

Corporación Universitaria Minuto de Dios UNIMINUTO

La Corporación Universitaria Minuto de Dios (UNIMINUTO) o (UMD) es una universidad privada y católica de Colombia, con sede principal en Bogotá, en varios puntos de la ciudad, sujeta a inspección y vigilancia por medio de la Ley 1740 de 2014 y la ley 30 de 1992 del Ministerio de Educación de Colombia. Fue fundada en 1990 por el sacerdote Rafael García Herreros. Ofrece programas académicos de pregrado, posgrado en especialización y maestría, además de educación continua en modalidades presencial y a distancia.

jair.restrepo@uniminuto.edu

Propuesta de colaboración

Necesidades que han detectado en su entorno

A raíz del proyecto de investigación titulado “Determinantes sociales de la salud en familias inmigrantes venezolanas residentes en Arequipa, Perú y Medellín, Colombia” se identificaron una serie de factores que afectan la salud de los migrantes venezolanos y de sus familias en Colombia, entre ellas están:

- Dificultades de acceso a los servicios de salud por parte de personas migrantes, especialmente en situación migratoria irregular, y en algunos casos aun teniendo un permiso de residencia en el país.
- Falta de información oportuna, confiable y sistematizada sobre los determinantes sociales que afectan la salud de esta población.
- Escasa articulación entre plataformas digitales y estrategias de intervención social y sanitaria, que limitan el acceso oportuno a los servicios de salud por parte de los migrantes.
- Necesidad de herramientas tecnológicas que permitan caracterizar y monitorear condiciones de vida, salud y bienestar de personas migrantes en tiempo real.

En este sentido, para mejorar la salud y el bienestar de las comunidades inmigrantes venezolanas en Colombia es fundamental adoptar un enfoque integral y de interseccionalidad en el análisis de los DSS. Esto implica garantizar la equidad en el acceso a atención médica, abordar el estigma y la discriminación, y promover políticas inclusivas que faciliten su integración y bienestar. La cohesión social y el apoyo familiar también juegan un rol crucial en la mitigación de los impactos negativos generados por dichos determinantes, subrayando la importancia de construir redes de apoyo sólidas para promover la salud y el bienestar en las familias inmigrantes, donde la innovación a través de las plataformas digitales permitirá contar con información precisa y actualizada sobre las condiciones que afectan la salud tanto de los migrantes como de otras poblaciones en situaciones de vulnerabilidad.

Resultados esperados

- Desarrollo de una aplicación móvil (App) de acceso gratuito que permita identificar, registrar y visualizar los determinantes sociales de la salud en migrantes venezolanos que residen en la ciudad de Medellín.

- Un sistema de alertas tempranas para detectar condiciones de riesgo en salud física y mental en la ciudad de Medellín.
- Articulación de la App con redes de atención, organizaciones sociales y profesionales de la ciudad de Medellín.
- Generación de datos útiles para investigaciones, diagnósticos territoriales y formulación de políticas públicas en la ciudad de Medellín.

Colectivos que se verían beneficiados con esta colaboración

- Migrantes venezolanos residentes en Colombia, particularmente en Medellín y otras ciudades receptoras.
- Organizaciones sociales y comunitarias que trabajan con población migrante en la ciudad de Medellín.
- Instituciones prestadoras de servicios de salud (IPS) y entidades gubernamentales que trabajan con migrantes en Colombia.
- Estudiantes e investigadores interesados en salud pública, trabajo social e inclusión digital.

Duración aproximada del proyecto

- 12 a 18 meses, distribuidos en las fases de: diseño conceptual, desarrollo tecnológico, validación en campo, ajustes, y puesta en marcha, esto será validado con la Universidad Politécnica de Madrid para que responda a los requerimientos de esta en cuanto a los tiempos establecidos para los estudiantes.

¿Qué puede aportar el alumnado de la UPM a la propuesta?

- Desarrollo de software e interfaces de usuario para la App.
- Conocimiento en diseño de la App centrada en usuarios vulnerables.
- Aplicación de tecnologías como geolocalización, algoritmos de priorización o clasificación, y bases de datos seguras.
- Apoyo en pruebas piloto y análisis de usabilidad de la App.
- Innovación desde enfoques transdisciplinarios (ingeniería + ciencias sociales).

