

MARZO-ABRIL 2021

## ¿Sabías qué?

Según Maryanne Wolf, -Directora del Centro de Investigaciones sobre lectura e idioma de la Universidad de Tufts, (Massachusetts, EE.UU)-, la lectura es una creación cultural que comenzó hace 60 siglos.

Según Wolf, el cerebro humano no tiene genes específicos para la lectura y no hay un centro en el cerebro que se dedique específicamente a eso. Sin embargo, hace la investigadora, la plasticidad que tiene el cerebro permite: 1. el reordenamiento para hacer nuevas conexiones entre percepción y lenguaje; 2. el reciclaje de neuronas para identificar letras, patrones y morfemas y 3. la automaticidad de las neuronas para aprender rápidamente el valor de la cooperación.

Saber y poder leer es una capacidad importante, que va mucho más allá de una habilidad para identificar, juntar letras y formar palabras. Y entre muchas otras cosas, leer es una capacidad de la mayor importancia para habitar las ciudades y los territorios. Permiten reconocer la ruta de un autobús o de un tren, identificar un mensaje de peligro, saber lo que dice una factura, atender las recomendaciones de un comunicado oficial sobre prevención ciudadana o con reglas e instrucciones para acceder a una oportunidad, cooperar de una manera más eficiente, o agruparse a escuchar un poema escrito hace 2000 años.

## Conoce lo que hacemos...

## Visión PEAK

Serie de artículos que documentan las investigaciones que realizamos de manera sencilla y clara.



## Analfabetismo

Visión PEAK N°7

Resulta importante destacar que el cuarto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible -ODS-, se centra en "garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, promoviendo oportunidades de aprendizaje para todos". Sin embargo, según la Organización de las Naciones Unidas (ONU), con la propagación de la Covid-19 en el mundo, las escuelas se vieron en la obligación de cerrar sus instalaciones afectando al 91% de los estudiantes escolarizados. Es por esto que en este Peak Visión dedicamos este espacio para hablar sobre el escenario del analfabetismo en Colombia y como a lo largo de los últimos 15 años, se ha logrado reducir el índice en un 2% en todo el territorio nacional.

[Leer más](#)

## Cityzen

Es un espacio con una serie de entrevistas realizadas a distintos investigadores y académicos involucrados en los temas en torno a las ciudades y las políticas públicas.



## Marco Kamiya

Cápsula N°6

Marco Kamiya, economista vinculado a la Subdivisión de Conocimiento de Innovación de ONU-Habitat nos cuenta en nuestro sexto episodio de Cityzen sobre las decisiones que deben tomar los gobiernos tras la pandemia y cómo estos cambios afectan las herramientas de políticas públicas de la sociedad actual.

[Ver video](#)

## Ciudades del futuro



## ¿Cómo crecerá y distribuirá las ciudades en el futuro?

Esta pregunta motivó a investigadores de la U a desarrollar un modelo que permite planificar la dotación de infraestructura, diseñar políticas y garantizar un crecimiento urbano sostenible

¡Descubre todos los detalles del estudio <https://lnkd.in/eef4FXBI>!

## Últimas novedades



## Publicación del artículo: Urban Form and Productivity: What Is the Shape of Latin American Cities?. World Bank Policy Research Working Paper, (8697).

Enero de 2019

Duque, J. C., Lozano Gracia, N., Patino, J., & Restrepo, P. (2019).

<https://bit.ly/2RbLMjV>



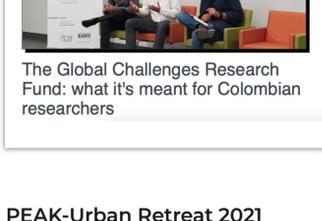
## Publicación del artículo: Pronósticos de empleo formal urbano

Diciembre 7 de 2020

Eduardo Lora

<https://bit.ly/3sZ3bkO>

## Blog



## The Global Challenges Research Fund: what it's meant for Colombian researchers

<https://bit.ly/3tjS0kR>

## PEAK-Urban Retreat 2021



Durante la semana del 8 al 12 de marzo, los integrantes de los diferentes centros y universidades aliados de PEAK alrededor del mundo se reunieron para el encuentro anual. En respuesta a la emergencia sanitaria, este año el encuentro se hizo de manera virtual. Además, debido a las diferencias horarias (China +13, India +10.5, Reino Unido +5 y Sudáfrica +7), este espacio no logró tener la intensidad que tuvo en ocasiones anteriores. A pesar de que las actividades tuvieron que condensarse en un par de horas diarias, se lograron los objetivos que se trazaron.

