



CURRICULUM VITAE **VISAIRO MÉNDEZ, REBECA**

DOCTORANTE EN INGENIERÍA,
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ESTRUCTURAS Y MATERIALES
NACIDA EL 26 DE MARZO DE 1987
NÚMERO CELULAR: (998) 136 0707
CORREO ELECTRÓNICO: visairom@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

Candidato a Doctor del programa "Doctorado en Ingeniería"
Generación 2016-2019.

Universidad Autónoma de Querétaro.

Maestría en Ingeniería opción Estructuras
Generación 2013-2015.

Universidad Autónoma de Yucatán.

Licenciatura en Ingeniería Civil
Generación 2005-2009.

Universidad la Salle Cancún.

EXPERIENCIA LABORAL

- 2019-(actual) Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Oaxaca (Excelencia en Educación Tecnológica, lema: "Tecnología Propia e Independencia Económica")
- Docente en Ingeniería Civil del Departamento de Ciencias de la Tierra
Titular de las materias: Diseño Estructural de Cimentaciones, Fundamentos de la Mecánica de los Medios Continuos, Taller de Investigación II, Análisis Estructural, Software de Ingeniería Civil, Dibujo en Ingeniería e Hidráulica Básica.
- 2017-2019 Universidad Marista de Querétaro (Modelo Educativo Basado en el desarrollo humano y el lema "Ser para Servir")
- Docente en Ingeniería Civil
Titular de las materias: Diseño Estructural I, Taller de Diseño Estructural II, Estática y Química Aplicada.
- 2016 Proyecto Estructural y Memoria de Cálculo
"Academia de Básquetbol" proyecto ubicado en la ciudad de Chetumal, Q. Roo.
Revisado por: Dr. Andrés Torres Acosta
- 2016 COCONAL S.A.P.I. DE C.V. (Construcción y concesión de proyectos de infraestructura)
- Laboratorista
Pruebas físicas y de durabilidad a extracciones de concreto de elementos estructurales correspondientes al viaducto alterno de la API Progreso.
- 2016 Proyecto Estructural
"Casa Grisel y Mauro" proyecto ubicado en la ciudad de Cancún, Q. Roo.

- 2016-2017 Análisis y Diseño. (Ingeniería y consultoría estructural).
- Auxiliar técnico de análisis y diseño estructural
Prediseño, análisis y diseño estructural, elaboración de planos y memorias estructurales.
- 2010-2013 Grupo VIVO inmobiliario. (Construcción y venta de bienes inmobiliarios).
- Analista de presupuestos
Cuantificación de volúmenes, elaboración de números generadores, obtención de precios unitarios y elaboración de presupuestos de urbanización y edificación.
- 2010 ROVEL Servicios de Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V. (Construcción)
- Auxiliar técnico
Elaboración de presupuestos de obra en edificación.
- 2009-2010 Aviña, Duarte y asociados. (Ingeniería y consultoría estructural).
- Auxiliar en estructuras
Prediseño y diseño estructural, elaboración de planos estructurales y trámites de licencias de construcción.
- 2008-2009 Ingeniería y planeación del sureste S.A. de C.V. (Supervisión y control de calidad).
- Jefe de laboratorio
Supervisión de tramos carreteros, muestreo y elaboración de pruebas de calidad de materiales.

IDIOMAS

Inglés nivel avanzado (equivalente a 542 puntos de examen TOEFL)

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA MÁS RECIENTE

- Curso "Introducción a Métodos Matriciales". Impartido por el Instituto Tecnológico Nacional de México campus Oaxaca (TecNM Oaxaca). Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México. Enero 2020.
- Curso "Introducción a los problemas patológicos de la construcción". Impartido por la Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción (ALCONPAT Internacional). Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. Julio-Octubre 2019.
- Reunión Regional de Congreso "Infraestructura: Retos y Oportunidades" 3ª Reunión Regional. Impartida por el Colegio de Ingenieros Civiles de México A.C. (CICM) y el Colegio de Ingenieros Civiles de Oaxaca A.C. (CICOAX). Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México. Agosto 2019.
- Curso "Geotecnia Avanzada". Impartido por el Colegio de Ingenieros Civiles del estado de Querétaro, A.C. (CICQ). Santiago de Querétaro, Querétaro, México. Agosto 2019.
- Curso "Actualización para Directores Responsables de Obra, Módulo I". Impartido por el Colegio de Ingenieros Civiles del estado de Querétaro, A.C. (CICQ). Santiago de Querétaro, Querétaro, México. Julio 2019.
- Congreso XV International Engineering Congress. Impartido por la Universidad Autónoma de Querétaro (FIUAQ). Santiago de Querétaro, Querétaro, México. Mayo 2019.

