



José Antonio Vergara Camacho
Profesor en la Universidad Veracruzana

Datos de identificación

Correo electrónico institucional: jvergara@uv.mx

Categoría y tipo de contratación: Tiempo Completo Académico de Carrera Titular C

Entidad de adscripción: Facultad de Contaduría y Administración campus Coatzacoalcos

Distinciones académicas: Perfil deseable PRODEP, académico certificado en Informática Administrativa ANFECA.

Formación académica

▪ Grado de escolaridad

- **Maestría en Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos**

UNIR México

Titulación directa: Alto desempeño con Mención Honorífica.

Fecha de obtención del grado: julio 2022, cédula I 3321268

- **Doctorado en Educación**

Escuela Libre de Ciencias Políticas y Administración Pública de Oriente

Distinción: Primer lugar de nivel doctorado en el vigésimo octavo premio nacional de tesis de licenciatura y posgrado de la ANFECA

Tesis: Educación basada en las tecnologías de la información y comunicación: Análisis didáctico de la experiencia educativa computación básica en el campus Coatzacoalcos de la Universidad Veracruzana.

Fecha de obtención del grado: marzo 2012, cédula 7728071

- **Maestría en Tecnología Educativa**

Universidad Autónoma de Tamaulipas

Promedio obtenido: 9.8

Tesis: Utilización del correo electrónico (e-mail) en la Facultad de Contaduría y Administración de la UV campus Coatzacoalcos: Investigar el uso del e-mail como apoyo a la clase tradicional.

Fecha de obtención del grado: septiembre 2002, cédula 3725701

- **Licenciatura en Informática**
Universidad Veracruzana campus Xalapa
Promedio obtenido: 8.5
Tesis: Implementación de los servicios de News y Gopher en servidores UNIX
Fecha de obtención del grado: julio 1998, cédula 2912468

Generación y aplicación del conocimiento

▪ Línea de investigación

- **L1. Desarrollo de software**
Disciplina: Ingeniería de Software
Descripción: Se orienta a la aplicación de metodologías, procesos y paradigmas en el desarrollo de software de calidad que resuelva problemáticas en empresas, organizaciones, individuos y sociedad en general.
- **L2. Enseñanza de la ingeniería software**
Disciplina: Ingeniería de Software
Descripción: Se orienta al análisis, medición y generación de técnicas, recursos e impacto en la enseñanza de la ingeniería de software para la formación de recursos humanos con un alto nivel profesional, técnico y de compromiso con su entorno.

▪ Publicaciones en revistas científicas

- **Matriz de Trazabilidad en el Levantamiento de Requisitos: una Revisión Sistemática de Literatura.**
Tipo de publicación: Artículo
Revista: Revista Perspectivas
Datos de referencia: Kattz Villa, E. A., Martínez Moreno, P., Vergara Camacho, J. A., & Morales Velázquez, L. A. (2024). Matriz de trazabilidad en el levantamiento de requisitos: una revisión sistemática de la literatura. *Revista Perspectivas*, 6(2). <https://doi.org/10.47187/perspectivas.6.2.221>
Fecha de publicación: mayo 2024
- **Study on the Use of Defect Metrics in the Software Development Process. Flaws and Vulnerabilities**
Tipo de publicación: Artículo
Revista: IEEE Xplore
Datos de referencia: Z. H. Martinez, P. M. Moreno, J. A. Vergara Camacho and G. C. Vega, "Study on the Use of Defect Metrics in the Software Development Process. Flaws and Vulnerabilities," *2023 IEEE International Conference on Engineering Veracruz (ICEV)*, Boca del Río, Veracruz, Mexico, 2023, pp. 1-7, doi:

10.1109/ICEV59168.2023.10329656.

Fecha de publicación: diciembre 2023.

- **The Process of Professional Practices in Software Companies in Coatzacoalcos, Veracruz, México**
Tipo de publicación: Artículo
Revista: Tecnología Educativa Revista CONAIC
Datos de referencia: Patricia Martínez Moreno, José Antonio Vergara, Camacho, Javier Pino Herrera & Irwing Alejandro Ibañez Castillo. Tecnología Educativa Revista CONAIC Vol. 10 Núm. 1 (2023). ISSN: 2395-9061.
<https://terc.mx/index.php/terc/article/view/284>
Fecha de publicación: Abril 2023
- **Parallel Processes with Web Technologies: Web Workers, Service Workers**
Tipo de publicación: Artículo
Revista: Revista Abstraction & Application
Datos de referencia: Kevin Adrián Avelino Sánchez, Patricia Martínez Moreno, José Antonio Vergara Camacho & Gerardo Contreras Vega. Revista Abstraction & Application, editorial Universidad Autónoma de Yucatán. ISSN 2007 – 2635, VOL 36. <https://intranet.matematicas.uady.mx/journal/>
Fecha de publicación: febrero 2022
- **Evaluación Heurística de Usabilidad en Plataforma Educativa.**
Tipo de publicación: Artículo
Revista: Tecnología Educativa Revista CONAIC
Datos de referencia: Patricia Martínez Moreno, José Antonio Vergara Camacho, Javier Pino Herrera & Irwing Alejandro Ibañez Castillo Artículo “Evaluación Heurística de Usabilidad en Plataforma Educativa”. Revista TECNOLOGÍA EDUCATIVA Vol. 9 Núm. 1, 2022. ISSN: 2395-9061. DOI: <https://doi.org/10.32671/terc.v9i1.232>
Fecha de publicación: Julio 2022
- **La Sustentabilidad en Equipos de Cómputo Portátiles. Un Estudio Experimental**
Tipo de publicación: Artículo
Revista: RECAI, Article 25
Datos de referencia: Patricia Martínez Moreno, José Antonio Vergara & Javier Pino Herrera. “La sustentabilidad en equipos de cómputo portátiles. Un estudio experimental”. Revista RECAI. ISSN: 2007-5278.

