



Marco Antonio Mendieta Ávila

Sr.

Nombre en citaciones bibliográficas: Mendieta-Ávila, M.

Sexo: Masculino

Nacido el 13-06-1984 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial de Gestión
- 2 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Transporte - Logística - Sistemas de Calidad - Gestión Organizacional
- 3 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Gestión del Transporte - Territorio - Urbanismo
- 4 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Gestión de carga portuaria
- 5 Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Planeamiento y aspectos sociales del Transporte, Planes de Movilidad Urbana
- 6 Humanidades, Otras Humanidades, Geografía y Ordenamiento del Territorio
- 7 Humanidades, Otras Humanidades, Estudio socioeconómico del transporte urbano
- 8 Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Estudios Urbanos , Geoprocесamiento de variables sociales y económicas
- 9 Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, Políticas Públicas de desarrollo e inclusión

Formación Académica/Titulación

2022-2024	Especialización/Perfeccionamiento - Postdoctorado en Geografía: Análisis de la exclusión social asociada a la movilidad urbana en ciudades de América Latina y el Caribe. Universidad Complutense de Madrid, España Título: Socio-economic effects of the development of Urban Transport: the case of Bogota, Año de Obtención: 2024 Tutor: Javier Gutiérrez Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Planeamiento y aspectos sociales del Transporte, Exclusión social asociada a la movilidad urbana;
2022-2022	Especialización/Perfeccionamiento - GIS, Mapping, and Spatial Analysis University of Toronto, Canadá Título: Non-inclusions in urban mobility of Madrid. Ver título en https://coursera.org/verify/specialization/99XB965EA6X9 , Año de Obtención: 2022 Tutor: Don Boyes Sitio web de la tesis/disertación: https://arcg.is/014OP4 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Big Data and Spatial Analysis;
2021-2021	Especialización/Perfeccionamiento - Estancia Doctoral de 3 meses becado por Erasmus Europe Universidade de Lisboa, Portugal, Año de Obtención: 2021 Tutor: Jose Lima Becario de: Unión Europea, ERASMUS MUNDUS, España
2018-2022	Doctorado - Doctorado en Artes y Humanidades Universidad de Navarra, España Título: Planes de Movilidad Urbana Sostenible en América Latina y el Caribe: una experiencia comparada, Año de Obtención: 2022 Tutor: Juan José Pons Izquierdo Sitio web de la tesis/disertación: https://www.unav.edu/investigacion/escuela-de-doctorado Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Ordenamiento del Territorio;
2016-2016	Especialización/Perfeccionamiento - Études de langue et culture francophone Institut de Touraine, Francia Título: Examen TEF B2, Año de Obtención: 2016 Tutor: Marianne Conde-Salazar

2016-2017	Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lingüística, Français; Maestría - Biodiversidad, Paisajes y Gestión Sostenible Universidad de Navarra, España Título: Revisión del Sistema Greenmetric para el Análisis de la Movilidad Sostenible en Universidades, Año de Obtención: 2017 Tutor: Juan José Pons Izquierdo
2013-2013	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Gestión del Urbanismo, Recursos Naturales con enfoque en la Movilidad de Personas; Especialización/Perfeccionamiento - Gestor Avanzado de la Calidad ISO 9001:08 Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay, Año de Obtención: 2013
2003-2011	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Calidad; Grado - Ingeniería Industrial Facultad de Ingeniería, Paraguay Título: Diseño de un Sistema de Gestión de Calidad para compra de telas de las FFAA, Año de Obtención: 2012 Tutor: Manuel María Benítez Codas Sitio web de la tesis/disertación: www.ing.una.py Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Gestión y Administración;
2000-2002	Técnico - Bachiller en Informática Colegio Técnico Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2002

Formación Complementaria

2022	Congresos Brownbag Conference of Phd students Universidad Pontificia Comillas de Madrid, España Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Estudios Urbanos , Movilidad Urbana Sostenible;
2020	Congresos 5th Conference on Sustainable Urban Mobility University of Thessaly, Grecia Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Civil de Tráfico, Planificación, Gestión, Nuevas Tecnologías;
2018	Congresos XV Jornada Técnica del Observatorio de la Movilidad Metropolitana Observatorio de la Movilidad Metropolitana de las ciudades españolas, España Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Planeamiento y aspectos sociales del Transporte, Geografía y Ordenamiento del Territorio;
2021-2021	Cursos de corta duración Universidade de Lisboa - Erasmus Internship, Portugal Título: Estancia doctoral Horas totales: 140 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Estudios Urbanos , Planes de movilidad y desarrollo de infraestructura;
2022-2024	Postdoctorado Universidad Complutense de Madrid, España Título: Análisis de la exclusión social asociada a la movilidad urbana en ciudades de América Latina y el Caribe Áreas de Conocimiento: Humanidades, , Geografía y Ordenamiento del Territorio;
2013	Talleres Gestor Avanzado de la Calidad ISO 9001:2008 Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de Calidad ISO;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Francés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Actuación Profesional

