

Al 21 de mayo de 2021

**OBJETIVO:** *Proporcionar semanalmente información sobre los últimos adelantos científicos y tecnológicos mundiales, así como sobre los productos y servicios más innovadores que ingresan al mercado internacional.*

## I. NOTICIAS

### 1.1. ¿Una constante de Hubble inconstante? La investigación de la Universidad de Michigan sugiere una solución a la piedra angular cosmológica

Un equipo internacional que incluye a un físico de la Universidad de Michigan ha analizado una base de datos de más de 1.000 explosiones de supernovas, lo que respalda la idea que la constante de Hubble podría no ser realmente constante. En cambio, puede cambiar según la expansión del universo, creciendo a medida que el universo se expande. Es probable que esta explicación requiera nueva física para explicar la creciente tasa de expansión, como una versión modificada de la gravedad de Einstein. Los resultados del equipo se publican en *The Astrophysical Journal*.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://news.umich.edu/an-inconstant-hubble-constant-u-m-research-suggests-fix-to-cosmological-cornerstone/>

Referencia

Sherburne, M. (20 de 05 de 2021). An inconstant Hubble constant? U-M research suggests fix to cosmological cornerstone. Recuperado el 20 de 05 de 2021, de Vice President for Communications Michigan News University of Michigan:

<https://news.umich.edu/an-inconstant-hubble-constant-u-m-research-suggests-fix-to-cosmological-cornerstone/>

**Fuente:** (Vice President for Communications Michigan News University of Michigan, 2021)

*Al 21 de mayo de 2021*

## 1.2. Expertos en energía mencionan que para alcanzar el cero neto para 2050 depende de 7 cosas

Se deben tomar varios pasos para lograr el cero neto para 2050, escriben tres expertos de la Agencia Internacional de Energías Renovables. Las mejoras anuales en la intensidad energética deben pasar del 1,2% en los últimos años a alrededor del 3%. Las ventas de vehículos eléctricos deben crecer del 4% al 100% de todas las ventas de vehículos. La demanda de hidrógeno debe multiplicarse por cinco, de 120 Mt a 613 Mt. La energía renovable, la electrificación y la economía circular juegan un papel clave.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2021/05/net-zero-carbon-future-2050-irena-energy-transition/>

Referencia

Gielen, D., Gorini, R., & Prakash, G. (10 de 05 de 2021). Energy experts: Reaching net-zero by 2050 relies on these 7 things. Recuperado el 15 de 05 de 2021, de World Economic Forum:

<https://www.weforum.org/agenda/2021/05/net-zero-carbon-future-2050-irena-energy-transition/>

**Fuente:** (World Economic Forum, 2021)

*Al 21 de mayo de 2021*

### **1.3. Volando entre las estrellas: profesor de la Universidad de Purdue utiliza la realidad virtual para enseñar astronomía**

Un profesor de la Universidad de Purdue está enseñando astronomía a sus estudiantes dejándolos tocar las estrellas. Danny Milisavljevic, profesor asistente de física y astronomía, está utilizando una nueva tecnología innovadora para que sus estudiantes usen auriculares de realidad virtual para explorar el espacio. La primera tecnología de este tipo que permite la conexión de estudiantes en diferentes ubicaciones, en lugar de la misma red Wi-Fi, los auriculares también se basan en hardware liviano, relativamente económico y disponible comercialmente.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.purdue.edu/newsroom/releases/2021/Q2/flying-among-the-stars-purdue-university-professor-using-virtual-reality-to-teach-astronomy.html>

Referencia

Milisavljevic, D., & Steff, B. (03 de 05 de 2021). Flying among the stars: Purdue University professor using virtual reality to teach astronomy. Recuperado el 20 de 05 de 2021, de Purdue University:

<https://www.purdue.edu/newsroom/releases/2021/Q2/flying-among-the-stars-purdue-university-professor-using-virtual-reality-to-teach-astronomy.html>