¿Qué puede aportar al alumnado de la UPM su participación en la actividad?

- Participación en un proyecto real con alto impacto social y enfoque en derechos humanos destinado a los migrantes residentes en Colombia.
- Interacción directa con equipos interdisciplinarios en Colombia, específicamente aquellos de la Facultad de Ciencias Humanas y Sociales de UNIMINUTO.
- Desarrollo de habilidades en codiseño y tecnología social aplicada.
- Reconocimiento académico y posibilidad de publicaciones conjuntas entre la UPM y UNIMINUTO.
- Formación en metodologías de intervención comunitaria y en salud pública global.

Necesidades de financiación o de otro tipo de recursos

- Financiamiento para el desarrollo tecnológico (diseño y programación de la App).
- Recursos para validación de campo (pruebas con usuarios, ajustes y escalamiento).
- Alojamiento seguro de la base de datos y mantenimiento del servidor.
- Materiales para difusión, formación de usuarios y apropiación social de la tecnología.

Indique otros posibles participantes (entidades, colectivos, universidades...)

Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO (Colombia)

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa – UNSA (Perú)

Grupos de investigación GIES (Colombia) y Ciencias Sociales (Perú)

Organizaciones no gubernamentales que apoyan a migrantes (ACNUR, OIM, JRS)

Secretarías de Salud locales y entes territoriales.

Otra información sobre la propuesta

Esta App no solo será una herramienta de diagnóstico, sino una plataforma de conexión e inclusión. Permitirá a los usuarios identificar sus derechos en salud, ubicar servicios cercanos, y reportar situaciones críticas. La colaboración con la UPM garantizará la calidad técnica, mientras que el equipo latinoamericano aporta el conocimiento contextual, cultural y social. La investigación de donde surge la necesidad de este tipo de aplicaciones ya tiene algunas publicaciones, entre ellas “Determinantes sociales

de la salud desde un enfoque de género en familias inmigrantes venezolanas residentes en Medellín, Colombia” publicada en la Revista Inclusión y Desarrollo y que se puede consultar en: <https://revistas.uniminuto.edu/index.php/IYD/article/view/3951>

Estudiantes UPM

Áreas de estudios en las que la entidad cree que deberían estar matriculados los estudiantes de la UPM para participar en las iniciativas

- ☐ Tecnologías agroforestales y medioambientales.
- ☐ Tecnologías de la arquitectura e ingeniería de caminos y civil.
- ☐ Tecnologías industriales.
- ☒ Tecnologías de la información y las comunicaciones.
- ☐ Deporte.
- ☐ Diseño y moda.

Perfil del alumnado de la universidad que sería imprescindible para desarrollar la actividad

- Con experiencia o interés en desarrollo de aplicaciones móviles (Android/iOS).

Tareas previstas que desarrollarían las o los estudiantes UPM en la actividad

- Análisis y levantamiento de requerimientos funcionales de la App, en colaboración con el equipo de UNIMINUTO.
- Diseño de la arquitectura técnica de la App y definición del modelo de base de datos.
- Desarrollo de funcionalidades clave, como:
 - Registro anónimo de personas migrantes.
 - Cuestionarios digitales sobre determinantes sociales de la salud.
 - Geolocalización de servicios de salud cercanos.
 - Sistema de alertas por riesgo identificado.
- Módulo de visualización y exportación de datos (para uso académico o institucional).
- Diseño de la interfaz (UX/UI) con enfoque centrado en el usuario.
- Pruebas piloto con usuarios reales (acompañados por el equipo en campo) para validar usabilidad y pertinencia.

- Documentación técnica y capacitación al equipo local para la sostenibilidad del proyecto.
- Colaboración en procesos de apropiación social del conocimiento, mediante talleres, material gráfico o audiovisual sobre el uso de la App.

Relación con la entidad

¿La entidad tiene un convenio de Colaboración con la UPM?

- ☐ Sí.
- ☒ No, pero estaríamos interesados en establecer un Convenio de Colaboración con la UPM.
- ☐ No, y no deseamos establecer un convenio con la UPM.