

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 14 de setiembre de 2020

OBJETIVO: *Proveer información diaria de noticias acerca de vacunas, tratamientos, patentes o investigaciones acerca del virus COVID-19.*

I. NOTICIAS

- 1.1. **The impacts of the government's coronavirus income support schemes across different age groups**
Los impactos de los esquemas de apoyo a la renta del coronavirus del gobierno en diferentes grupos de edad

La presente noticia menciona que, basándose en una nueva investigación de la Resolution Foundation, explica que cada una de las tres políticas introducidas para proteger directamente los ingresos familiares durante la pandemia se ha dirigido a diferentes grupos de edad.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://blogs.lse.ac.uk/politicsandpolicy/income-support-schemes-intergenerational-impact/>

Fuente: (Handscomb, 2020)

- 1.2. **How has the mining industry responded to COVID-19?**
¿Cómo ha respondido la industria minera al COVID-19?

La presente noticia menciona que, desde la salud y la seguridad hasta la construcción de mejores relaciones con las comunidades locales, así es como el sector se está reconstruyendo mejor.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/how-has-the-mining-industry-responded-to-covid-19/>

Fuente: (Butler, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 14 de setiembre de 2020

- 1.3. These 7 tech investments are critical to building 'intelligent factories' after COVID-19**
Estas 7 inversiones en tecnología son críticas para construir 'fábricas inteligentes' después de COVID-19

La presente noticia menciona que, COVID-19 ha creado desafíos en la cadena de suministro en todas las industrias, especialmente en la fabricación.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/7-tech-investments-that-will-make-factories-more-resilient-after-covid-19/>

Fuente: (Saghal, 2020)

- 1.4. This is how you should be social distancing - depending on where you are and what you're doing**
Así es como debe ser el distanciamiento social, dependiendo de dónde se encuentre y qué esté haciendo.

La presente noticia menciona que, las reglas actuales de distanciamiento social de COVID-19 son demasiado rígidas y necesitan reflejar mejor los riesgos de la vida real, dicen los investigadores de Oxford y MIT.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/platforms/covid-action-platform/articles/chart-covid-19-social-distancing-rules-research>

Fuente: (Kretchmer, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 14 de setiembre de 2020

- 1.5. This is how you should be social distancing - depending on where you are and what you're doing**
Así es como debe ser el distanciamiento social, dependiendo de dónde se encuentre y qué esté haciendo.

La presente noticia menciona que, las reglas actuales de distanciamiento social de COVID-19 son demasiado rígidas y necesitan reflejar mejor los riesgos de la vida real, dicen los investigadores de Oxford y MIT.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/platforms/covid-action-platform/articles/chart-covid-19-social-distancing-rules-research>

Fuente: (Kretchmer, Harry, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 14 de setiembre de 2020

II. INVESTIGACIONES

- 2.1. Review of ventilation strategies to reduce the risk of disease transmission in high occupancy buildings**
Revisión de estrategias de ventilación para reducir el riesgo de transmisión de enfermedades en edificios de alta ocupación.

Este documento menciona que, revisa y evalúa críticamente las estrategias de ventilación actuales utilizadas en los edificios para evaluar el estado del arte y elabora si hay espacio para un mayor desarrollo, especialmente para edificios de alta ocupación, para reducir o erradicar el riesgo de transmisión de patógenos y adaptar las medidas de ventilación a nuevas amenazas que plantean las pandemias.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266620272030032X>

Fuente: (Lipinski, Ahmad, Serey, & Jouhara, 2020)

- 2.2. A business model perspective to understand intra-firm transitions: From traditional to flexible public transport services**
Una perspectiva de modelo de negocio para comprender las transiciones dentro de la empresa: de los servicios de transporte público tradicionales a los flexibles

La presente investigación menciona que, trazan la evolución de los modelos de negocio teniendo en cuenta los desarrollos externos locales. Aquí definimos tres fases para el mapeo del modelo de negocio: pre transporte público tradicional (FPT), durante FPT y el futuro de FPT.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 14 de setiembre de 2020

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0739885920301578>

Fuente: (Sharmeen, Drost, & Meurs, 2020)

2.3. Relevance of SARS-CoV-2 related factors ACE2 and TMPRSS2 expressions in gastrointestinal tissue with pathogenesis of digestive symptoms, diabetes-associated mortality, and disease recurrence in COVID-19 patients

