

Curriculum Vitae periodo 2014-2017

DATOS PERSONALES

Márquez Domínguez José Alberto

Posición Actual

Profesor – Investigador de la Universidad de la Cañada desde 2008, cuenta con el Reconocimiento a Perfil Deseable acreditado por la Subsecretaría de Educación Superior. Además de contar con experiencia en las áreas de Recuperación de Información, Reconocimiento de Patrones, Bioinformática y Programación de Sistemas, aplicando métodos y técnicas computacionales innovadoras. Actualmente es colaborador/director de proyectos de investigación involucrándose en Líneas de investigación como Procesamiento Digital de Imágenes, Graficación, Base de Datos, Diseño Web, Inteligencia Artificial, Realidad Aumentada, Interfaz Natural de Usuario, entre otros.

Formación Académica

Grado: Maestría en Ciencias de la Computación.

Área de especialidad: Recuperación de Información.

Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad Ciencias de la Computación.

Fecha de egreso: 2006-2008.

Grado: Licenciatura en Ciencias de la Computación.

Área de especialidad: Reconocimiento de Patrones, Programación de Sistemas.

Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad Ciencias de la Computación.

Fecha de egreso: 1997-2003.

Investigación

Periodo 2014-2017

Dirigir proyectos con financiamiento interno o externo

Digitalizador de área para lingnina teñida de Lolium-Festuca.	Director. 8/Oct/2014 – 30/Jun/2015 PFI-09/14 Finalizado
Software de apoyo para el registro de asesorías (SARA)	Director 9 de abril de 2015 – Marzo de 2017 PFI-01/15 Finalizado
Software para calcular el área de crecimiento micelial en cajas Petri.	Colaborador PFI-01/13 Finalizado
Búsqueda de información en una red social para detección de cyberbullying	Colaborador Finalizado
Sistema de rehabilitación motriz para pacientes con mal de parkinson basado en realidad virtual	Colaborador PFI-07/13 Finalizado

Entrega de informes técnicos

Digitalizador de área para lingnina teñida de Lolium-Festuca	30 de junio de 2015
Software de apoyo para el registro de asesorías (SARA)	24 de agosto de 2016
Sistema de estimación de costos para obras públicas	24 de agosto de 2016

Publicación de artículo de divulgación científica (indexados)

García - Carrasco, Uriel, Márquez - Domínguez, José Alberto , Sánchez - Acevedo, Miguel Ángel y Sabino - Moxo, Beatriz Adriana. Detección y evaluación de daños en pavimento asfáltico mediante procesamiento de imágenes digitales.	Revista de Aplicación Científica y Técnica. 2(5) 12-18. ISSN 2444-4928. Publicación indizada, en el Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica. CONACYT. REINIECYT-LATINDEX.
Luna - López, Guillermo, Sabino - Moxo, Beatriz, Márquez-Domínguez, José y Sánchez - Acevedo, Miguel. 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) 12-18. ISSN 2444-5002. Publicación indizada, en el Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica. CONACYT. REINIECYT-LATINDEX.
Mata - Sánchez, Alejandra, López - Pérez, Elizabeth, Sabino - Moxo, Beatriz y Márquez - Domínguez, José . "Interprete móvil para derechos legales en lenguaje Chinanteco.	Revista de Sistemas Computacionales y TIC's. 2(5) 12-18. ISSN 2444-5002. Publicación indizada, en el Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica. CONACYT. REINIECYT-LATINDEX.

- Lic. Jorge Diego Mendoza, **M. C. J. Alberto Márquez Domínguez**, M. C. Beatriz A. Sabino Moxo, M. C. Miguel Ángel Sánchez Acevedo, M. C. Fidencio Servín Juárez. Validación de movimientos de coordinación en extremidades superiores para rehabilitación virtual usando pendientes lineales.
- Josué Flores Osorio, Beatriz Adriana Sabino Moxo, **José Alberto Márquez Domínguez**. Laberintos virtuales para la estimulación de la orientación espacial.
- Beatriz Adriana Sabino Moxo, **José Alberto Márquez Domínguez**. Rehabilitación Virtual mediante Interfaces Naturales de Usuario.
- Revista Cubana de Informática Médica 2016: 8(1) 12-29. ISSN: 1684-1859.
La publicación continua de artículos en revistas indexadas en SciELO - *Scientific Electronic Library Online*
Revista Temas de Ciencia y Tecnología vol. 20 número 59. ISSN: 2007-0977.
Publicación indizada, en el Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica. CONACYT.
- Revista Iberoamericana para la investigación y el Desarrollo Educativo. RIDE.12. ISSN: 2007-7467.