**Fuente:** (Purdue University, 2021)

*Al 21 de mayo de 2021*

#### **1.4. Cómo la pandemia ha cambiado nuestro uso del transporte público**

Las preocupaciones sobre COVID-19 repercuten también en que más personas están usando automóviles en lugar de transporte público, según un nuevo informe. La circulación de demasiados coches incrementa los problemas, como los atascos, ruido y contaminación. Se espera que persista la disminución en el uso del transporte público, por lo que se anima a los responsables políticos a desarrollar nuevas iniciativas para hacerlo más atractivo. Los temores al nuevo coronavirus están alejando a los viajeros del transporte público y los han acercado nuevamente al automóvil, según los investigadores, instando a las ciudades a responder rápidamente a los hábitos cambiantes y atraer a los viajeros a opciones ecológicas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2021/05/report-new-initiatives-needed-to-increase-public-transport-usage/>

Referencia

Elks, S. (10 de 05 de 2021). How the pandemic has changed our use of public transport. Recuperado el 20 de 05 de 2021, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2021/05/report-new-initiatives-needed-to-increase-public-transport-usage/>

**Fuente:** (World Economic Forum, 2021)



*Al 21 de mayo de 2021*

## 1.5. COVID-19: cómo los médicos indios en el extranjero están utilizando la tecnología para ayudar a su país

En los Estados Unidos, los médicos indios constituyen el 20% de todos los médicos formados en el extranjero.

Con el empeoramiento de la situación en su país de origen, los médicos tienen dificultades para volar y ejercer debido a problemas como la escasez de infraestructura.

Sin embargo, la tecnología significa que pueden realizar consultas en línea con personas en la India, para aliviar la tensión de la fuerza laboral.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2021/05/indian-doctors-living-abroad-are-helping-their-country-through-online-consultations/>

Referencia

Merelli, A. (10 de 05 de 2021). COVID-19: how Indian doctors abroad are using technology to help their country. Recuperado el 15 de 05 de 2021, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2021/05/indian-doctors-living-abroad-are-helping-their-country-through-online-consultations/>

**Fuente:** (World Economic Forum, 2021)

*Al 21 de mayo de 2021*

## 1.6. **La inteligencia artificial y la nanotecnología podrían hacer que la terapia con células cancerosas sea asequible para todos**

La terapia CAR-T puede curar a pacientes con cáncer en fase terminal, pero es muy costosa, de cientos de miles de dólares. Aprovechando los avances recientes en la tecnología de chips, los científicos pueden crear y producir en masa, pequeñas máquinas para rediseñar el sistema inmunológico.

La comunidad científica necesita asociaciones público-privadas para garantizar que este avance médico sea accesible para todos. Sin embargo, hay esperanza, porque los conocimientos más recientes en nanotecnología, inteligencia artificial (IA), biosensores e Internet de las cosas podrían ayudar a superar los obstáculos actuales para hacer asequibles las terapias celulares personalizadas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2021/05/ai-nanotechnology-cancer-cell-therapy-affordable/>

Referencia

Lagae, L. (10 de 05 de 2021). AI and nanotechnology could make cancer cell therapy affordable for all. Recuperado el 16 de 05 de 2021, de World Economic Forum:

<https://www.weforum.org/agenda/2021/05/ai-nanotechnology-cancer-cell-therapy-affordable/>

**Fuente:** (World Economic Forum, 2021)

*Al 21 de mayo de 2021*

## 1.7. ¿Puede el aprendizaje federado salvar el mundo?

El entrenamiento de los modelos de inteligencia artificial (IA) que sustentan los motores de búsqueda web, potencia a los asistentes inteligentes y habilita los autos sin conductor, consume megavatios de energía y genera preocupantes emisiones de dióxido de carbono. Pero se ha demostrado que las nuevas formas de entrenar estos modelos son más ecológicas. Los modelos de inteligencia artificial se utilizan cada vez más en el mundo actual. Muchos llevan a cabo tareas de procesamiento de lenguaje natural, como traducción de idiomas, texto predictivo y filtros de correo no deseado. También se utilizan para permitir que asistentes inteligentes como Siri y Alexa 'hablen' con nosotros y operen automóviles sin conductor.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.cam.ac.uk/research/news/can-federated-learning-save-the-world>

Referencia

Collins, S. (10 de 05 de 2021). Can federated learning save the world? Recuperado el 17 de 05 de 2021, de University of Cambridge: <https://www.cam.ac.uk/research/news/can-federated-learning-save-the-world>

