



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

NOMBRE:

ARISAÍ DARÍO BARRAGÁN LÓPEZ

TELÉFONO OFICIAL:

01 (951) 57 24 100 EXT. 1402

PUESTO OFICIAL:

DIRECTOR DEL INSTITUTO DE INFORMÁTICA

FECHA DE NACIMIENTO:

23 DE DICIEMBRE DE 1979

1. ESTUDIOS ACADÉMICOS

- Licenciatura:
 - Grado: Licenciatura en Informática
 - Institución: Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca
 - Ciclo escolar: 1997-2002
 - Cédula profesional: 3975461
- Maestría:
 - Grado: Maestría en Ingeniería en Tecnologías de la Información
 - Institución: Universidad Anáhuac
 - Ciclo escolar: 2006-2009
 - Cédula profesional: 6959986
- Doctorado:
 - Grado: Dr. en Sistemas Computacionales
 - Institución: Universidad del Sur
 - Ciclo escolar: 2013 - 2015
 - Cédula profesional: 10072882

2. CARGOS O PUESTOS DESEMPEÑADOS

Fecha de inicio: Febrero de 2025 a la fecha

Fecha de conclusión: A la fecha

Empresa o institución: Universidad de la Sierra Sur

Cargo o puesto desempeñado: Director del Instituto de Informática

Campo de experiencia: Docencia-Gestión

3. ACTIVIDADES DOCENTES Y PROFESIONALES

- **Profesor investigador adscrito a la licenciatura en informática** de 2009 a la fecha, impartiendo materias como Redes I, Redes II, Seguridad de Centros de Informática, Organización de centros de informática, Diseño web, Herramientas básicas de informática, Herramientas tecnológicas, Software en Enfermería, Nuevas tecnologías, Computación.
- **Profesor investigador perteneciente al Núcleo Académico Básico de posgrado en Maestría y Doctorado en Gobierno Electrónico** impartiendo materias como: Nuevas tecnologías para la educación, Aplicaciones web y móviles para gobierno electrónico, Herramientas básicas de informática, Gestión y seguridad de la información gubernamental, Sistemas para la toma de decisiones en gobierno electrónico, Tecnologías de la información y comunicación, Desarrollo de sitios web gubernamentales, Desarrollo de TIC para gobierno electrónico.
- **Integrante del Comité de Ética y Prevención de Conflicto de Interés** en la Universidad de la Sierra Sur.
- **Organizador en jornadas académicas y seminarios:** 3^{er} Congreso de Investigación y Vinculación para el Desarrollo, Universidad de la Sierra Sur, Oaxaca, 2017, 1^{er} Congreso Internacional de Gobierno Electrónico, Universidad de la Sierra Sur, Oaxaca, 2021, 2^o

Congreso Internacional de Gobierno Electrónico, Universidad de la Sierra Sur, Oaxaca, 2022,
4º Congreso Internacional de Gobierno Electrónico, Universidad de la Sierra Sur, Oaxaca,
2024.

4. OTROS ESTUDIOS (CAPACITACIONES, ACTUALIZACIONES, TALLERES, DIPLOMADOS, CURSOS)

• Tutorías de tesis

- Irving Efrén García Ramos, Diseño e implementación de una plataforma web para la gestión de pruebas neuropsicológicas, 2025.
- Narcedalia Cruz Martínez, Análisis de las plazas comunitarias como estrategia de alfabetización digital. El caso de los municipios de Miahuatlán de Porfirio Díaz y San José Lachiguiri, 2020, 2022.
- Luz María García García, Impacto de la pandemia por COVID-19 en el fomento de las actividades de la inclusión Digital en México en el año 2020, 2022.
- Arnulfo Reyes Vásquez, Implementación y apropiación del gobierno Electrónico en el pago del servicio público de energía eléctrica. Agencia Comercial Oaxaca de la CFE en 2019-2021, 2022.
- Michelle Cortés Pacheco, Desarrollo de un sistema para el monitoreo de flotillas de taxis en el estado de Oaxaca, 2020.
- María del Carmen Santos Pinacho, La Política nacional de datos abiertos como instrumento para la consolidación de un Gobierno Abierto en México, 2019.
- Indira Martha Heredia Sosa, Ciberparadiplomacia: las relaciones internacionales de los gobiernos municipales a través de las TIC, 2019.
- Hermelando Cruz Pérez, Análisis exploratorio del fenómeno de acceso a la información pública gubernamental federal de México, usando métodos de ciencia de datos: periodo 2003 a 2015, 2019.
- Elia Martínez Vásquez, Política pública de inclusión digital. El caso de los puntos de conectividad del programa México conectado en el Distrito de Miahuatlán al año 2018, 2019.
- Carlos César Ramírez Madrigal, La videovigilancia como herramienta estratégica de seguridad pública en la Ciudad de Miahuatlán de Porfirio Díaz Oaxaca 2019, 2019.
- Candelaria Bastida Cortés, Políticas públicas de TIC en educación primaria para contribuir a la Sociedad del Conocimiento: alcances y límites en el caso de Oaxaca. 2000-2014, 2019.
- Luz María García García, ¿Gobierno Electrónico Centrado en los usuarios? El rol de distintos intermediarios en la provisión de servicios migratorios en la frontera sur de México, 2018.
- José Alberto Pacheco Antonio, Implementación, optimización y pruebas de un Sistema de Detección de Intrusos con Snort y GNU/Linux, 2018.
- José Luis Santiago López, Integración de un sistema para el control y supervisión de servicios en área ubicuas orientado a personas con discapacidad motriz, 2017.
- Eduardo Valentín Luis Rosario, Gestión y autenticación de usuarios mediante FreeRADIUS en una red de datos utilizando el estándar AAA, 2016.

• LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Tecnología Educativa y E-Gobierno

• PUBLICACIONES (Norma APA 7ed)

• Artículos

- Cruz, I. R. L., Meléndez, C. A. C., & López, A. D. B. El Voto Electrónico. Una Perspectiva sobre su utilización en el mundo. Encrucijada revista electrónica del Centro de Estudios en Administración Pública, (47), 20-42.
- Cruz Barragán, A., Soberanes Martín, A., & Darío Barragán López, A. (2023). Proceso de construcción de video-lecciones para un MOOC usando hardware y software en Enfermería.
- Barragán, A. C., Martín, A. S., & López, A. D. B. (2021). MOOC: HARDWARE Y SOFTWARE EN ENFERMERÍA COMO APOYO A LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE (MOOC:

HARDWARE AND SOFTWARE IN NURSING AS SUPPORT TO THE TEACHING-LEARNING PROCESSES). *Pistas Educativas*, 42(138).

- Madrigal, C. C. R., López, A. D. B., & López, O. D. V. (2019). Las implicaciones de video-vigilancia en México: Caso Miahuatlán de Porfirio Díaz Oaxaca. *Analéctica*, 7-14.
- Sosa, I. M. H., Pinacho, M. D. C. S., Madrigal, C. C. R., & López, A. D. B. (2019). Experiencia de gobierno móvil en la Administración Pública Federal mexicana. Caso IMSS digital. *Encrucijada revista electrónica del Centro de Estudios en Administración Pública*, (32), 96-115.
- Cruz Barragán, A., Barragán Lopez, A. (2017). Percepción del uso educativo del teléfono inteligente en estudiantes de la Universidad de la Sierra Sur. *REPOSITORIO NACIONAL CONACYT*.
- Cruz-Barragán, A., & Barragán-López, A. D. (2014). Aplicaciones móviles para el proceso de enseñanza-aprendizaje en Enfermería. *Revista Salud y Administración*, 1(3), 51-57.
- Coria, S. R., Ramírez-Pacheco, H., Franco-Martínez, F., Barragán-López, D., Ávila-Barrón, O., & Pérez-Meza, M. (2014). MuniMex 1.0: A basic software interface for socio-demographic data of mexican municipalities. In *ACM International Conference Proceeding Series*. <http://doi.org/10.1145/2612733.2612782>.
- Coria, S. R., Mondragón-Becerra, R., Pérez-Meza, M., Ramírez-Vásquez, S. K., Martínez-Peláez, R., Barragán-López, D., & Ávila-Barrón, O. R. (2013). CT4RDD: Classification trees for research on digital divide. *Expert systems with applications*, 40(14), 5779-5786.
- Martínez-Peláez, R., Bautista, A., Cortes, D., Satizábal, C., Ávila, O., Barragán, A. (2011). Is Mmarketingan Accessible Technology for Consumers with Visual Disabilities? – A PreliminaryStudy. *Research in Computing Science*. ISSN: 1870-4069.
- Martínez-Peláez, Satizábal, C., Barragán, A., Aquino, E., Ávila, O. (2011), Remote Authentication Scheme Using Smart Cards and Fingerprint Technology. *Research in Computing Science*. ISSN: 1870-4069.
- **Libros**
 - Barragán, A. (2012). *Modulo II. Planeación del Desarrollo Municipal*. (1a. ed., Vol. 1). Instituto de Estudios de Bachillerato del Estado de Oaxaca.
 - Barragán, A., Mendoza, C. (2012). *Módulo II. Planeación del Desarrollo Municipal*. (1a. ed., Vol. 1). Instituto de Estudios de Bachillerato del Estado de Oaxaca. ISBN: 978-607-95942-1-3.
- **Capítulos de libro**
 - Barragán, A. y Cruz A. (2021). La belleza de la página. En Martínez, M., & de Jesús, T. (2021). *Filosofía y TIC: aspectos previos para el desarrollo de un curso en línea*.
 - Mendoza, E., Arellano, A., Barragán, A., Coronel, R., Cruz, J., Juárez, M., Salazar, J., Sánchez, E., Santos, M. (2011). *Diario de aprendizaje. Introducción a la Administración municipal: Componente de formación para el trabajo. Módulo I*. Limusa S.A. de C.V. Grupo Noriega Editores. ISBN: 978-607-05-0352-8.
- **SIMPOSIOS, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS**
 - Conferencia magistral: Gobierno electrónico: factor clave para las ciudades inteligentes, presentado en el Congreso Internacional de Gobierno Electrónico, modalidad virtual. Realizado el 18 y 19 de noviembre de 2021.
 - Instrumento para el diagnóstico del uso de TIC para la propuesta del curso MOOC: uso de hardware y software en Enfermería, presentado en el 4to Congreso de Investigación y Vinculación para el Desarrollo, realizado en la UNSIS durante los días 14 y 15 de noviembre de 2019.