**Relevancia de los factores relacionados con el SARS-CoV-2
Expresiones de ACE2 y TMPRSS2 en el tejido gastrointestinal con patogénesis de los síntomas digestivos, mortalidad asociada a la diabetes y recurrencia de la enfermedad en pacientes con COVID-19**

La presente investigación menciona que, COVID-19 plantea cuestiones intrigantes de importancia fundamental para los médicos.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306987720324841>

Fuente: (Kumar, y otros, 2020)

2.4. Quasi-species nature and differential gene expression of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 and phylogenetic analysis of a novel Iranian strain

Naturaleza cuasi-especie y expresión génica diferencial del síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2 y análisis filogenético de una nueva cepa iraní

La presente investigación menciona que, los polimorfismos de un solo nucleótido en el SARS-CoV-2 a nivel entre huéspedes provocan cambios de aminoácidos en el genoma del virus.

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 14 de setiembre de 2020

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1567134820303877>

Fuente: (Ghorbani, y otros, 2020)

2.5. COVID-19 Detection in CT Images with Deep Learning: A Voting-based Scheme and Cross-Datasets Analysis
Detección de COVID-19 en imágenes de TC con aprendizaje profundo: un esquema basado en votaciones y análisis de conjuntos de datos cruzados

El objetivo de la presente investigación fue, un estudio de conjuntos de datos cruzados con los dos conjuntos de datos públicos más grandes disponibles.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352914820305773>

Fuente: (Silva, y otros, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 14 de setiembre de 2020

BIBLIOGRAFÍA

Butler, T. (14 de 09 de 2020). *How has the mining industry responded to COVID-19?* Recuperado el 14 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/how-has-the-mining-industry-responded-to-covid-19/>

Ghorbani, A., Samarfard, S., Ramezani, A., Izadpanah, K., Afsharifar, A., Hadi Eskandari, M., . . . R. Peters, J. (13 de 09 de 2020). *Quasi-species nature and differential gene expression of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 and phylogenetic analysis of a novel Iranian strain.* Recuperado el 14 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1567134820303877>

Handscomb, K. (14 de 09 de 2020). *The impacts of the government's coronavirus income support schemes across different age groups.* Recuperado el 14 de 09 de 2020, de The London School of Economics and Political Science: <https://blogs.lse.ac.uk/politicsandpolicy/income-support-schemes-intergenerational-impact/>

Kretchmer, H. (14 de 09 de 2020). *This is how you should be social distancing - depending on where you are and what you're doing.* Recuperado el 14 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/platforms/covid-action-platform/articles/chart-covid-19-social-distancing-rules-research>

Kretchmer, Harry. (14 de 09 de 2020). *This is how you should be social distancing - depending on where you are and what you're doing.* Recuperado el 14 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/platforms/covid-action-platform/articles/chart-covid-19-social-distancing-rules-research>

Kumar, A., A. Faiq, M., Pareek, V., Raza, K., K. Narayan, R., Prason, P., . . . Kumar, S. (13 de 09 de 2020). *Relevance of SARS-CoV-2 related factors ACE2 and TMPRSS2 expressions in gastrointestinal tissue with pathogenesis of*

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 14 de setiembre de 2020

digestive symptoms, diabetes-associated mortality, and disease recurrence in COVID-19 patients. Recuperado el 14 de 09 de 2020, de ScienceDirect:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306987720324841>

Lipinski, T., Ahmad, D., Serey, N., & Jouhara, H. (13 de 09 de 2020). *Review of ventilation strategies to reduce the risk of disease transmission in high occupancy buildings.* Recuperado el 14 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266620272030032X>

Saghal, R. (14 de 09 de 2020). *These 7 tech investments are critical to building 'intelligent factories' after COVID-19.* Recuperado el 14 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/7-tech-investments-that-will-make-factories-more-resilient-after-covid-19/>

Sharmeen, F., Drost, D., & Meurs, H. (13 de 09 de 2020). *A business model perspective to understand intra-firm transitions: From traditional to flexible public transport services.* Recuperado el 13 de 09 de 2020, de ScienceDirect:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0739885920301578>

Silva, P., Luz, E., Silva, G., Moreira, G., Silva, R., Lucio, D., & Menotti, D. (14 de 09 de 2020). *COVID-19 Detection in CT Images with Deep Learning: A Voting-based Scheme and Cross-Datasets Analysis.* Recuperado el 14 de 09 de 2020, de ScienceDirect:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352914820305773>