Publicación de artículos con arbitraje

- Yezeth Heras, Beatriz Sabino, **José Márquez** y Miguel Sánchez. Yestli: Contador de células de muestras sanguíneas para dispositivos móviles.
- Flores Osorio Josué, Sabino Moxo Beatriz A. **Márquez Domínguez J. Alberto**. MAZE3D: Un juego de computadora para la estimulación de la orientación espacial.
- Mendoza-Diego J., Sabino-Moxo B.A., **Márquez Domínguez J.A.** Interfaz Natural para Rehabilitación Motriz
- Sabino-Moxo B. A., **Márquez-Domínguez J. A.** y Sánchez Meraz J. A. Sistema Informático para el cálculo de área de Lignina Teñida de Lolium Festuca
- Diego-Mendoza H., Sabino-Moxo B. A., **Márquez-Domínguez J. A.** Recuperación de información en una red social para detección de cyberbullying.
- Jorge Diego Mendoza, **José Alberto Márquez Domínguez**, Beatriz Adriana Sabino Moxo. Desarrollo de una Interfaz Natural de Usuario para Rehabilitación Motriz.
- Beatriz Adriana Sabino-Moxo, **José Alberto Márquez-Domínguez**, José Alfredo Sánchez-Meraz, Julio César Hernández-Rosas, Rubén Jiménez-Alvarado. Digitalizador Micelial para calcular el Área de Hongos de Pudrición Blanca Cultivados en Cajas Petri.
- Diseño de interacción FAZ 9, MexIHC, (2016). ISSN: 0718-526X
- Revista Iberoamericana para la investigación y el Desarrollo Educativo. Vol. 6, Núm. 11. (2015). ISSN: 2007-7467.
- Revista Congreso Nacional de Ingeniería y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable. Vol. 1. (2015). ISSN 2395-9614.
- Revista Congreso Nacional de Ingeniería y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable. Vol. 1. (2015). ISSN 2395-9614.
- Revista Congreso Nacional de Ingeniería y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable. Vol. 1. (2015). ISSN 2395-9614.
- Revista Salud y Administración. 1(3): 3-15. (2014) ISSN: 2007-7971.
- Revista Salud y Administración. 2(1):3-8. (2014). ISSN: 2007-7971.

Publicación de memorias en extenso

García-Carrasco Uriel, Mata-Sánchez Alejandra, Heras-Sánchez Y. Yorelli, Sabino-Moxo Beatriz a., **Márquez-Domínguez J. Alberto** y Rosas-López Rocío. Herbario Digital KIXONGA NAXÓ: una herramienta para la conservación de plantas de la Cañada Oaxaqueña. Acta Fitogenética. Volumen 2. Núm. 2. (2015). ISSN: 2395-8502.

Libro

Beatriz A. Sabino M. Manuel Martín O. **José A. Márquez D.** Digitalización de mastografías con corrección de luz Editorial Académica Española. ISBN: 978-3-8417-6929-9

Capítulo de Libro

Miguel Ángel Sánchez Acevedo, Beatriz Adriana Sabino Moxo, **José A. Márquez D.** *Mobile Augmented Reality* Aceptado en publicación.

Prototipos

SoCaLi v 1.0	Registro: PFI-009/14 Fecha de entrega: 25/05/2015 <i>Proyecto generado: "Digitalizador de área para lingnina teñida de Lolium-Festuca"</i>
Prototipo: Maze3D v 1.0	Registro: PFI-07/13 Fecha de entrega: 07/05/2015 <i>Proyecto generado: "Sistema de rehabilitación motriz para pacientes con mal de Parkinson basado en realidad virtual"</i>
Prototipo: Nipohua v 2.0	Registro: PFI-001/13 Fecha de entrega: 23/06/2014 <i>Proyecto generado: "Software para calcular el área de crecimiento micelial en cajas Petri"</i>