<https://recai.uaemex.mx/article/view/13215>

Fecha de publicación: Abril 2020

○ **Accesibilidad web en Portales de Universidades del Sur de México. / Web Accessibility in University Portals of Southern Mexico**

Tipo de publicación: Artículo

Revista: CONAIC, Volumen VII, 98-103

Datos de referencia: Patricia Martínez Moreno, José Antonio Vergara Camacho & Saúl Omouri Reyes Sánchez. “Accesibilidad web en Portales de Universidades del Sur de México. / Web accessibility in University Portals of Southern Mexico”. Revista CONAIC, Tecnología Educativa. ISSN: 2395-9061 – Volumen VII, Número I.

<https://terc.mx/index.php/terc/issue/view/2/1>

Fecha de publicación: enero 2020

○ **La Gestión Sustentable en los Recursos Informáticos**

Tipo de publicación: Artículo

Revista: Revista de Estudios en Contaduría, Administración e Informática (RECAI)

Datos de referencia: Patricia Martínez-Moreno, José Antonio Vergara-Camacho & Giovanni de Jesús García-Cruz. “ La Gestión Sustentable en los Recursos Informáticos”. RECAI. Vol. 6 Núm. 17.

<https://recai.uaemex.mx/article/view/8999>

Fecha de publicación: septiembre 2017

○ **Estudio Experimental en la Gestión del Consumo de Batería en Teléfonos Inteligentes**

Tipo de publicación: Artículo

Revista: Revista Internacional de Investigación e Innovación Tecnológica (RIIIT)

Datos de referencia: Patricia Martínez-Moreno, José Antonio Vergara-Camacho & Romero Hernández Katia. “Estudio Experimental en la Gestión del Consumo de Batería en Teléfonos Inteligentes”. Año 5. Núm 27.

[chrome-](#)

extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://riiit.com.mx/apps/site/files/divulgacin._bim._jul-agost_2017.pdf

Fecha de publicación: junio 2017

○ **Las Tecnologías de la Información y Comunicación como Medio Didáctico en una Experiencia Educativa**

Tipo de publicación: Artículo

Revista: . Revista Digital de Investigación Educativa (CONNECT@2).

Datos de referencia: José Antonio Vergara Camacho, Patricia Martínez Moreno & Ma. Teresa de la Luz Sainz Barajas. Revista CONECT@2 Núm.12. ISSN: 2007-6649.

www.revistaconecta2.com.mx

Fecha de publicación: agosto 2015

▪ **Publicaciones en capítulos de libro**

- **Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial**
Editorial: Universidad de Alcalá
Fecha de publicación: junio 2023
- **Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para mejorar la Accesibilidad**
Editorial: Universidad de Alcalá
Fecha de publicación: junio 2023
- **Mejores Prácticas y Estándares”. Proceso de desarrollo de software en empresas mexicanas**
Editorial: ALFA-OMEGA GRUPO EDITOR S.A DE CV.
Fecha de publicación: diciembre 2021
- **Ingeniería de Software”. Proceso de desarrollo de software en empresas mexicanas**
Editorial: ALFA-OMEGA GRUPO EDITOR S.A DE CV.
Fecha de publicación: diciembre 2021
Fecha de publicación: noviembre 2020
- **Ciencias de la computación”. Accesibilidad Web en Universidades de la Región Norte de México**
Editorial: Universidad de Alcalá
Fecha de publicación: julio 2021
- **Principales Hallazgos Obtenidos en la Entidad de Veracruz**
Editorial: Incunabula
Fecha de publicación: octubre 2019
- **Retos en Materia de Sustentabilidad y Responsabilidad Social en las Organizaciones Valorados desde el Contexto del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018**
Editorial: Grupo Editorial HESS

Fecha de publicación: diciembre 2013

▪ Libros publicados

- **Fundamentos de la Programación en Java**
Editorial: editorial circulo rojo.
ISBN 978-607-9011-99-4
Fecha de publicación: septiembre 2020

