

# **CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



*Al 14 de julio 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 world's supercomputers joined forces against COVID-19 – why such collaborations are critical for tackling future emergencies**  
**Las supercomputadoras del mundo unieron fuerzas contra COVID-19, por qué tales colaboraciones son críticas para enfrentar futuras emergencias**

Durante la pandemia, el Consorcio de Computación de Alto Rendimiento (HPC) COVID-19 puso a disposición de los investigadores las computadoras más poderosas del mundo de forma gratuita para los que intentan combatir COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/07/supercomputer-covid-19-ibm-scientific-global-collaboration/>

**Fuente:** (Gil , 2020)

- 1.2. These 3 key factors can help reshape higher-ed after COVID-19**  
**Estos 3 factores clave pueden ayudar a remodelar la educación superior después de COVID-19**

Los educadores pueden considerar la nueva mentalidad necesaria para construir un sistema resistente pero atractivo que supere la pandemia y ayude a actualizar el concepto de una educación universitaria clásica.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/07/these-3-key-factors-can-help-reshape-higher-ed-after-covid-19/>

**Fuente:** (Fernandes, 2020)

# **CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



*Al 14 de julio de 2020*

## **1.3. 4 Investments to Secure Ocean Health and Wealth**

### **4 inversiones para asegurar la salud y la riqueza del océano**

Las industrias oceánicas valen al menos el 3,5% del PIB mundial, un valor que la OCDE predijo que se duplicará para 2030. Más de 3 mil millones de personas dependen del océano para su sustento y más de 350 millones de empleos están vinculados al océano en todo el mundo.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.wri.org/blog/2020/07/investments-ocean-health-wealth>

**Fuente:** (Konar , Ding, & Teleki, 2020)

## **1.4. Plastic pollution: it's time to clean up our act, not just the beach**

### **Contaminación plástica: es hora de limpiar nuestro acto, no solo la playa**

El problema de la contaminación plástica es demasiado grande para que lo resuelvan los individuos; debe abordarse de manera sistémica.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/07/plastic-pollution-its-time-to-clean-up-our-act-not-just-the-beach/>

**Fuente:** (Shafi, 2020)

# **CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



*Al 14 de julio de 2020*

## **1.5. U-M's BioArtography founder discusses the biological imagery of COVID-19**

### **El fundador de BioArtografía de la Universidad de Michigan analiza las imágenes biológicas de COVID-19**

Usted ha visto la imagen: una gran masa esférica con puntas rojas sobresalientes pegadas en la televisión e Internet. Es una imagen que se ha vuelto demasiado familiar en los últimos meses.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://news.umich.edu/u-ms-bioartography-founder-discusses-the-biological-imagery-of-covid-19/>

**Fuente:** (Hawkins, 2020)

## **II. INVESTIGACIONES**

### **2.1. Population Genetics of SARS-CoV-2: Disentangling Effects of Sampling Bias and Infection Clusters**

#### **Genética de poblaciones de SARS-CoV-2: efectos del desenredado sesgo de muestreo y grupos de infección**

Un nuevo virus de ARN, el coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2), es responsable del brote continuo de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19). El análisis genético de la población podría ser útil para investigar el origen y la dinámica evolutiva de COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1672022920300620>

**Fuente:** (Liu, y otros, 2020)

# **CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



*Al 14 de julio de 2020*

**2.2. Low-level contamination of deoxynivalenol: A threat from environmental toxins to porcine epidemic diarrhea virus infection  
Contaminación de bajo nivel de deoxinivalenol: una amenaza de toxinas ambientales para la infección por virus de diarrea epidémica porcina**

Las micotoxinas son metabolitos tóxicos producidos por especies fúngicas que comúnmente se presentan en el medio ambiente mundial, especialmente en cereales y forrajes animales. El entorno global cambiante puede aumentar aún más la exposición a estas toxinas, lo que representa una grave amenaza para los humanos y los animales.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412020319048>

**Fuente:** (Liu, y otros, 2020)

**2.3. Temporary reduction in fine particulate matter due to 'anthropogenic emissions switch-off' during COVID-19 lockdown in Indian cities  
Reducción temporal de partículas finas debido al 'apagado de emisiones antropogénicas' durante el cierre de COVID-19 en ciudades de la India.**

