

POSTULACIÓN DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN - 2024

Documento: 1026264393

Nombre: JOSE AGUSTÍN VALLEJO BORDA

Grupo: AVR

Programa: Ingeniería Civil

Fecha inicio y terminación del Contrato: 06/02/2024

al 05/12/2024

No. horas Investigación Aplicada: 34

Título del Proyecto

Formule el título del proyecto, debe ser conciso, expresando entre 14 y 20 palabras el objetivo de la investigación y las variables bajo consideración.

Explorando la movilidad urbana: Un enfoque comportamental en escenarios cambiantes de entornos urbanos en el sur global

Área de conocimiento

Especifique el área de conocimiento, teniendo en cuenta la afinidad en el campo de acción según la clasificación MinCiencias 894, cuyos propósitos de formación conduzcan a la investigación o al desempeño de ocupaciones.

Ingeniería y Tecnología

Grupo de Investigación	Línea de Investigación	Área Temática
AVR	Estudio de amenazas, vulnerabilidad y riesgos a fenómenos naturales y antrópicos que colocan en peligro la vida humana y los bienes	Área de estructuras

Noción del problema de investigación

Describe el problema a resolver, las características más críticas del mismo, vinculando el fenómeno específico que se pretende investigar. Utilizar entre 150 y 200 palabras, en un solo párrafo, sin citas o referencias bibliográficas.

La movilidad urbana en los entornos urbanos del sur global presenta desafíos críticos que requieren una comprensión profunda para la generación de ciudades sostenibles y el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible propuestos por la ONU. Los estudios que se desarrollan en esta área usualmente no incorporan las motivaciones y los elementos subjetivos que influyen en las decisiones de movilidad de las personas en escenarios cambiantes. Por esta razón, el objetivo de este proyecto de investigación es comprender cómo factores comportamentales y subjetivos de las personas impactan la movilidad urbana tomando como contexto el sur global. Para esto se examinarán patrones de movilidad en respuesta a cambios, basándose en lecciones aprendidas de la pandemia de COVID-19. Adicionalmente, también se desarrollará investigación encaminada a entender los diferentes elementos tanto subjetivos como objetivos que están presentes en la interacción que tienen las personas con otras personas y con su entorno urbano. Este estudio aportará conocimientos y guiará decisiones informadas para promover una movilidad urbana más sostenible y eficiente con aplicación principal en las ciudades del sur global.

Justificación y viabilidad del proyecto

Especifique de forma clara y concisa la solución planteada con el desarrollo del proyecto. Lo anterior, teniendo como criterio: la conveniencia, relevancia social, implicaciones prácticas, valor teórico y utilidad metodológica. Utilizar entre 150 y 200 palabras, en un solo párrafo, sin citas o referencias bibliográficas.

Actualmente existe una necesidad de comprender mejor los factores que determinan los patrones de movilidad en entornos urbanos del sur global, lo cual es fundamental para abordar desafíos relacionados con la sostenibilidad, la eficiencia y la calidad de vida en las ciudades. El estudio de elementos subjetivos y objetivos permitirá proponer recomendaciones de política que fomenten una movilidad más sostenible y adecuada a las necesidades de la población. La relevancia social de este proyecto es alta, ya que la movilidad urbana afecta a millones de personas en el sur global y comprender los factores que influyen en las decisiones de movilidad permitirá diseñar soluciones que mejoren el acceso a los servicios y oportunidades en las ciudades. Los resultados de este proyecto podrán informar políticas de transporte urbano que promuevan opciones de movilidad sostenibles, seguras y accesibles, mejorando la calidad de vida de los habitantes de las ciudades. Adicionalmente, este proyecto aportará conocimiento sobre la relación entre los factores comportamentales y subjetivos en la toma de decisiones de movilidad, y su utilidad metodológica radica en la aplicación de modelos teóricos comportamentales y en el análisis de datos cuantitativos y cualitativos para comprender y explicar los patrones de movilidad en entornos urbanos.