**Fuente:** (University of Cambridge, 2021)

*Al 21 de mayo de 2021*

## **1.8. Estos 3 países son casas nuevas con impresión 3D**

Para el año 2030, tres mil millones de personas necesitarán viviendas mejoradas. Eso significa construir 96.000 viviendas nuevas todos los días. La tecnología de impresión 3D puede crear viviendas de alta calidad en una fracción del tiempo y el costo de la construcción tradicional. Recientemente, una pareja se mudó a la primera casa impresa en 3D de Europa. En India, se construyó una casa en 3D en solo cinco días. Para fines de esta década, hasta tres mil millones de personas necesitarán mejores viviendas. Satisfacer esa necesidad significaría construir 96.000 nuevas viviendas cada día, según ONU Habitat.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2021/05/countries-3d-printing-new-homes/>

Referencia

Fleming, S. (10 de 05 de 2021). These 3 countries are 3D-printing new homes. Recuperado el 16 de 05 de 2021, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2021/05/countries-3d-printing-new-homes/>

**Fuente:** (World Economic Forum, 2021)



*Al 21 de mayo de 2021*

## 1.9. Qué significa el ciberataque al oleoducto y gasoducto de EE. UU. ¿Cómo aumentar la seguridad?

El reciente ciberataque al principal oleoducto y gasoducto de EE. UU. Podría convertirse en uno de los ataques más costosos para una economía. El 80% de los líderes senior de ciberseguridad ven el ransomware como una amenaza creciente y peligrosa que amenaza nuestra seguridad pública. Aquí hay seis principios para mejorar la ciberseguridad de la infraestructura crítica. El reciente ciberataque al principal oleoducto y gasoducto de EE. UU. Podría convertirse en uno de los ataques más costosos para una economía. También es el último recordatorio de que tanto la frecuencia como la gravedad de los choques digitales catastróficos en la infraestructura crítica están aumentando.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2021/05/cyber-attack-on-the-us-major-oil-and-gas-pipeline-what-it-means-for-cybersecurity/>

Referencia

Pipikaite, A., Beato, F., & de Moura, G. (10 de 05 de 2021). What the cyber-attack on the US oil and gas pipeline means and how to increase security. Recuperado el 16 de 05 de 2021, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2021/05/cyber-attack-on-the-us-major-oil-and-gas-pipeline-what-it-means-for-cybersecurity/>

**Fuente:** (World Economic Forum, 2021)

*Al 21 de mayo de 2021*

## **1.10. Virgin Hyperloop muestra el futuro: transporte masivo en cápsulas magnéticas flotantes**

Virgin Hyperloop está desarrollando la tecnología para cápsulas de pasajeros que viajarán a velocidades de hasta 750 millas por hora. Las cápsulas tendrán capacidad para 28 pasajeros y podrían personalizarse para distancias largas y cortas, y para carga. Virgin Hyperloop busca desarrollar primero rutas de pasajeros en India, donde el sistema de transporte está sobrecargado. En el desierto al norte de Las Vegas, un largo tubo de metal blanco se encuentra en la base de las montañas, que promete algún día revolucionar los viajes.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2021/05/virgin-hyperloop-future-mass-transport/>

Referencia

Reuters Staff. (11 de 05 de 2021). Virgin Hyperloop shows off the future: mass transport in floating magnetic pods. Recuperado el 18 de 05 de 2021, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2021/05/virgin-hyperloop-future-mass-transport/>

**Fuente:** (Reuters Staff, 2021)

*Al 21 de mayo de 2021*

## **1.11. Esta Start up es madera de impresión 3D hecha de aserrín reciclado**

Forust es una empresa emergente que imprime productos de madera utilizando aserrín y otros materiales de desecho.

El aserrín se importa como un subproducto de la industria de la madera que de otro modo se desperdiciaría.

Forust esparce capas de aserrín especialmente tratado, que luego se tratan con un aglutinante biodegradable y no tóxico para convertirlas en madera.