La pandemia de COVID-19 provocó una respuesta global para limitar la mortalidad asociada, imponiéndose el distanciamiento social y los bloqueos. En India, las actividades humanas se restringieron desde finales de marzo de 2020. Este 'apagado de emisiones antropogénicas' presentó una oportunidad para investigar los impactos de las medidas de mitigación de COVID-19 en la calidad del aire ambiente en cinco ciudades indias (Chennai, Delhi, Hyderabad, Kolkata y Mumbai), utilizando mediciones in situ de 2015 a 2020.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221067072030603X>

**Fuente:** (Kumar, y otros, 2020)



# **CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



*Al 14 de julio de 2020*

## **2.4. Nursing of critically ill COVID-19 patients treated with extracorporeal membrane oxygenation Enfermería de pacientes críticos con COVID-19 tratados con oxigenación por membrana extracorpórea**

La presente investigación menciona que intentó explorar los métodos de enfermería, así como la terapia de oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO) en el tratamiento de pacientes con COVID-19 en estado crítico. Así como que, los colegas de enfermería pueden utilizarlo como referencia para mejorar la tasa de éxito del tratamiento de pacientes críticos con COVID-19 tratados con ECMO y reducir la tasa de mortalidad.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0099176720302373>

**Fuente:** (Tu, Xia, Xu, & Lu, 2020)

## **2.5. Normalizing the “new normal”: Changing tech-driven work practices under pandemic time pressure Normalizar la "nueva normalidad": cambiar las prácticas de trabajo impulsadas por la tecnología bajo una presión de tiempo pandémica**

El documento se basa en la teoría del proceso de normalización (TNP) y sus componentes subyacentes de cohesión, participación cognitiva, acción colectiva y monitoreo reflexivo. Como ejemplo, se enfocan en la naturaleza cambiante del trabajo y la adopción de prácticas laborales remotas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0268401220310252>

**Fuente:** (Carroll & Conboy, 2020)

# CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 14 de julio de 2020

## Bibliografía

- Carroll, N., & Conboy, K. (14 de 07 de 2020). *Normalising the “new normal”: Changing tech-driven work practices under pandemic time pressure*. Recuperado el 14 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0268401220310252>
- Fernandes, C. (13 de 07 de 2020). *These 3 key factors can help reshape higher-ed after COVID-19*. Recuperado el 14 de 07 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/07/these-3-key-factors-can-help-reshape-higher-ed-after-covid-19/>
- Gil , D. (13 de 07 de 2020). *The world’s supercomputers joined forces against COVID-19 – why such collaborations are critical for tackling future emergencies*. Recuperado el 14 de 07 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/07/supercomputer-covid-19-ibm-scientific-global-collaboration/>
- Hawkins, S. (07 de 07 de 2020). *U-M’s BioArtography founder discusses the biological imagery of COVID-19*. Recuperado el 14 de 07 de 2020, de Vice President for Communications Michigan News University: <https://news.umich.edu/u-ms-bioartography-founder-discusses-the-biological-imagery-of-covid-19/>
- Konar , M., Ding, H., & Teleki, K. (13 de 07 de 2020). *4 Investments to Secure Ocean Health and Wealth*. Recuperado el 14 de 07 de 2020, de World Resources Institute: <https://www.wri.org/blog/2020/07/investments-ocean-health-wealth>
- Kumar, P., Hama, S., Omidvarborna, H., Sharma, A., Sahani, J., Abhijith, K., . . . Tiwari, A. (13 de 07 de 2020). *Temporary reduction in fine particulate matter due to ‘anthropogenic emissions switch-off’ during COVID-19 lockdown in Indian cities*. Recuperado el 14 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221067072030603X>
- Liu, D., Ge, L., Wang, Q., Su, J., Chen, X., Wang, C., & Huang, K. (2020). *Low-level contamination of deoxynivalenol: A threat from environmental toxins to porcine epidemic diarrhea virus infection*. Recuperado el 14 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412020319048>

# CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 14 de julio de 2020

- Liu, Q., Zhao, S., Min, C., Song, S., Zhu, S., Su, Y., . . . Chen, H. (12 de 07 de 2020). *Population Genetics of SARS-CoV-2: Disentangling Effects of Sampling Bias and Infection Clusters*. Recuperado el 14 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1672022920300620>
- Shafi, N. (14 de 07 de 2020). *Plastic pollution: it's time to clean up our act, not just the beach*. Recuperado el 14 de 07 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/07/plastic-pollution-its-time-to-clean-up-our-act-not-just-the-beach/>
- Tu, Z., Xia, Q., Xu, M., & Lu, Y. (14 de 07 de 2020). *Nursing of critically ill COVID-19 patients treated with extracorporeal membrane oxygenation*. Recuperado el 14 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0099176720302373>