Objetivo general y específicos

Defina claramente los objetivos del proyecto de investigación.

Objetivo General:

- Proponer estrategias y recomendaciones de política que promuevan una movilidad más sostenible y eficiente en entornos urbanos del sur global por medio de la generación de investigación enfocada en la comprensión de los factores comportamentales que influyen en los patrones de movilidad de las ciudades.

Objetivos específicos:

- Analizar cambios en los patrones de movilidad de las personas en entornos urbanos ante escenarios cambiantes utilizando las lecciones aprendidas de la pandemia por COVID-19.
- Identificar las influencias de la subjetividad de las personas en la cantidad de horas, días y productividad del trabajo desde casa en el sur global considerando las lecciones aprendidas durante la pandemia por COVID-19.
- Analizar los factores subjetivos (e.g., percepciones) y objetivos (e.g., sexo, edad) que influyen en la percepción del riesgo de las personas al conducir en entornos urbanos del sur global generando recomendaciones de política para mejorar la seguridad vial.
- Profundizar en el entendimiento de los factores que influyen en los patrones de movilidad urbana en entornos urbanos del sur global abordando diferentes aspectos relacionados con la toma de decisiones, percepción e interacción entre las personas y su entorno.

Equipo de Trabajo Interdisciplinar (Si aplica)

Nombre y apellido	Grupo de Investigación	Rol en el Proyecto*	CvLAC
Jose Agustin Vallejo Borda	AVR	Investigador principal: Coordinación y gestión del cumplimiento de los objetivos del proyecto. Búsqueda de asociaciones con otros grupos de investigación nacionales e internacionales que permitan la obtención de los resultados propuestos. Adicionalmente, también estaré a cargo de la modelación e interpretación de los resultados que se obtengan en los artículos propuestos.	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizado/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001599245

* Describa claramente el rol del investigador, responsabilidades a cargo, estas deben ser coherentes con las actividades previstas en el cronograma del proyecto.

Productos resultado de las actividades de la investigación

En este aspecto, elija los productos que fortalezcan y fomenten la sostenibilidad de los productos de investigación con alta calidad investigativa de la UDI, categorizados según la convocatoria 894 de 2021 de MinCiencias.

Descripción del producto* (GNC), (DT), (ASC) y (FRH)	Subcategoría o parámetro	Fecha de entrega
Producto de Generación de Nuevo Conocimiento (GNC).	Carta de sometimiento de un (1) artículo en una Revista internacional indexada (mínimo Q2). Posible revista: Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour (ISSN: 1369-8478)	Abril de 2024
Producto de Generación de Nuevo Conocimiento (GNC).	Carta de sometimiento de un (1) artículo en una Revista internacional indexada (mínimo Q2). Posible revista: Transport Policy (ISSN: 1879-310X)	Julio de 2024
Producto de Generación de Nuevo Conocimiento (GNC).	Carta de sometimiento de un (1) artículo en una Revista internacional indexada (mínimo Q2). Posible revista: Transportation Research Part A: Policy and Practice (ISSN: 0965-8564)	Septiembre 2024
Producto de Generación de Nuevo Conocimiento (GNC).	Carta de sometimiento de un (1) artículo en una Revista internacional indexada (mínimo Q2). Posible revista: Local Environment: The International Journal of Justice and Sustainability (ISSN: 1469-6711)	Noviembre de 2024

*Seleccionar por lo menos un producto de Generación de Nuevo Conocimiento (GNC) y Desarrollo Tecnológico (DT), un producto de Apropiación Social de Conocimiento (ASC) y un producto de Formación del Recurso Humano (FRH). También deben incluir informe final de las actividades desarrolladas en el grupo o semillero de investigación, evidencia de actualización de CvLAC o GrupLAC, este último si es líder de un grupo.