Asociación Colombiana de Investigación Urbano-Regionales - ACIUR

Vínculos con la Institución2022 - Actual **Revisor de Artículos Científicos**

C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Soy par evaluador de esta revista desde 2022

Consultoría Independiente - Consultoría Independiente**Vínculos con la Institución**2014 - 2016 **Consultor Autónomo**

C. Horaria: 15

Otras Informaciones: Consultoría de Procesos Fiduciarios sobre proyectos de Carteras Ministeriales y Entidades del Estado. Préstamos del Banco Interamericano de Desarrollo. Áreas de análisis: Sanidad y Compañías energéticas estatales -
Estudio de Reingeniería de Procesos de Entidades Financieras y Administradoras de Tarjetas de Crédito. BANCARD S.A.
Consultor sobre materias de Documentación de Procesos y Procedimientos de pymes para Certificación de Inocuidad ISO 9001/22000.

Facultad de Ingeniería - FIUNA**Vínculos con la Institución**2016 - 2016 **Auxiliar de Cátedra**

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Auxiliar de Cátedra de la asignatura Logística del 10mo semestre de Ingeniería Industrial

2015 - 2016 **Docente Universitario**

C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Auxiliar de Cátedra de Investigación de Operaciones 1 de la carrera de Ingeniería Industrial

2014 - Actual **Docente Investigador 1**

C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Línea de Investigación: Políticas Públicas, Estudios Urbanos y Territoriales, sistemas de información geográfica aplicada a la industria, Transporte público, contaminación de las ciudades y desarrollo urbano-territorial

Actividades

9/2014 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Ingeniería Industrial, Departamento de Ingeniería Industrial

Análisis del transporte público de Paraguay a través de geoprocесamiento y big data

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Mendieta-Ávila, M.(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Humanidades, , Ingeniería industrial aplicada al transporte - Geografía y Territorio;

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones - MOPC**Vínculos con la Institución**2025 - Actual **Asesor del Viceministro**

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Asesor del Viceministerio de Transporte en materia de descarbonización del transporte público, modernización y electrificación. Ordenamiento empresarial y de organización del transporte público.

Ntra. Sra. de la Asuncion Logistica - NSA Logistica**Vínculos con la Institución**2012 - 2014 **Analista de Logista / Coordinador de Calidad / Project Manager**

C. Horaria: 48

Régimen: Dedicación total

Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles - RENFE**Vínculos con la Institución**2024 - 2024 **Coordinador de Customer Experience**

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Revista de investigaciones y estudios - ie**Vínculos con la Institución**2025 - Actual **Editor Asociado**

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Editor asociado y revisor de artículos de la Revista Investigaciones y Estudios - UNA, según Resolución del Rectorado de la UNA N° 0908/2025 del 7 de mayo de 2025

Sueñolar S.A. - Sueñolar**Vínculos con la Institución**2011 - 2011 **Analista de Procedimientos / Control Final de Productos con remanejo**

C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Dedicación a tiempo parcial en el rubro de los colchones.
Elaboración de Procedimientos, estudios de tiempos de manufactura, Procesos de Salarios, Tesorería, Logística y Producción.
Coordinar los remanejos de productos remanufacturados y del taller.

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas - UCA

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Profesor del DIPLOMADO EN PLANIFICACIÓN DE LA MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE**

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Profesor del Módulo 7- Diseño de Planes integrales de Movilidad Urbana

Universidad Complutense de Madrid - U.C.M.

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Tutor de Máster de Ciudades Inteligentes**

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Tutor de TFM de la Magíster Anahí González Ferreira, en la maestría de Ciudades Inteligentes de la Universidad Complutense de Madrid.

