoritmos.
- Lógica matemática.
- Investigación de operaciones
- Base de Datos I.
- Base de Datos II.
- Programación visual.
- Programación de Sistemas.
- Sistemas Operativos II.
- Seguridad de Centros de Informática.
- Tecnologías de la Información I.
- Tecnologías de la Información II.

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ingeniería Investigación y aplicación de sistemas informáticos.
- Tecnologías para coadyuvar a la sociedad.
- Tecnologías en educación.

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

Título: AMATL: Galería colaborativa para la conservación y difusión de fotografías digitales de Teotitlán de flores Magón.

Evento: 4to Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática.

Autores: Gilberto López Antonio, Beatriz Adriana Sabino Moxo, José Alberto Márquez Domínguez.

Fecha: octubre 2019.

Título: Libro interactivo para la enseñanza de la lengua Mazateca de Huautla de Jiménez, Oaxaca.
Evento: 4to Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática.

Autores: Eduardo Armas García, Beatriz Adriana Sabino Moxo, José Alberto Márquez Domínguez.

Fecha: octubre 2019.

Título: Herramienta para la enseñanza de la lengua Mazateca basada en Realidad Aumentada.
Evento: 4to Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática.

Autores: Luis Crescencio Mota Carrera, José Alberto Márquez Domínguez, Beatriz Adriana Sabino Moxo y Miguel Ángel Sánchez Acevedo.

Fecha: octubre 2019.

Título: Detección y evaluación de daños en pavimento asfáltico mediante procesamiento de imágenes digitales.

Evento: 1er Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática.

Autores: Uriel García Carraco, José Alberto Márquez Domínguez, Beatriz Adriana Sabino Moxo y Miguel Ángel Sánchez Acevedo.

Fecha: octubre 2016.

Título: Una interfaz natural de usuario para la manipulación de un videojuego orientado a la memoria viso-espacial.

Evento: 1er Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática.

Autores: Guillermo A. Luna López, Beatriz A. Sabino Moxo, J. Alberto Márquez Domínguez, Miguel A. Sánchez Acevedo.

Fecha: octubre 2016.

Título: Interprete móvil para derechos legales en lenguaje Chinanteco.

Evento: 1er Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática.

Autores: Alejandra Mata Sánchez, Elizabeth López Pérez, Beatriz Adriana Sabino Moxo y José Alberto Márquez Domínguez.

Fecha: octubre 2016.

Título: Yestli: Contador de células de muestras sanguíneas para dispositivos móviles.

Evento: VI Congreso Mexicano de Interacción Humano-Computadora.

Autores: Yezeth Heras, Beatriz Sabino, José Márquez y Miguel Sánchez.

Fecha: septiembre 2016.

Título: Herbario Digital *Kixonga Naxó*: Una herramienta para la conservación de plantas de la Cañada Oaxaqueña.

Evento: Reunión Nacional de Zonas Áridas.

Autores: García-Carrasco Uriel, Mata-Sánchez Alejandra, Heras-Sánchez Y. Yorelli, Sabino Moxo Beatriz A., Márquez Domínguez J. Alberto y Rosas-López Rocío.

Fecha: noviembre 2015.

Título: Sistema Informático para el cálculo de área lignina teñida de *Lolium-Festuca*.

Evento: 1er Congreso Nacional de Ingeniería y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable.

Autores: Beatriz Adriana Sabino Moxo, José Alberto Márquez Domínguez, José Alfredo Sánchez Meraz.

Fecha: agosto 2015.

Título: Recuperación de información en una red social para detección de cyberbullying.

Evento: 1er Congreso Nacional de Ingeniería y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable.

Autores: Hernestina Diego Mendoza, Beatriz Adriana Sabino Moxo, José Alberto Márquez Domínguez.

Fecha: agosto 2015.

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

- Perfil Deseable para profesores de tiempo completo, 2019-2022.
- Perfil Deseable para profesores de tiempo completo, 2016-2019.
- Perfil Deseable para profesores de tiempo completo, 2013-2016.

❖ PUBLICACIONES

Miguel A. Sánchez-Acevedo, Israel Álvarez-Velásquez, Beatriz A. Sabino Moxo y José A. Márquez Domínguez, Ma. Del Rocío G. Morales- Salgado. (2020). Rural Economy Activation Through E-Commerce: Challenges and Opportunities. En *Mobile Platforms, Design, and Apps for Social Commerce. Interdisciplinary Approaches en Digital Transformation and Innovation* (22-28). EUA: IGI global.

LOPEZ-ANTONIO, Gilberto, SABINO-MOXO, Beatriz Adriana y MARQUEZDOMINGUEZ, José Alberto. (2019). AMATL: Galería Colaborativa para la conservación y difusión de fotografías

digitales de Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca. Revista de Tecnología Informática, vol. 3, No. 10, 17-22.

MOTA-CARRERA, Luis Cresencio, MARQUEZ-DOMINGUEZ, José Alberto, SABINOMOXO, Beatriz Adriana y SÁNCHEZ-ACEVEDO Miguel Ángel. (2019). Libro interactivo para la enseñanza de la lengua Mazateca de Huautla de Jiménez, Oaxaca. Revista de Cómputo Aplicado, vol. 3, No. 10, 8-15.

ARMAS-GARCÍA, Eduardo, SABINO-MOXO, Beatriz Adriana y MARQUEZDOMINGUEZ, José Alberto. (2019). Libro interactivo para la enseñanza de la lengua Mazateca de Huautla de Jiménez, Oaxaca. Revista de Tecnología y Educación, vol. 3, No. 9, 27-34.

Sánchez-Acevedo, M. A., Acosta-Chí, Z. A., Sabino-Moxo, B. A., Márquez-Domínguez, J. A., & Canton-Croda, R. M. (2018). Big Data Analysis for Cardiovascular Diseases: Detection, Prevention, and Management: *Big Data Analysis for Cardiovascular Diseases: Detection, Prevention, and Management (102-119)*. EUA: IGI global.

García Carrasco Uriel, Sabino Moxo Beatriz Adriana, Sánchez Acevedo Miguel Ángel, Márquez Domínguez José Alberto. (2017). Generación automática de mapas de baches a partir de imágenes capturadas mediante dispositivos móviles. Revista de Sistemas Computacionales y TIC's . Vol. 1, No. 3, 15-21.

García-Carraco Uriel, Márquez-Domínguez José Alberto, Sánchez-Acevedo Miguel Ángel y Sabino-Moxo Beatriz Adriana. (2016). Detección y evaluación de daños en pavimento asfáltico mediante procesamiento de imágenes digitales. Revista de aplicación científica y Técnica, vol. 2, No. 5, 12-18.

Luna-López Guillermo, Sabino-Moxo Beatriz, Márquez-Domínguez José, SánchezAcevedo Miguel. (2016). Una interfaz natural de usuario para la manipulación de un videojuego orientado a la memoria viso-espacial. Revista de Sistemas Computacionales y TICs. Vol. 2, No. 5, 66-72.

Mata-Sánchez Alejandra, López-Pérez Elizabeth, Sabino-Moxo Beatriz y MárquezDomínguez José. (2016). Interprete móvil para derechos legales en lenguaje Chinanteco. Revista de Sistemas Computacionales y TICs. Vol. 2, No. 5, 73-81.

Yezeth Heras, Beatriz Sabino, José Márquez y Miguel Sánchez. (2016). Yestli: Contador de células de muestras sanguíneas para dispositivos móviles. Revista de diseño de interacción Faz, No. 9, MexIHC 2016.