Resumen del presupuesto

Rubros del proyecto	Justificación	Valor presupuestado
Publicidad e incentivos para recolección de datos	Los incentivos y la publicidad son elementos clave para obtener una mayor aceptación por parte de las personas a responder las encuestas fundamentales para cumplir los objetivos planteados en esta ficha de desafío.	\$3.000.000

Valor estimado del proyecto

En este aspecto no considerar las horas de desarrollo institucional asignadas de investigaciones para el desarrollo del proyecto.

3.000.000

Cronograma

En este aspecto considerar los principales hitos o actividades dentro del proyecto, duración, fecha de entrega y producto, resultado o evidencia de la actividad que permita evidenciar su cumplimiento.

Hito / Actividad	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Finalización	No. Horas Asignadas	Resultado Esperado / Evidencia / Entregable
Definir estudio y realizar búsqueda de revista	Se definirá la revista, contexto, problema a resolver, objetivo del artículo, metodología, resultados esperados y sus implicaciones del primer artículo.	06 de febrero de 2024	09 de febrero de 2024	26	Borrador de resumen y listado de revistas potenciales
Escribir revisión de literatura	Se escribirá la sección de literatura considerando el problema identificado. Esta actividad se complementa con la actividad anterior de definición del tema a investigar del primer artículo.	12 de febrero de 2024	23 de febrero de 2024	68	Documento con el capítulo de revisión de literatura escrito
Escribir metodología de la investigación	Se escribirá la sección de metodología del primer artículo considerando el problema identificado.	26 de febrero de 2024	08 de marzo de 2024	68	Documento con el capítulo de metodología escrito
Escribir resultados de la investigación	Se escribirá la sección de resultados de la investigación del primer artículo que se obtuvieron a partir de la metodología planteada.	11 de marzo de 2024	22 de marzo de 2024	68	Documento con el capítulo de resultados escrito
Discutir y analizar los resultados obtenidos	Se escribirá la discusión de la investigación con su respectivo análisis contrastando los resultados obtenidos con el estado del arte desarrollado para el estudio del primer artículo.	25 de marzo de 2024	29 de marzo de 2024	12	Documento con el capítulo de discusión y análisis escrito
Escribir conclusiones y futura investigación	Se escribirá la sección de conclusiones y futura investigación a partir de los objetivos planteados, el alcance y los resultados obtenidos. Esta actividad se complementa con las actividades de escritura de capítulos anteriores del primer artículo.	01 de abril de 2024	05 de abril de 2024	34	Documento con el capítulo de conclusiones y futura investigación escrito
Amar y generar primer artículo.	Se completarán las secciones faltantes del primer artículo (i.e., introducción, agradecimientos y referencias). Esta actividad se complementa con las actividades de escritura de capítulos anteriores de este mismo documento.	08 de abril de 2024	12 de abril de 2024	34	Artículo completo (sin formato ni revisión de estilo)
Revisar estilo y formato de primer artículo.	Se hará la revisión de estilo y se adecuará al formato de la revista. Esta actividad se	15 de abril de 2024	19 de abril de 2024	15	Artículo completo