- **Introducción a la programación, problemario de algoritmos paso a paso**
Editorial: Grupo Editorial Hess
ISBN 978-607-9011-99-4
Fecha de publicación: agosto 2020

- **Estrategias Sustentables en la Gestión de las Ciencias Informáticas. Maximizando el uso de los recursos informáticos.**
Editorial: Grupo Editorial Hess
ISBN: 9786079011321
Fecha de publicación: diciembre 2014

Dirección de tesis

▪ Licenciatura

- **Título del trabajo de investigación:** El impacto de las TIC en el aprendizaje de los estudiantes de la Facultad de Contaduría y Administración campus Coatzacoalcos durante la pandemia causada por COVID-19
Modalidad del trabajo: Tesis
Nivel: Licenciatura
Programa educativo: Gestión y dirección de negocios
Fecha de examen: 06/07/2021
Nombre de la estudiante: Ramírez Hernández Betel Itzel

- **Título del trabajo de investigación:** Análisis de la importancia del marketing digital en las PYMES de la ciudad de Mérida, Yucatán, en tiempos de COVID-19
Modalidad del trabajo: Tesis
Nivel: Licenciatura
Programa educativo: Gestión y dirección de negocios
Fecha de examen: 09/07/2021
Nombre de la estudiante: Ramírez Hernández Lizbeth Yamileth

- **Título del trabajo de investigación:** Exceptions and posible problems installing a Linux environment in a computational system
Modalidad del trabajo: Tesis
Nivel: Licenciatura
Programa educativo: Ingeniería de software
Fecha de examen: 09/07/2021
Nombre de la estudiante: Cruz Molina Ulises

- **Título del trabajo de investigación:** Análisis de los criterios para la selección de una metodología ágil de desarrollo de software
Modalidad del trabajo: Tesina
Nivel: Licenciatura
Programa educativo: Ingeniería de software
Fecha de examen: 20/01/2022
Nombre de la estudiante: García Alor Gabriel

- **Título del trabajo de investigación:** Evaluación del desarrollo de aplicaciones híbridas para las Pymes
Modalidad del trabajo: Tesis
Nivel: Licenciatura
Programa educativo: Ingeniería de software
Fecha de examen: 20/01/2022
Nombre de la estudiante: Medina Pérez José Antonio

- **Título del trabajo de investigación:** Interfaces de software: fundamentos y métodos de evaluación de la usabilidad
Modalidad del trabajo: Monografía
Nivel: Licenciatura
Programa educativo: Ingeniería de software
Fecha de examen: 31/01/2022
Nombre de la estudiante: Ortiz Fuentes Ángel Leonardo

- **Título del trabajo de investigación:** Directrices de usabilidad y accesibilidad aplicadas a proyectos de software
Modalidad del trabajo: Monografía
Nivel: Licenciatura
Programa educativo: Ingeniería de software
Fecha de examen: 31/01/2022
Nombre de la estudiante: Uscanga Pérez Jafeth Antonio

- **Título del trabajo de investigación:** Análisis de las etapas del desarrollo web para lograr un software de calidad
 Modalidad del trabajo: Monografía
 Nivel: Licenciatura
 Programa educativo: Ingeniería de software
 Fecha de examen: 31/06/2023
 Nombre de la estudiante: Almaraz Pérez Brian Daniel

- **Título del trabajo de investigación:** Análisis de metodologías y estándares para el desarrollo de aplicaciones web
 Modalidad del trabajo: Monografía
 Nivel: Licenciatura
 Programa educativo: Ingeniería de software
 Fecha de examen: 30/06/2023
 Nombre de la estudiante: López Hernández Valeria Itzel

- **Posgrado**

- **Título del trabajo de investigación**
 Modalidad del trabajo:
 Programa educativo:
 Fecha de examen:

Estancias académicas

- **Internacionales**

- **Estancia académica internacional**
 Nombre de la institución: Universidad Cooperativa de Colombia, campus Ibagué-Espinal
 Periodo: del 16 al 27 de octubre 2023
 Resultados obtenidos: Clase Espejo, curso-taller de control de versiones con Git, visita guiada a las empresas de la Alianza Tic, visita al Centro de Investigación Nataima, en donde se socializaron los proyectos del Tolima – Huila y Caquetá, curso-taller a los semilleros de investigación de la Revisión Sistemática de la Literatura (RSL). Ponente magistral en IV Seminario Internacional de Ingeniería, Ibagué 2023. “Buenas prácticas para la investigación en Ingeniería de Software”. Participación en conversatorio: Diálogos por la sostenibilidad y la vida, en el marco del 9o. Congreso internacional de desarrollo sostenible. Acuerdos de colaboración académica y de investigación con el grupo de Investigación AQUA.

Última actualización: 18 de agosto 2024