Tema de TFM: Análisis y Propuesta de micromovilidad para la ciudad de Encarnación (Paraguay) y su área metropolitana

Nota: distinción por parte de la mesa examinadora

Actividades

8/2022 - Actual Líneas de Investigación, tGIS - Grupo de investigación Transporte, Infraestructuras y Territorio, Facultad de Geografía e Historia - Universidad Complutense de Madrid

Transporte, Infraestructura y Territorio

Participación: Otros

Descripción: Colabro con el equipo en tutorías a los alumnos del Máster en Ciudades Inteligentes

Integrantes: Mendieta-Ávila, M.(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Planeamiento y aspectos sociales del Transporte, Desarrollo de líneas de investigación del transporte en países en vías de desarrollo;

Universidad del Pacífico - UP

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Profesor Visitante**

C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Conferencista del seminario "Las políticas públicas aplicadas a la planificación de la movilidad urbana en países de América Latina y el Caribe" en el marco de la Semana Internacional 2022 del 11 al 14 de julio de 2022.

Yguazú Cementos S.A. - YC

Vínculos con la Institución

2012 - 2012 **Coordinador de Logística**

C. Horaria: **48**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Coordinación de Llegadas de Buques desde Portugal y Puesto en Obra en Asunción con coordinaciones de barcazas desde Puerto Rosario (Arg). Control de Personal a mi cargo en Almacenes y Control de Descarga en Puertos. Tramitación y Pagos de Proveedores de Servicios. Selección de Proveedores. Control de Documentación de Importación.

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

En el sector público he sido profesor ayudante en Logística e Investigación de Operaciones, específicamente en la Universidad Nacional de Asunción.

En la UNA, me desempeño como docente investigador en el área de Investigación Civil y Ambiental, cargo al que ya he regresado luego de mis estudios en España.

Soy Peer Reviewer de la Revista Territorios de la Asociación Colombiana de Estudios Urbano-Regionales (ACIUR) a través de la Universidad del Rosario

Fui profesor visitante de la Universidad del Pacífico de Perú en el seminario "Las políticas públicas aplicadas a la planificación de la movilidad urbana en países de América Latina y el Caribe"

Soy tutor del Máster de Ciudades Inteligentes del Laboratorio de Geografía y Ordenamiento del Territorio "tgis" de la Universidad Complutense de Madrid

Tengo un postdoctorado por la Universidad Complutense de Madrid. Mi estancia de investigación de dos años en Madrid comprendió el estudio de la exclusión social asociada a la movilidad urbana, en un trabajo cuantitativo y cualitativo sobre las modificaciones positivas del índice de pobreza multidimensional IPM de Bogotá a lo largo de la operación del Transmilenio, el sistema de BRT de Bogotá DC. Estamos terminando con mi coautora de la Universidad de Comillas, el paper titulado Social Exclusion in Transportation: the case of Transmilenio in Bogotá

Datos relevantes de la Tesis Doctoral

Positivas

- Un ritmo fortalecido de promoción y ejecución de obras de infraestructura para los modos sostenibles (Chile, Uruguay, Ecuador)
- La planificación de planes de movilidad sostenibles con una tendencia creciente (Ej: México, Colombia, Panamá, República Dominicana, Costa Rica)
- La elaboración de planes de desarrollo o de ordenamiento del territorio en municipios de tamaño mediano (20 mil a 100 mil habitantes) que tienen proyectado elaborar planes de movilidad urbana sostenibles en el futuro (Ej: Colombia y Chile).
- El uso de tecnologías relacionadas a la movilidad y de intervenciones urbanas como el urbanismo táctico, herramientas cada vez más promocionadas en la región estudiada
- El diseño y la promoción de sistemas de transporte masivo tales como el BRT (Bus Transit Rapid).

Negativas

- La falta de elaboración de políticas nacionales de movilidad urbana promovidas por los gobiernos centrales
- La necesidad de herramientas jurídicas en las leyes de ciertos países
- La vulnerabilidad de las políticas públicas que en un inicio las han promovido, como el caso de Brasil, pero que luego han sufrido debilitamiento por cambios en el escenario político
- La contaminación de las ciudades y su falta de mitigación, la necesidad de ordenamiento del territorio y de sus políticas relacionadas De acuerdo a las evidencias, se hace necesario profundizar en diversos estudios que analicen de manera específica la problemática de la movilidad en estos países, principalmente en:
Acceso a Oportunidades laborales y combate a la pobreza, Equidad de género relacionada a la movilidad urbana, Costos derivados de la externalidades negativas, Barreras para la planificación y las políticas públicas, Propuestas de políticas públicas, Sistemas de organización de la movilidad en la región, Financiamiento.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- 1 Mendieta-Ávila, M. Planes de movilidad urbana en América Latina y el Caribe: una experiencia comparada, Pamplona, 2022, v. 1, p. 230**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Planeamiento y aspectos sociales del Transporte, Planes de Movilidad Urbana Sostenibles;
Medio: Papel.