La encargada de organizar el evento fue la Universidad de Pekín (PKU). Este se inauguró con un recorrido virtual por la ciudad y la universidad. El segundo día, algunos investigadores de la red PEAK presentaron sus trabajos en diferentes salas virtuales, abordando diferentes perspectivas. El miércoles, un experto describió la evolución de la planificación en la ciudad y discutió los diferentes retos a los que se han expuesto las administraciones. La semana finalizó con un trabajo de reflexión en equipos y con palabras de cierre por parte de los diferentes líderes.

Algunos investigadores terminarán pronto su trabajo en PEAK. Otros continuarán un poco más de tiempo. Sin embargo, algo que queda claro es que PEAK ayudó a construir redes de colaboración que perdurarán en el tiempo y permitirán seguir abordando los retos futuros de las ciudades. <https://bit.ly/3wYyhZv>

## De villano a héroe: cómo está cambiando el trato de Colombia a los migrantes



Si bien algunos líderes mundiales han citado la importancia de la vacuna Covid-19 para los refugiados y las poblaciones desplazadas forzadamente en todo el mundo, en diciembre de 2020, el presidente colombiano Iván Duque anunció la exclusión de inmigrantes "irregulares" de Venezuela en dichos programas. Esta medida discriminatoria le costó muchas críticas y dañó aún más su imagen política en un país con un historial de abusos contra los derechos humanos.

Pero luego, el mes pasado, el presidente fue noticia cuando anunció un nuevo Estatuto Temporal de Protección para Migrantes Venezolanos, o ETPS - en español, Estatuto Temporal de trabajo y acceso a servicios de educación y salud por 10 años a inmigrantes venezolanos. Esto también cubrirá (solo) a los migrantes "legales" que lleguen a Colombia dentro de los próximos dos años.

El ETPS parece un cambio abrupto del presidente Duque, quien, con este gesto, ha buscado transformarse de villano en héroe de la noche a la mañana, en un intento de distanciarse de las anteriores declaraciones anti-migrantes.

Estos nuevos planes del presidente fueron de particular para uno de los investigadores de RISE, puesto que su proyecto dentro de PEAK aborda el desafío global del desplazamiento forzado interno, las migraciones entre las zonas rurales y urbanas y las interurbanas, así como el crecimiento urbano disruptivo. <https://bit.ly/3uQ7toH>

## Mejor con mapas:

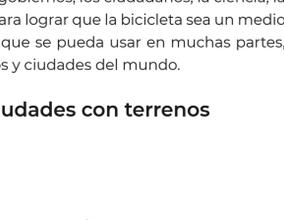
## El uso de las bicicletas en terrenos complejos por Oscar Mejía

Antes del inicio de la pandemia de la Covid, la mala calidad del aire era una preocupación generalizada en las principales ciudades del mundo y en muchas zonas industrializadas, dado que la problemática de contaminación atmosférica y salud ambiental, se ve influenciada por condiciones topográficas y geomorfológicas especiales que favorecen la ocurrencia de procesos de estabilidad atmosférica y las inversiones térmicas. Todos los diagnósticos y planes señalan que la bicicleta contribuye a la solución de la mala calidad del aire y que constituye un importante elemento en los sistemas de movilidad sostenible.

**Pero hay una paradoja al estilo del huevo y la gallina, ¿cómo usar masivamente la bicicleta en una ciudad con topografía compleja y que tiene aire de mala calidad y como mejorar la calidad del aire sino se reducen las emisiones de contaminantes a la atmósfera?**

Parece claro que, durante la pandemia la bicicleta ha recibido un impulso mayor al que traía. Pero en todo caso, son enormes los retos que tienen los gobiernos, los ciudadanos, la ciencia, la tecnología, la innovación, la industria, la sociedad toda, para lograr que la bicicleta sea un medio de uso masivo, incluyente, seguro, asequible y amable; que se pueda usar en muchas partes, incluyendo las zonas de ladera de muchos de los pueblos y ciudades del mundo.

## Los retos de la Movilidad Sostenible en ciudades con terrenos complejos



## El Valle de Aburrá, Una hendidura de un kilómetro en la cordillera Central de los Andes



PEAK - RISE om-2021



@risegroup.eafit



@risegroupeafit



@Rise\_group



RISE Group EAFIT