Aunque la impresión 3D produce naturalmente menos desperdicio que otros procesos de fabricación, desafortunadamente es la norma que las creaciones impresas en 3D estén hechas de materiales derivados del plástico. Entonces, para combatir eso, una startup llamada Forust está imprimiendo productos de madera en 3D, y su materia prima es aserrín reciclado y otros subproductos de la industria de la madera que de otro modo se considerarían desechos.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2021/05/forust-startup-3d-printing-wood-upcycled-materials/>

Referencia

Hirsh, S. (11 de 05 de 2021). This startup is 3D-printing wood made from upcycled sawdust. Recuperado el 18 de 05 de 2021, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2021/05/forust-startup-3d-printing-wood-upcycled-materials/>

**Fuente:** (World Economic Forum, 2021)

*Al 21 de mayo de 2021*

## 1.12. ¿Qué es el efecto látigo y cómo podemos evitar una crisis, como la escasez global de chips?

La escasez constante de semiconductores ha tenido profundos impactos. La escasez actual se ha descrito como resultado del 'efecto látigo'. Los expertos dicen que hay formas de mitigar el fenómeno, que puede afectar al comercio mundial. Comenzó con los pañales de los bebés, abriéndose paso constantemente a través de pares de los "Pampers"; pero el fabricante de los productos desechables se dio cuenta en la década de 1990 de que las fluctuaciones de la demanda eran las que más afectaban a medida que uno avanzaba en la cadena de suministro, de un pequeño consumidor al fabricante. El problema se denominó "efecto látigo".

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2021/05/what-s-the-bullwhip-effect-and-how-can-we-avoid-crises-like-the-global-chip-shortage/>

### Referencia

Letzing, J. (12 de 05 de 2021). What's the 'bullwhip effect' and how can we avoid crises like the global chip shortage? Recuperado el 16 de 05 de 2021, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2021/05/what-s-the-bullwhip-effect-and-how-can-we-avoid-crises-like-the-global-chip-shortage/>

**Fuente:** ( World Economic Forum, 2021)



*Al 21 de mayo de 2021*

## **1.13. Las 5 cosas que debes saber sobre el futuro de los vehículos eléctricos**

La Agencia Internacional de Energía publicó su primera perspectiva global de vehículos eléctricos. Las ventas de vehículos eléctricos crecieron a pesar de la recesión económica relacionada con la pandemia. Europa superó a China en vehículos eléctricos comprados por primera vez en 2020. Los planes de rescate económico posteriores a la pandemia impulsaron aún más la adopción mundial de vehículos eléctricos. Si bien las ventas mundiales de automóviles sufrieron un golpe relacionado con la pandemia el año pasado, los vehículos eléctricos (EV) cambiaron la tendencia.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2021/05/electric-vehicle-sales-sustainability-ia/>

### Referencia

Azeez, W. (12 de 05 de 2021). 5 things to know about the future of electric vehicles. Recuperado el 19 de 05 de 2021, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2021/05/electric-vehicle-sales-sustainability-ia/>

**Fuente:** (World Economic Forum, 2021)

*Al 21 de mayo de 2021*

## **1.14. Esto es lo que los líderes de la salud ven como el futuro de la salud digital**

Para garantizar el distanciamiento social y evitar la infección, las prácticas sanitarias en muchos países pasaron de las consultas en persona a la telemedicina. Casi dos tercios de los proveedores de atención médica en 14 mercados globales ahora están invirtiendo fuertemente en salud digital. En los países en desarrollo, la atención médica digital también está ayudando, con acceso remoto a especialistas. Los principales líderes de la salud de 14 países dicen que fortalecer la resiliencia y prepararse para crisis futuras es una prioridad máxima, según un nuevo informe encargado por Royal Philips.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2021/05/digital-health-telemedicine-telehealth-ai-digitalize-health-services/>

### Referencia

Willige, A. (14 de 05 de 2021). This is what healthcare leaders see as the future for digital health. Recuperado el 17 de 05 de 2021, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2021/05/digital-health-telemedicine-telehealth-ai-digitalize-health-services/>