CONTRIBUCIONES

Curso "El Concreto y sus Patologías". Impartido en el Colegio de Ingenieros Civiles del estado de Querétaro, A.C. (CICQ). Santiago de Querétaro, Querétaro, México. Noviembre 2019.

- Visairo et al., 2019. Efecto de la preparación de la superficie de contacto en reparaciones localizadas con morteros convencionales. En el XV Congreso Latinoamericano de Patología de Construcción y XVII Congreso de Control de Calidad en la Construcción CONPAT 2019. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Mexico.
- Visairo-Méndez, R., Torres-Acosta. A. A., Alvarado-Cárdenas, R. (2019), "Specimen size effect on the durability indexes determination for cement-based materials", Revista ALCONPAT, 9 (3), pp. 288 – 302, DOI: <http://dx.doi.org/10.21041/ra.v9i3.381>
- Visairo et al., 2019. Caracterización por durabilidad de morteros convencionales y comerciales para la rehabilitación de estructuras de concreto reforzado en puentes y muelles de la SCT. Sanfandila, Querétaro, México: Instituto Mexicano del Transporte. <https://imt.mx/archivos/Publicaciones/PublicacionTecnica/pt549.pdf>
- Visairo et al., 2019. Recuperación de traveses de concreto reforzado sujetas a flexión, dañadas por corrosión y reparadas con mortero. En el Seminario Doctoral de la Facultad de Ingeniería. Santiago de Querétaro, Querétaro, Mexico: Universidad Autónoma de Querétaro.
- Visairo et al., 2018. Resistencia Mecánica De Puentes De Adherencia En Concretos Reparados Con Diferente Preparación De La Superficie De Contacto. En el XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural "Del Modelo a la Estructura y Viceversa". En Campeche, Campeche, Mexico.
- Visairo et al., 2018. Parameters Of Durability In Local And Comercial Mortar Used For The Repair Of Reinforced Concrete Structural Elements. In the Advanced Structural Materials: Mechanics, Properties and Applications Symposium at the XXVII International Materials Research Congress held in Cancun, Quintana Roo, Mexico.
- Visairo et al., 2017. Caracterización de Mortero con Fibras para Rehabilitación de Concreto Reforzado. En 11° Coloquio de Posgrado de la Facultad de Ingeniería. Santiago de Querétaro, Querétaro, Mexico: Universidad Autónoma de Querétaro.
- Visairo et al., 2017. Physical-Mechanical Characterization Of A High Performance Mortar for Rehabilitation of Corroded Reinforced Concrete Structures. In the Effect on Concrete of Supplementary Cementitious Materials and Smart Additives Symposium at the XXVI International Materials Research Congress held in Cancun, Quintana Roo, Mexico.
- Visairo et al., 2017. Characterization of Mortar with Mineral Additives. In the 13° International Engineering Congress held in Santiago de Querétaro, Querétaro, Mexico. College of Engineering, Autonomous University of Querétaro.
- Visairo-Méndez, R. 2016. Efecto de la carga de servicio y contaminación por cloruros en el comportamiento mecánico y electroquímico de traveses de concreto reforzado sujetas a flexión. Mérida, Yucatán, México: Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Yucatán.

TESIS DIRIGIDAS

- Vázquez-Galván, V. E. 2019. Caracterización física y mecánica de morteros de reparación fabricados con materiales convencionales. Santiago de Querétaro, Querétaro, México: Coordinación de Ingeniería Civil, Universidad Marista de Querétaro. Licenciatura, presidente.

ATENTAMENTE:

M.I. REBECA VISAIRO MÉNDEZ