



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

NOMBRE:

Dr. Eric Melecio Castro Leal

TELÉFONO OFICIAL:

01 (951) 57 24 100 EXT.1212

PUESTO OFICIAL:

Coordinador de Investigación

FECHA DE NACIMIENTO:

25 DE OCTUBRE DE 1990

1. ESTUDIOS ACADÉMICOS

Licenciatura:

- Grado: Licenciado en Sistemas Computacionales
- Institución: Universidad Autonoma de Occidente (UAdeO, anteriormente UdeO)
- Ciclo escolar: 2008-2012
- Cédula profesional: 7996840

Maestría:

- Grado: Maestro en Ciencias de la Computación
- Institución: Universidad Autonoma de Occidente (UAdeO, anteriormente UdeO)
- Ciclo escolar: 2013-2014
- Cédula profesional: 10846621

Doctorado:

- Grado: Doctor en Sistemas Computacionales
- Institución: Universidad del Sur (UNISUR)
- Ciclo escolar: 2019-2021
- Cédula profesional: 12718867

Posdoctorado:

- Institución: Centro Avanzado de Investigación Aplicada (CAIA)
- Periodo: enero 2024- enero 2025

2. CARGOS O PUESTOS DESEMPEÑADOS

Fecha de inicio: 17 de febrero de 2025

Fecha de conclusión: A la fecha

Empresa o institución: Universidad de la Sierra Sur

Cargo o puesto desempeñado: Coordinador de Investigación

Campo de experiencia: Docencia-Gestión-Investigación

Fecha de inicio: 27 de febrero de 2017

Fecha de conclusión: A la fecha

Empresa o institución: Universidad de la Sierra Sur

Cargo o puesto desempeñado: Profesor – Investigador de Tiempo Completo

Campo de experiencia: Docencia – Investigación

Fecha de inicio: 18 de septiembre de 2017

Fecha de conclusión: 31 de julio de 2019

Empresa o institución: Universidad de la Sierra Sur

Cargo o puesto desempeñado: Director del Instituto de Informática

Campo de experiencia: Docencia - Gestión - Investigación

3. ACTIVIDADES DOCENTES Y PROFESIONALES

Materias impartidas por año:

Licenciatura:

- 2025. Sistemas de Información Gerencial.
- 2025. Herramientas Tecnológicas.
- 2024-2025. Tecnologías de la Información.
- 2024-2025. Proyectos de Tecnologías de la Información.
- 2024. Matemáticas.
- 2024. Tecnologías de la Información II.
- 2024. Tecnologías Web I.
- 2022-2023. Proyectos de Tecnologías de la Información.
- 2022-2023. Informática Empresarial.
- 2022-2023. Bases de Datos II.
- 2022. Sistemas de Información Gerencial.
- 2022. Programación Visual
- 2021-2022. Proyectos de Tecnologías de la Información.
- 2021-2022. Software en Enfermería.
- 2021. Matemáticas.
- 2021. Interacción Humano-Computadora
- 2021. Sistemas de Información Gerencial
- 2021-Programación Visual.
- 2020-2021. Proyectos de Tecnologías de Información.
- 2020-2021. Sistemas de Información.
- 2020-2021- Informática.
- 2020. Matemáticas.
- 2020. Interacción Humano Computadora.
- 2020. Sistemas de Información Gerencial.
- 2020. Programación Visual.
- 2019-2020. Proyectos de Tecnologías de la Información.
- 2019-2020. Informática Empresarial.
- 2019. Matemáticas
- 2019. Programación Visual.
- 2019. Sistemas de Información II.
- 2018-2019. Informática Empresarial.
- 2018-2019. Proyectos de Tecnologías de la Información.
- 2018-2019. Informática Empresarial.
- 2018-2019. Sistemas de Información I.
- 2018. Matemáticas.
- 2018. Sistemas de Información II.
- 2018. Programación Visual.
- 2017-2018. Sistemas de Información I.
- 2017-2018. Diseño Estructurado de Algoritmos.
- 2017. Herramientas básicas de Informática.
- 2017. Tecnologías de la Información II.
- 2017. Interacción Humano Computadora.
- 2017. Programación Visual.
- 2017. Bases de Datos I.

Posgrado

- 2025. Tecnologías de la Información y Comunicación.
- 2024-2025. Ciudades Inteligentes desde la Perspectiva del Gobierno Electrónico.
- 2024. Gestión y Seguridad de la Información Gubernamental.

Jornadas Académicas y Seminarios

- Seminario de Investigación "Automatización de granjas de invernadero con tarjetas basadas en ESP32 y Raspberry Pi para optimización del recurso agua y nutrientes en cultivos hidropónicos", Universidad de la Sierra Sur, 2025.

- Seminario de Investigación, “Desarrollo del Sistema de Información de Desastres del Estado de Oaxaca”, Universidad de la Sierra Sur, 2024.

- Seminario de Investigación, ERMPO Software de gestión y planeación de recursos empresariales gratuito para la microempresa informal de la Región Sierra Sur de Oaxaca, 2019.

Tutorías de tesis

- Florentino Orocio Mendez, Fraude en comercio electrónico en México: situación legal vigente, riesgos y desafíos tecnológicos, 2024

- Abel Bastida Pérez, Evaluación del uso del suelo y de la funcionalidad del centro urbano de Miahuatlán de Porfirio Díaz Oaxaca, 2018-2023.

- Michel Cortes Pacheco, Desarrollo de un sistema para el monitoreo de flotillas de taxis en el estado de Oaxaca, 2019-2020.

- Luis Fernando Santiago Martínez, Software para la automatización de pruebas experimentales basadas en información bioeléctrica, 2018-2019.

- José Ángel León Castro, Aspectos necesarios en una red social de Gobierno electrónico para aumentar y formalizar la participación de los gobiernos y de los ciudadanos en el estado de Oaxaca, 2018

- Rogelio Díaz González, Automatización del proceso de gestión de proyectos y administración de proyectos específicos bajo el marco de referencia de MoProsoft, 2018

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

- El ABC de la no discriminación (Terminado el 21 de septiembre de 2025)
- Análisis de Datos utilizando R por google (Terminado 17 de Octubre 2024)
- Diseño de experiencia de Usuario por google (Terminado 01 de Marzo de 2024)
- Introducción a la perspectiva de género (26 de agosto de 2024)
- Gestión de Proyectos por Google (Terminado el 12 de abril de 2023)