



❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Miguel Angel Sánchez Acevedo
Correo electrónico: masanchez@unca.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Eléctrica
CINVESTAV Unidad Guadalajara
2006 – 2008

Ingeniería en Sistemas Computacionales
Instituto Tecnológico de Tehuacán
2000 – 2004.

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor Investigador Asociado “C”. Tiempo Completo. Universidad de la Cañada

Materias impartidas:

Paradigmas de Programación I
Paradigmas de Programación II
Redes I
Redes II
Bases de Datos Distribuidas
Sistemas Distribuidos
Seguridad de Centros de Informática

❖ EXPERIENCIA LABORAL

Universidad de la Cañada

Profesor Investigador.
Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca.
2015 a la fecha.

Axioma

Desarrollador de Software
Puebla, Puebla.
2013-2014

CONALEP Plantel San Felipe

Profesor de bachillerato.
San Felipe, Guanajuato.
2012.

Heron

Webmaster.
León, Guanajuato.
2007-2011.

INEGI

Analista de Control Municipal.
San Juan Bautista Cuicatlán, Oaxaca.
2005.

INAOE

Programador.
Santa María Tonantzintla, Puebla.
2004.

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Aplicaciones Tecnológicas Computacionales. Investigación y desarrollo de sistemas computacionales, software embebido y aplicaciones móviles.

Minería de Datos. Análisis de grandes datos en el área de la salud y la educación.

Realidad Aumentada. Libro con realidad aumentada.

Robótica Colectiva. Recolección automática de datos de sensores.

Tecnología en la Educación. Automatización de procesos en la educación y análisis de información.

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

Tecnologías de la información como apoyo a la educación básica en la región de la cañada. Universidad de la Cañada. Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca. 18 de enero de 2017.

Realidad aumentada: un enfoque educativo. Universidad de la Sierra Juárez. Ixtlán de Juárez, Oaxaca. 27 de mayo de 2016.

Sistema Inteligente para el seguimiento a estudiantes. Universidad de la Cañada. Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca. 16 de diciembre de 2015.

La robótica en la actualidad. Universidad de la Cañada. Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca. 22 de octubre de 2015.

Innovación basada en la naturaleza. Universidad de la Cañada. Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca. 24 de abril de 2015.

Robótica. Bachillerato Tecnológico CECyTEG Ocampo, Guanajuato. 26 de octubre de 2011.

Formación de robots basada en interacciones locales. SENIE 08. Ocotlán, Jalisco. 1 de octubre de 2008.

Auto-organización de sistemas de agentes móviles en redes inalámbricas. CETis 123, Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca. 24 de octubre de 2007.

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

Perfil Deseable desde 2017

❖ PUBLICACIONES

Sánchez Acevedo, M.A., Sabino Moxo, B. A., Márquez Domínguez, J. A. (2017). Mobile augmented reality: Evolving human-computer interaction. In Jean-Éric Pelet (Ed.) *Mobile platforms, design, and apps for social commerce*. USA: IGI Global.

García Carrasco, U., Márquez Domínguez, J. A., **Sánchez Acevedo, M. A.**, Sabino Moxo, B. A. (2016). Detección y evaluación de daños en pavimento asfáltico mediante procesamiento de imágenes digitales. *Revista de Aplicación Científica y Técnica*, 2(5), 12.18.

Luna López, G., Sabino Moxo, B. A., Márquez Domínguez, J. A., **Sánchez Acevedo, M. A.** (2016). Una interfaz natural de usuario para la manipulación de un videojuego orientado a la memoria viso-espacial. *Revista de Sistemas Computacionales y TIC's*, 2(5), 66-72.

Heras Sánchez, Y., Sabino Moxo, B., Márquez Domínguez, J. A., **Sánchez Acevedo, M. A.**(2016). Yestli: contador de células de muestras sanguíneas para dispositivos móviles. *Revista Faz*, 9(1),90-10.

Diego Mendoza, J., Márquez Domínguez, J. A., Sabino Moxo, B. A., **Sánchez Acevedo, M. A.**, Servín Juárez, F. (2016). Validación de movimientos de coordinación en extremidades superiores para rehabilitación virtual usando pendientes lineales. *Revista Cubana de Informática Médica* 16(1), 12-29.

Sanchez Acevedo, M. A., Lopez Mellado, E., Ramos Corchado, F. (2009). Mobile agents formation control in 3d environments based on self organization strategies, *IEEE International Conference on System of Systems Engineering*. Albuquerque, Nuevo México, Pag.1-6.

Sánchez Acevedo, M. A., Ramos Corchado, F., López Mellado, E. (2009). Formación de agentes móviles basada en estrategias de auto-organización. *SENIE 2009*, Ocotlán, Jalisco, Pag.540-546.

Sánchez Acevedo, M. A., López Mellado, E., Ramos Corchado, F. (2008). A self-organizing algorithm for mobile agents formation control. *Communications of SIWN* 4(2008), 128-132.

Ramos Corchado, F., González Padilla, O., **Sánchez Acevedo, M. A.**, Martínez, A. (2008). Una plataforma para el mundo real simulado. *Ciencia y Desarrollo: Realidad Virtual mas alla de la Presencia* 34(226), 30-35.

Sánchez Acevedo, M. A., Torres Blanco, G. A., Jauregui Ortiz, S., López Mellado, E., Ramos Corchado, F. (2008). Formación de robots basada en interacciones locales. *SENIE 2008*, Aguascalientes, Aguascalientes, Pag.462-468.



Universidad de la Cañada

Præteritum Noscere, Posterum Melior

Universidad de la Cañada

CURRICULUM VITAE

Sánchez Acevedo, M. A., López Mellado, E., Ramos Corchado, F. (2008). Self-organization algorithms for mobile devices. In Mehdi Khosrow-Pour (Ed.), Encyclopedia of Information Science and Technology, Second Edition, Information Science Reference. USA: IGI-Global.