

CONVOCATORIA DE ESTANCIA POSDOCTORAL EN INVESTIGACIÓN

COLEV

Es un estudio de métodos mixtos sobre el diseño de estrategias basadas en inteligencia artificial y ciencia de datos para informar las respuestas de salud pública a COVID-19 en diferentes ecosistemas de salud locales dentro de Colombia. COLEV busca producir y comunicar evidencia sobre medidas de salud pública para abordar los desafíos relacionados con COVID-19 en Colombia, adaptados a contextos regionales y poblaciones vulnerables, a través del uso ético riguroso interdisciplinario de la inteligencia artificial y la ciencia de datos. Para ello se han planteado:

- ▶▶ La identificación de las preferencias y necesidades percibidas de los responsables de la toma de decisiones del ecosistema de salud
- ▶▶ El desarrollo de un modelo matemático a largo plazo y en tiempo real específico para la estructura poblacional de Colombia que permita la predicción de casos de COVID-19, ocupación de UCI y muertes y que permita comparar el impacto de posibles intervenciones y focalización de recursos
- ▶▶ La evaluación del impacto del COVID-19 en la prestación de otros servicios de salud y su efecto en las políticas de gestión de recursos para los ecosistemas de salud;
- ▶▶ La caracterización de la conversación pública en línea sobre COVID-19 analizando redes sociales populares con métodos de inteligencia artificial
- ▶▶ El diseño de una estrategia de comunicación disruptiva adaptada a los diferentes grupos sociales para hacer frente a la mala información en torno a COVID-19, las políticas locales y nacionales de salud pública.

Actividades de la Estancia Posdoctoral

- ▶▶ El aspirante seleccionado trabajará principalmente con la Dra. Nubia Velasco y el Dr. Ciro Amaya y con un equipo interdisciplinario de profesores de las Facultades de: Administración, Arquitectura y Diseño, Ciencias, Ingeniería y Medicina, para la evaluación del impacto de COVID-19 en la prestación de otros servicios de salud y su efecto en las políticas de gestión de recursos para los ecosistemas de salud.



Facultad
de Administración

Facultad
de Arquitectura y Diseño

Facultad
de Ciencias

Facultad
de Ingeniería

Facultad
de Medicina

- ▶ Participará en la generación de contenido para la realización de piezas de comunicación, guías y documentos de trabajo pertinentes a su área de estudio en el proyecto.
- ▶ Participará activamente en las actividades docentes propias de su disciplina que le sean asignadas y de las actividades académicas y de investigación propias del proyecto.
- ▶ Someterá a publicación al menos un artículo en cualquier revista ubicada en los cuartiles Q1, Q2, y Q3 de Scopus antes de finalizar el mes 12 de su vinculación.

Perfil del aspirante:

- ▶ Contar con título de doctorado otorgado en los últimos cinco años en **Ingeniería** con énfasis en logística, cadena de abastecimiento, data science, analítica, modelaje o **Administración**, en temas de operations management, toma de decisiones, data science, analítica. **Se espera que el candidato cuenta con habilidades en programación y análisis de datos.**
- ▶ Tener una **disponibilidad de tiempo completo y exclusividad en su vinculación con la Universidad de los Andes**. Es ideal que la residencia del aspirante sea en Bogotá, pero podría residir en cualquier lugar del territorio nacional (**no se aceptan candidatos que quieran realizar la estancia desde el exterior**).

Proceso de Selección

- ▶ El aspirante deberá someter su aplicación con la siguiente documentación:
 - ▶ Carta de presentación del candidato
 - ▶ Hoja de vida actualizada
 - ▶ Copia de los títulos de pregrado y posgrado obtenidos (si ha realizado estudios en el exterior, es ideal tener las convalidaciones de los títulos o haber iniciado el trámite ante el Ministerio de Educación Nacional)
 - ▶ Certificación de experiencia en docencia e investigación
 - ▶ Copia de la primera hoja de publicaciones científicas
 - ▶ Publicaciones completas producto de su trabajo de investigación doctoral (resúmenes, artículos, capítulos de libro, etc)



Facultad
de Administración

Facultad
de Arquitectura y Diseño

Facultad
de Ciencias

Facultad
de Ingeniería

Facultad
de Medicina

- ▶ **Las aplicaciones deberán ser enviadas en un solo archivo PDF** al correo electrónico colev@uniandes.edu.co con copia a ma.cortes140@uniandes.edu.co
- ▶ El Comité de Selección hará una pre-selección de los aspirantes, citará a entrevista y pruebas a los aspirantes preseleccionados.
- ▶ **Fecha limite de envío de documentos: 14 de Febrero**

Condiciones de Selección

- ▶ El asistente posdoctoral se vinculará a la Universidad de los Andes por medio de un contrato de trabajo, de dedicación exclusiva y tiempo completo, la duración de la vinculación se concertará entre el Comité de Selección y los candidatos seleccionados, de acuerdo con los intereses del aspirante y su plan de desarrollo profesional.
- ▶ Podrá recibir bonificaciones por participación en proyectos con financiación independiente.

Para resolver cualquier duda o inquietud con respecto a la presente convocatoria, se pueden comunicar con:

Mauricio Alberto Cortés
ma.cortes140@uniandes.edu.co



Facultad
de Administración

Facultad
de Arquitectura y Diseño

Facultad
de Ciencias

Facultad
de Ingeniería

Facultad
de Medicina