Docencia

Periodo 2014-2017

Seminario de Tesis
Programación Estructurada
Auditoría de Sistemas

Lógica Matemática
Teoría de Algoritmos
Probabilidad y Estadística

Introducción a los Algoritmos

Tecnologías Web I
Inteligencia Artificial II
Diseño Web I
Sistemas de Información II

Diseño Estructurado de Algoritmos
Base de Datos II
Inteligencia Artificial I
Sistemas de Información I

Paquetería

Diseño Web
Sistemas de Información Geográfica
Programación Estructurada
Tecnologías Web I

Ingeniería de Software I
Derecho y Legislación en Informática
Arquitectura de Computadoras

Paquetería
Fundamentos de Inteligencia Artificial

Semestre 16-17B
Licenciatura en Informática
Ingeniería en Farmacobiología
Ingeniería en Agroindustrias
Ingeniería en Alimentos
Licenciatura en Química Clínica

Semestre 16-17A
Licenciatura en Informática
Ingeniería en Farmacobiología
Ingeniería en Agroindustrias

Verano 2016
Licenciatura en Informática

Semestre 15-16B
Licenciatura en Informática

Semestre 15-16A
Licenciatura en Informática

Verano 2015
Licenciatura en Informática

Semestre 14-15B
Licenciatura en Informática

Semestre 14-15A
Licenciatura en Informática

Verano 2014
Licenciatura en Informática

Formación de Recursos Humanos

Periodo 2014-2017

Dirigir tesis

Software para la detección y evaluación de daños en pavimento asfáltico mediante procesamiento digital de imágenes	Director de tesis Fecha de registro de anteproyecto: 15 de agosto de 2016. Estado: En proceso.
Diseño y construcción de una mesa interactiva con propósito de uso en la memoria Viso-Espacial	Director de tesis Fecha de registro de anteproyecto: 15 de agosto de 2016. Estado: En proceso.
Sistema de apoyo para detección de Cyberbullying en una red social	Co- Director de tesis Fecha de registro de anteproyecto: 16 de julio de 2015 Estado: En proceso. Co-director de tesis
Validación de movimientos de coordinación de las extremidades superiores del cuerpo humano usando el sensor Kinect	Fecha de registro de anteproyecto: 10 de julio de 2014. Fecha término: 4 de septiembre de 2015. Estado: Finalizado.

Asesorar o revisar un trabajo de tesis

Construcción de laberintos 3D con propósito de uso en la orientación espacial	17 de julio de 2015
---	---------------------

Tutorías por semestre

Juárez Carrera Javier Pastelin Herrera Melina Rodríguez Barroso Yareli Armas García Eduardo Correa Pereda Katia Mota Carrera Luis Cresencio Merino Hernández Jennifer L. de Guevara Heras Diego Armando	Semestre 16-17B
Diego Armando L. de Guevara Jenifer Merino Hernández Javier Juárez Carrera Melina Azucena Pastelin Herrera Eduardo Armas García	Semestre 16-17A

Diego Armando L. de Guevara
Katia Correa Pereda
Victor Hernández Vázquez
Luis Cresencio Mota Carrera
Eduardo Armas García

Semestre 15-16B

Wilfrido Pérez Gómez
Diego Armando L. de Guevara
Jennifer Merino Hernández
Salvador Martínez Luna

Semestre 15-16A

Correa Pereda Katia
Hernández Vázquez Victor
Ibarra Báez Leonardo Daniel
Mota Carrera Luis Cresencio
Merino Hernández Jenifer
L. de Guevara Heras Diego Armando
Diego Mendoza Hernestina

Semestre 14-15B

Correa Pereda Katia
Ibarra Báez Leonardo Daniel
Mota Carrera Luis Cresencio
Diego Mendoza Hernestina

Semestre 14-15A

Dirección de servicio social

L. de Guevara Heras Diego Armando

Periodo: febrero 2017-julio 2017
Estado: En proceso

Libertad Astilleros López

Periodo: febrero 2017-julio 2017
Estado: En proceso

Rosalía Martínez Barragán

Periodo: enero 2017-junio 2017
Estado: En proceso

Guillermo Alberto Luna López

Periodo: noviembre 2015- mayo 2015
Estado: Finalizado

Uriel García Carrasco

Periodo: noviembre 2015- mayo 2015
Estado: Finalizado

Promoción al Desarrollo

Periodo 2014-2017

Talleres impartidos a la población de la Región Cañada y sus alrededores.

