



❖ DATOS PERSONALES

- Nombre: Omar Santiago Nieva García
- Correo Electrónico: omarng@bianni.unistmo.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- Maestría en Ciencias de la Computación
- Licenciatura en Informática
- Especialidad en Tecnología Educativa

❖ POSICIÓN ACTUAL

- Profesor-Investigador Asociado C
- Profesor-Investigador Asociado B

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Realidad Aumentada
- Recorridos virtuales de 360
- Software educativo

❖ PUBLICACIONES

Artículos

- Prueba de usabilidad al módulo del terapeuta en un ambiente virtual para la rehabilitación motriz pos-ictus del miembro superior (2023)
- Compilador e intérprete en línea de diagramas de flujo con fines didácticos. (2022)
- User-Centered Virtual Environment for Post-Stroke Motor Rehabilitation. (2022)
- Comparativa de características de software para la creación de recorridos virtuales 360 en Web. (2021)
- Aplicación del Diseño Centrado en el Usuario en Curso Universitario de Interacción Humano Computadora para Estudiantes de Ingeniería en Computación. (2019)
- Comparativa de entornos de aprendizaje en línea orientados a la programación. (2019)
- Uso didáctico de la realidad virtual inmersiva con interacción natural de usuario enfocada a la inspección de aerogeneradores. (2017)
- Aprendizaje Basado en Proyectos utilizando L-Systems en un Curso de Compiladores. (2013)



- Software para la enseñanza-aprendizaje de algoritmos estructurados. (2012)
- Construcción de un esquema de aprendizaje para la enseñanza de algoritmos. (2011)
- Experiencia en el Desarrollo y Uso de un Software para Enseñar algoritmos.(2011)
- ABEA, Herramienta de apoyo en la enseñanza de algoritmos y habilidades de programación. (2010)
- Método de enseñanza de algoritmos centrado en 2 dimensiones. (2009)
- On Querying Inductive Database to Mine Decision Rule.(2006)

Libros

- Aprenda algoritmos: De la abstracción a la resolución de problemas. Editorial Académica Española (EAE). (2016)

Capítulos de libro

- Expression and Processing of Inductive Queries. (2009)

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- 8º. Congreso Virtual Internacional Multidisciplinario UNIVIM 2024
- Congreso de Investigación Aplicada al Turismo 2023
- Foro Estatal sobre Educación, área de Ciencia y Tecnología 2023
- 13º Foro Estatal de Investigación Científica y Tecnológica de Oaxaca 2013
- 80. Congreso Internacional de Cómputo en Optimización y Software 2011
- 4º. Simposio Internacional de Sistemas Telemáticos y Organizaciones Inteligentes 2009