




DATOS PERSONALES

- Fecha de Nacimiento: 4 de Marzo de 1981
- Edad: 43 años
- Nacionalidad: Costarricense
- Estado civil: Casado
- Número de Identificación: I-1096-0827
- Lugar de residencia: San Rafael, Escazú
De Rest. Villa Rey, 400 Norte Asurcano # 7

IDIOMAS

ESPAÑOL NATIVA 
ORAL Y ESCRITO A NIVEL AVANZADO.

INGLÉS 
ORAL Y ESCRITO A
NIVEL - AVANZADO.

JAPONÉS 
ORAL Y ESCRITO A
NIVEL - PRINCIPIANTE.

JOSÉ PABLO AGUIAR MOYA

INGENIERO TOPÓGRAFO
INGENIERO EN CONSTRUCCIÓN
MAESTRÍA EN VALUACIÓN
DOCTOR EN INGENIERÍA CIVIL

EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

2011 Ph.D. Ingeniería Civil – Transportes.
The University of Texas at Austin, Austin, Texas

2007 M.S.C.E. Ingeniería Civil – Transportes.
The University of Texas at Austin, Austin, Texas

2004 Licenciado en Ingeniería Civil
Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica

EXPERIENCIA LABORAL

2024 - actualidad
Instituto Tecnológico de Costa Rica
Maestría en Ingeniería Vial.
Profesor Invitado
Encargado de impartir el curso Materiales Avanzados,
Laboratorio y Modelación (IV-2202).

2021 - actualidad
Universidad Fidélitas
Escuela de Ingeniería Civil.
Director
Encargado de administrar y dirigir todos los aspectos de la
carrera, a nivel de grado y posgrado, en coordinación con
el Decanato de Ingeniería y la Rectoría.

2014 - actualidad
Universidad de Costa Rica
Escuela de Ingeniería Civil
Profesor Adjunto
Encargado de impartir el curso Estadística Aplicada
(IC-0606) (ciclos I y II del 2014), Laboratorio Introducción al
Diseño de Pavimentos (IC-1031) (ciclo I 2019), Probabilidad y
Estadística Aplicada a la Ingeniería (IC-0516) (ciclo I del
2020) y Diseño Vial I (Diseño Geométrico, Seguridad Vial,
Pavimentos) (IC-0810) (ciclos I y II del 2015 a la fecha) para
el programa de pregrado y el curso Diseño y Análisis de
Experimentos (PF-3960) y Econometría del Transporte
(PF-3958) para el posgrado en Ingeniería de Transporte y
Vías a partir del 2013. Gestión de Infraestructura del
Transporte (PF-3953) en el ciclo I 2017 y Análisis y Diseño
Avanzado de Pavimentos (PF-3947) en el ciclo II-2020 para
el posgrado en Ingeniería de Transporte y Vías.

ÁREAS DE INTERÉS PROFESIONAL Y ACADÉMICO

- Modelación de Pavimentos.
- Materiales para Pavimentos.
- Diseño de Pavimentos y Materiales para Pavimentos.
- Ensayos acelerados a escala real para Pavimentos.
- Nano-análisis de Materiales.
- Análisis de Confiabilidad
- Modelación de Deterioro de Infraestructura Vial
- Econometría / Análisis de Datos
- Diseño Vial.

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Aguiar-Moya, J.P. Workshop 5011: Latin America: Sustainability Aspects of Flexible Pavements Binders. Comité AKM20, TRB, Academia Nacional de Ciencias, USA. Enero, 2024.

Villegas-Villegas, R.E., Velásquez-Garnica, S.B., Velásquez-Garnica, P., Velásquez-Garnica, S., Velásquez-Capiona, B. Aguiar-Moya, J.P., Quirós-Vargas, R., Apestegui-Arias, J., Six Sigma Production Implementation of PET-Modified HMA-A Latin American Case Study. Journal of Testing and Evaluation, Vol 51, Núm. 4. 2023. Journal of Testing and Evaluation. DOI: 10.1520/JTE20220284

Chávez Arevalo, P.O., Tábora Cruz, O.A., Aguiar Moya, J.P., Cerda Hernández, O.N. Modelo para predicción del contenido óptimo de asfalto en mezclas asfálticas de Centroamérica. Congreso Ibero – Latinoamericano del Asfalto, CILA XXI. Noviembre, 2022.

Estrada Escalante, V.R., Escalante Zegarra, J.R., Aguiar Moya, J.P., Herencia Peña, W. Análisis de desempeño de mezclas asfálticas densas tibias (MAT) producidas con distintos aditivos. Congreso Ibero – Latinoamericano del Asfalto, CILA XXI. Noviembre, 2022.



JOSÉ PABLO AGUIAR MOYA

MEMBRESÍAS PROFESIONALES

- Delegado de Costa Rica ante el Congreso Ibero Latinoamericano del Asfalto.
- Miembro de Academy of Pavement Science and Engineering (APSE).
- Miembro American Society of Civil Engineers (ASCE).
- Miembro International Coordinating Council - A0020C, Transportation Research Board (TRB).
- Miembro Standing Committee on Design and Rehabilitation of Asphalt Pavements – AKP30, Transportation Research Board (TRB).
- Tesorero para el Capítulo ITS de la University of Texas (período 2008).
- Miembro del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (Carnet Número IC-15741).

DIRECCIÓN Y ASESORÍA EN TESIS

Instituto Tecnológico de Costa Rica. Como Evaluador en por grado de Maestría en Ingeniería Vial: Mejoramiento de una mezcla asfáltica con la adición de residuos de caucho obtenidos de la remoción en la pista aterrizaje del Aeropuerto, por Alexander Sánchez Mora. 2022.

Universidad de Costa Rica. Como Director en por grado de Licenciatura en Ingeniería Civil: Análisis del ruido producido por el paso de vehículos en carreteras del Gran Área Metropolitana de Costa Rica, por Andrey Segura Herrera. 2022.

Universidad de Costa Rica. Como Asesor en la Tesis por grado de Master en Ingeniería del Transporte y Vías: Estimación de un modelo para módulo resiliente en materiales granulares estabilizados con cemento, por Andrea Ulloa Calderón. 2021.

Universidad de Costa Rica. Como Asesor en la Tesis por grado de Master en Ingeniería del Transporte y Vías: Aplicación de ciencia de datos en modelos de simulación para predecir el tráfico, por Natalia Marín Villalobos. 2021.

Universidad de Costa Rica. Como Director en por grado de Licenciatura en Ingeniería Civil: Definición de límites de fatiga a partir del ensayo de flexión semicircular, por Gianluca Corazzari Herrera. 2021

Universidad de Costa Rica. Como Director en por grado de Licenciatura en Ingeniería Civil: Calibración de una ecuación de transferencia a fatiga para capas de mezcla asfáltica reforzadas con geomallas en Costa Rica, por Jorshua Eduardo Rubio Escobar. 2021.

Universidad Fidélitas. Como Lector en la Tesis por grado de Licenciatura en Ingeniería Civil: Calibración para Costa Rica de los Factores de Ajuste de ancho de carril y espaldón del Manual de Capacidad de Autopistas (HCM), por Manuel Monge Alvarado. 2021.

Universidad Fidélitas. Como Lector en la Tesis por grado de Licenciatura en Ingeniería Civil: Análisis del uso de polvo de caucho proveniente de llantas recicladas en mezclas asfálticas como una alternativa sustentable en Costa Rica, por Nikole May Hernández Figueroa y Kevin Mauricio López Gutiérrez. 2021.