	complementa con las actividades de escritura de capítulos anteriores del primer artículo.				
Definir estudio y realizar búsqueda de revista	Se definirá la revista, contexto, problema a resolver, objetivo del artículo, metodología, resultados esperados y sus implicaciones del segundo artículo.	15 de abril de 2024	19 de abril de 2024	19	Borrador de resumen y listado de revistas potenciales
Escribir revisión de literatura	Se escribirá la sección de literatura considerando el problema identificado. Esta actividad se complementa con la actividad anterior de definición del tema a investigar del segundo artículo.	22 de abril de 2024	03 de mayo de 2024	60	Documento con el capítulo de revisión de literatura escrito
Escribir metodología de la investigación	Se escribirá la sección de metodología considerando el problema identificado en el segundo artículo.	06 de mayo de 2024	17 de mayo de 2024	60	Documento con el capítulo de metodología escrito
Escribir resultados de la investigación	Se escribirá la sección de resultados de la investigación que se obtuvieron a partir de la metodología planteada en el segundo artículo.	20 de mayo de 2024	31 de mayo de 2024	68	Documento con el capítulo de resultados escrito
Discutir y analizar los resultados obtenidos	Se escribirá la discusión de la investigación con su respectivo análisis contrastando los resultados obtenidos con el estado del arte desarrollado para el segundo artículo.	03 de junio de 2024	14 de junio de 2024	52	Documento con el capítulo de discusión y análisis escrito
Escribir conclusiones y futura investigación	Se escribirá la sección de conclusiones y futura investigación a partir de los objetivos planteados, el alcance y los resultados obtenidos. Esta actividad se complementa con las actividades de escritura de capítulos anteriores del segundo artículo.	17 de junio de 2024	28 de junio de 2024	68	Documento con el capítulo de conclusiones y futura investigación escrito
Amar y generar segundo artículo.	Se completarán las secciones faltantes del segundo artículo (i.e., introducción, agradecimientos y referencias). Esta actividad se complementa con las actividades de escritura de capítulos anteriores de este mismo documento.	01 julio de 2024	05 de julio de 2024	26	Artículo completo (sin formato ni revisión de estilo)
Revisar estilo y formato de segundo artículo.	Se hará la revisión de estilo y se adecuará el segundo artículo al formato de la revista. Esta actividad se complementa con las	08 de julio de 2024	12 de Julio de 2024	16	Artículo completo

	actividades de escritura de capítulos anteriores de este mismo documento.				
Definir estudio y realizar búsqueda de revista	Se definirá la revista, contexto, problema a resolver, objetivo del artículo, metodología, resultados esperados y sus implicaciones del tercer artículo.	08 de julio de 2024	12 de julio de 2024	18	Borrador de resumen y listado de revistas potenciales
Definir estudio y realizar búsqueda de revista	Se definirá la revista, contexto, problema a resolver, objetivo del artículo, metodología, resultados esperados y sus implicaciones del tercer artículo.	15 de julio de 2024	19 de julio de 2024	34	Borrador de resumen y listado de revistas potenciales
Escribir revisión de literatura	Se escribirá la sección de literatura considerando el problema identificado. Esta actividad se complementa con la actividad anterior de definición del tema a investigar del tercer artículo.	15 de julio de 2024	26 de julio de 2024	68	Documento con el capítulo de revisión de literatura escrito
Escribir metodología de la investigación	Se escribirá la sección de metodología del tercer artículo considerando el problema identificado.	29 de julio de 2024	09 de agosto de 2024	60	Documento con el capítulo de metodología escrito
Escribir resultados de la investigación	Se escribirá la sección de resultados de la investigación del tercer artículo que se obtuvieron a partir de la metodología planteada.	12 de agosto de 2024	23 de agosto de 2024	60	Documento con el capítulo de resultados escrito
Discutir y analizar los resultados obtenidos	Se escribirá la discusión de la investigación con su respectivo análisis contrastando los resultados obtenidos con el estado del arte desarrollado para el estudio del tercer artículo.	26 de agosto de 2024	06 de septiembre de 2024	68	Documento con el capítulo de discusión y análisis escrito
Escribir conclusiones y futura investigación	Se escribirá la sección de conclusiones y futura investigación a partir de los objetivos planteados, el alcance y los resultados obtenidos. Esta actividad se complementa con las actividades de escritura de capítulos anteriores del tercer artículo.	09 de septiembre de 2024	13 de septiembre de 2024	34	Documento con el capítulo de conclusiones y futura investigación escrito
Amar y generar tercer artículo.	Se completarán las secciones faltantes del tercer artículo (i.e., introducción, agradecimientos y referencias). Esta actividad se complementa con las actividades de escritura de capítulos anteriores de este mismo documento.	16 de septiembre de 2024	20 de septiembre de 2024	34	Artículo completo (sin formato ni revisión de estilo)
Revisar estilo y formato de	Se hará la revisión de estilo y	23 de	27 de	20	Artículo completo