Hora del Código	9 de diciembre de 2016
1ra Feria de Proyectos	11 de noviembre de 2016
Adobe Flash CSS3	8-16 de agosto de 2016
Recursos Tecnológicos de la UNCA	9 de junio de 2016
Nuevas tecnologías	15 de diciembre de 2015
Introducción a Linux	17 de marzo de 2015

Difusión

Periodo 2014-2017

Organización, coordinación y participación en eventos de la Universidad de la Cañada.

Coordinador de la 8ª Jornada de la Informática	<i>28 de abril de 2017</i>
Organizador de la Expo-Orienta Educativa, Región Cañada	<i>4, 5 y 6 de abril de 2017</i>
Coordinador de la 7ª Jornada de la Informática	<i>29 de abril de 2016</i>
Coordinador del ciclo de conferencias del Cuerpo Académico “Biotecnología y Ecodesarrollo”	<i>22 de octubre de 2015</i>
Taller: Desarrollo de aplicaciones con Android en la Semana de Ciencia y Tecnología	<i>Octubre de 2015</i>
Organizador del “Túnel de la Ciencia”	<i>23 de octubre de 2015</i>
Organizador del ciclo de talleres “Biotecnología y Desarrollo”	<i>1 septiembre 2015</i>
Coordinador de la 6ª Jornada de la Informática	<i>24 de abril de 2015</i>
Organizador del 5ª Concurso de Informática	<i>24 de abril de 2015</i>
Organizador del evento “Un día en la UNCA”	<i>20 de marzo de 2015</i>
Organizador de la Exporienta Educativa, Región Cañada	<i>17, 18 y 19 de febrero de 2015</i>

Gestión

Periodo 2014-2017

Designación de comités por el H. Consejo Académico

Miembro del comité de Obras	Octubre de 2012. En proceso
Miembro del comité de Personal Académico	8 de julio de 2016. En proceso
Miembro del comité técnico de PROFOCIE 2015	9 de febrero de 2016
Miembro de la Comisión de Estímulos para el Desempeño Académico	Periodo: 3 ^{er} Trimestre y 4 ^o Trimestre de 2015
Miembro del comité técnico de PROFOCIE 2014	29 de enero de 2015. Finalizado
Miembro de la Comisión de Estímulos para el Desempeño Académico	Período: 3 ^{er} Trimestre y 4 ^o Trimestre de 2014
Miembro Vocal del comité Técnico PIFI 2013	6 de junio de 2014. Finalizado
Miembro Vocal de la comisión de reglamentos	11 de julio de 2014. Vigente
Miembro del comité de Fondo de ahorro	Julio de 2013 a junio 2014. Finalizado

Otras

Periodo 2014-2017

Perfil Deseable

Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP)	Reconocimiento a Perfil Deseable 2013-2016
Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP)	Reconocimiento a Perfil Deseable 2016-2019

Cursos de actualización y capacitación

La importancia de la propiedad intelectual	18 de mayo de 2016
Introducción a Python	14 de marzo de 2016
Curso de Backup	9 de marzo de 2016
Curso APIR	4 de septiembre de 2015
ESET Mobile Security para Android	4 de mayo de 2015
Procesamiento de muestras histológicas para el uso adecuado del Micrótomo	8 de noviembre de 2014
Características competencias, roles y funciones del profesor tutor	Noviembre de 2014
Competencias docentes	4 de agosto de 2014
Redacción de documentos técnico-científicos	22 de agosto de 2014

Participación en otros comités integrales de la Universidad

Miembro de la Academia de Programación	Desde el 27 de mayo de 2013 En proceso
Miembro de la Academia de Redes	Desde el 13 de marzo de 2013 Finalizada
Miembro de la Academia Tecnologías de la Información	Desde el 13 de diciembre de 2012 En proceso

Miembro del Cuerpo Académico Biotecnología Agroalimentaria Desde febrero de 2014 – Finalizada en diciembre 2016

Miembro del Grupo de Trabajo CCILAB Desde marzo de 2016
En proceso

Revisión de anteproyectos de tesis

Software de aplicación para estimar la concentración en carbohidratos totales Fecha inicial: 6 de febrero de 2014
Fecha final y presentación de tesis 4 de septiembre de 2015

Revisor de Revistas

Revista de Ingeniería y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable Fecha 5 de abril de 2017
ISSN 2448-7198