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 , Geoprocesamiento 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

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lingüística, Français;

2016-2017 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Gestión del Urbanismo, Recursos Naturales con enfoque en la Movilidad de Personas;

2013-2013 Especialización/Perfeccionamiento - Gestor Avanzado de la Calidad ISO 9001:08
Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay, Año de Obtención: 2013
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Calidad;

2003-2011 Grado - Ingenieria Industrial
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Diseño de un Sistema de Gestion de Calidad para compra de telas de las FFAA, Año de Obtención: 2012
Tutor: Manuel Maria Benitez 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, Gestion y Administracion;

2000-2002 Técnico - Bachiller en Informatica
Colegio Tecnico Nacional de Asuncion, 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 Institución

2022 - 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 geoprocesamiento 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 Publicas 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 Nº 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: Colaboro 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 Pacifico - 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 Logistica** 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 del 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 trabajó fue encomendando 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 puntúa 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