tercer artículo.	se adecuará al formato de la revista. Esta actividad se complementa con las actividades de escritura de capítulos anteriores del tercer artículo.	septiembre de 2024	septiembre 2024		
Definir estudio y realizar búsqueda de revista	Se definirá la revista, contexto, problema a resolver, objetivo del artículo, metodología, resultados esperados y sus implicaciones del cuarto artículo.	23 de septiembre de 2024	27 de septiembre de 2024	14	Borrador de resumen y listado de revistas potenciales
Escribir revisión de literatura	Se escribirá la sección de literatura considerando el problema identificado. Esta actividad se complementa con la actividad anterior de definición del tema a investigar del cuarto artículo.	30 de septiembre de 2024	11 de octubre de 2024	68	Documento con el capítulo de revisión de literatura escrito
Escribir metodología de la investigación	Se escribirá la sección de metodología considerando el problema identificado en el cuarto artículo.	14 de octubre de 2024	25 de octubre de 2024	60	Documento con el capítulo de metodología escrito
Escribir resultados de la investigación	Se escribirá la sección de resultados de la investigación que se obtuvieron a partir de la metodología planteada en el cuarto artículo.	28 de octubre de 2024	08 de noviembre de 2024	68	Documento con el capítulo de resultados escrito
Escribir conclusiones y futura investigación	Se escribirá la sección de conclusiones y futura investigación a partir de los objetivos planteados, el alcance y los resultados obtenidos. Esta actividad se complementa con las actividades de escritura de capítulos anteriores del cuarto artículo.	11 noviembre de 2024	15 de noviembre de 2024	26	Documento con el capítulo de conclusiones y futura investigación escrito
Amar y generar cuarto artículo.	Se completarán las secciones faltantes del cuarto artículo (i.e., introducción, agradecimientos y referencias). Esta actividad se complementa con las actividades de escritura de capítulos anteriores de este mismo documento.	18 de noviembre de 2024	22 de noviembre de 2024	34	Artículo completo (sin formato ni revisión de estilo)
Revisar estilo y formato de cuarto.	Se hará la revisión de estilo y se adecuará el cuarto artículo al formato de la revista. Esta actividad se complementa con las actividades de escritura de capítulos anteriores de este mismo documento.	25 de noviembre de 2024	29 de noviembre del 2024	20	Artículo completo
Identificar temas de interés	Identificar temas específicos de interés para artículos para el próximo año	25 de noviembre de 2024	29 de noviembre de 2024	14	Documento con objetivos y metas del artículo

Personería Jurídica No. 22195 de Diciembre 20/1985 del MEN.
Reconocimiento como Universidad, según Resolución 15422 de Agosto 03/2017 del MEN.

Recopilar información relevante de los temas de los posibles artículos	Realizar investigaciones sobre los temas elegidos, Recopilar datos, estadísticas y cualquier información relevante.	02 de diciembre de 2024	06 de diciembre de 2024	34	Documento con la información recolectada
--	---	-------------------------	-------------------------	----	--

No. Total horas dedicadas a este proyecto (semana): **34**

No. Total horas dedicadas a este proyecto (Total): **1428**

Preparado por:


Jose Agustin Vallejo Borda
Profesor investigador

Revisado por:


Jonathan Soto
Líder grupo de investigación

Aprobado por:


Gareth Barrera Sanabria
Directora de Investigaciones

Aprobado por:


Jairo Augusto Castro Castro
Rector

Observaciones

En la presente investigación no se tendrá apoyo por parte de otros integrantes del grupo AVR. El docente Jose Vallejo tendrá colaboraciones de diferentes personas que se dedican a la investigación tanto en el ámbito nacional como en el internacional. En la presenta ficha de desafío no se colocan los nombres de estas personas ya que en muchos casos aún no se conocen y su inclusión en la investigación dependerá de las necesidades específicas de cada artículo a escribir.