Palabras Clave: movilidad; transporte público; américa latina; planes de movilidad urbana sostenibles; políticas públicas;
Observaciones: La necesidad de información sobre los planes de movilidad urbana en América Latina y el Caribe (ALC) en un contexto regional, es el motivo que ha usado este estudio para aportar información de manera centralizada. Luego de recuperar planes de movilidad urbana de más de 300 municipios de 20 países seleccionados, se ha creado una base de datos.

- 2 Mendieta-Ávila, M. Diseño de un Sistema de Gestión de Calidad para la compra de Telas para las FFAA de Paraguay, 2012**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de Calidad;
Medio: Papel.

Observaciones: Tesis Final de Grado para obtener el Titulo de Ingeniero Industrial por la Universidad Nacional de Asuncion.

Nota final: 5 felicitado.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Mendieta-Ávila, M.; Pons, J.; (RELEVANTE) Urban Transport Plans in Chile: The Inclusion of Sustainable Modes of Transportation in Public Infrastructure Projects, Advances in Intelligent Systems and Computing, v. 1278, p. 957-969, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Geografía y Ordenamiento del Territorio;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9783-0302

Observaciones: Este paper forma parte de los proceedings del CSUM 2020 celebrado en Skiathos, Grecia, en junio de 2020.

Documentos de trabajo

- 1 Mendieta-Ávila, M.; Pons, J.; Crítica a los indicadores de transporte del Ranking Greenmetric de Universidades Sostenibles, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Movilidad de personas en Universidades; Humanidades, , ;
Medio: Otros.

Observaciones: Este trabajo, que aún no fue publicado, forma parte de la presentación de mi trabajo final de Master que lo he realizado en la UNAV con el Dr. Juan José Pons, quién fue mi director del trabajo de Máster y el director de la tesis doctoral.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Información adicional:

Mi experiencia como alumno de Intercambio de las Becas AUGM del Mercosur, específicamente en la ciudad de Ilha Solteira en Sao Paulo - Brasil, me ha permitido lograr un buen manejo de la lengua portuguesa, al igual que llevar materias administrativas y de Emprendedurismo, logrando calificaciones satisfactorias y una buena red de contactos.

Este programa de intercambio lo realicé durante la carrera de Ingeniería, en el año 2010.

La tesis de grado en la Facultad de Ingeniería de la UNA consistió en el desarrollo de un Sistema de Gestión de Calidad para compra de telas específicas para las Fuerzas Armadas del Paraguay. Este trabajo fue encomendado a la Universidad Nacional por la unidad de compras especiales de la Armada Paraguaya, en una alianza de las fuerzas operativas con la Universidad. El resultado logrado en este trabajo dio la máxima nota con nota 5F y que marcó un precedente para otras tareas realizadas para las FFAA sobre este punto.

La experiencia adquirida en el Máster de la Universidad de Navarra me permitió introducirme en el conocimiento de la planificación de la movilidad urbana en la Unión Europea, y más específicamente en España, al igual que en el conocimiento sobre la gestión de recursos naturales, el estudio del paisaje como patrimonio y en el manejo de las herramientas de sistema de información geográfica (SIG). El trabajo final de máster consistió en una revisión del Ranking Greenmetrics que puntuó a las universidades del mundo sobre temas de sostenibilidad en sus campus. El resultado de esta revisión ha sido una caracterización de los puntos débiles del Ranking, proponiendo algunos puntos de mejora en sus indicadores.

En la tesis doctoral he encontrado y analizado 680 planes de movilidad urbana en 20 países de América Latina y el Caribe.

La planificación en la región, si bien presenta aún muchas limitaciones en cuanto a la disponibilidad de información y el fortalecimiento de las políticas públicas que intentan promoverlas, tiene un ritmo creciente de desarrollo, principalmente en países como Chile, México, Colombia, entre otros.

Por otra parte, países como Brasil, han tenido debilitamiento en sus políticas relacionadas al transporte y la movilidad urbana, sobre todo en aquellas que fomentan el uso de la movilidad sostenible.

Al mismo tiempo, países como Paraguay, Honduras, Nicaragua, entre otros, aún no cuentan con políticas urbanas de alcance nacional o municipal que demuestren un compromiso con las necesidades de movilidad de sus habitantes. Si bien en estos últimos se han recabado algunos planes de movilidad que tratan de manera general estas necesidades, no se ha podido demostrar que siguen en vigencia o que los hayan profundizado.

Indicadores

Producción Bibliográfica

4

Libros y capítulos de libros publicados	2
Libro publicado	2
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Documentos de trabajo	1
Completo	1