**Fuente:** (World Economic Forum, 2021)

*Al 21 de mayo de 2021*

## **1.15. Una clave para la próxima pandemia: un sistema de alerta temprana**

Michael Mina es profesor asistente de epidemiología en la Escuela de Salud Pública TH Chan de Harvard, miembro del Centro de Dinámica de Enfermedades Transmisibles de la escuela y director médico asociado en microbiología clínica en el Departamento de Patología del Hospital Brigham and Women's. El trabajo de Mina gira en torno a las pruebas de enfermedades y el desarrollo de nuevas tecnologías para comprender mejor la población y las consecuencias y patrones inmunológicos que subyacen a las enfermedades infecciosas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://news.harvard.edu/gazette/story/2021/05/michael-mina-shares-insight-on-how-to-prevent-another-pandemic/>

Referencia

Powell, A. (19 de 05 de 2021). A key to the next pandemic: An early-warning system. Recuperado el 19 de 05 de 2021, de The Harvard Gazette: <https://news.harvard.edu/gazette/story/2021/05/michael-mina-shares-insight-on-how-to-prevent-another-pandemic/>

**Fuente:** (The Harvard Gazette, 2021)

Al 21 de mayo de 2021

## II. PATENTES

### 2.1. Radiómica de órganos completos: Enfoque novedoso basado en inteligencia artificial

De acuerdo con la invención, se proporciona una nueva metodología radiómica agnóstica de lesiones y potenciada por Inteligencia Artificial (IA), considerando el órgano como un todo. Al analizar el órgano en su conjunto desde una perspectiva agnóstica de la lesión, los métodos propuestos aquí permiten la extracción de información de imágenes adicional a la que contienen los tumores puros (y su vecindad cercana), lo que permite el registro de metadatos de imágenes clínicas (verdad de base clínica) para la identificación de información de aprendizaje profundo con mayor rendimiento de predicción que la radiómica tradicional centrada en lesiones.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/073172655/publication/WO2021089631A1?q=artificial%20intelligence>

Referencia

Boujemaa, N. (14 de 05 de 2021). Radiomía de órganos completos: Enfoque novedoso basado en inteligencia artificial. Recuperado el 16 de 05 de 2021, de Espacenet Patent Search:

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/073172655/publication/WO2021089631A1?q=artificial%20intelligence>

**Fuente:** (Espacenet Patent Search, 2021)



*Al 21 de mayo de 2021*

**2.2. Inteligencia artificial e internet de las cosas basada en arquitectura para un sistema de seguridad y supervivencia portátil, dispositivo electrónico para implementar el mismo y método de operación.**

Un dispositivo electrónico y un método de funcionamiento del mismo, según diversas realizaciones, pueden implementarse sobre la base de una arquitectura basada en inteligencia artificial y Internet de las cosas para un sistema portátil de seguridad y supervivencia. El dispositivo electrónico y el método de funcionamiento del mismo, según diversas realizaciones, pueden configurarse para: identificar al menos un sujeto; recopilar valores de medición para el sujeto; detectar, a partir de los valores de medición, información basada en al menos un parámetro; y determinar, sobre la base de la información, un plan de procesamiento para la seguridad y supervivencia del sujeto.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/075848009/publication/WO2021091094A1?q=artificial%20intelligence>

**Referencia**

Tae-Won, K. (14 de 05 de 2021). Inteligencia artificial e internet de las cosas basada en arquitectura para un sistema de seguridad y supervivencia portátil, dispositivo electrónico para implementar el mismo y método de operación. Recuperado el 17 de 05 de 2021, de Espacenet Patent Search: <https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/075848009/publication/WO2021091094A1?q=artificial%20intelligence>

**Fuente:** (Espacenet Patent Search, 2021)

*Al 21 de mayo de 2021*

### 2.3. Dispositivo de cocción de inteligencia artificial

Proporciona un dispositivo de cocina con inteligencia artificial (IA). El dispositivo de cocción incluye utensilios de cocina configurados para llevar a cabo la cocción, una o más cámaras configuradas para capturar una comida, una interfaz de salida, y al menos un procesador configurado para obtener un estado de cocción, proporcionando una imagen obtenida mediante la captura de la comida a un modelo de inteligencia artificial y que controla la interfaz de salida para generar datos de resultados que indiquen el estado de cocción. El modelo de Inteligencia Artificial (IA) incluye una red neuronal entrenada mediante el uso de imágenes de alimentos y un estado de cocción de entrenamiento que está etiquetado con la imagen de alimentos.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/075847344/publication/WO2021091030A1?q=artificial%20intelligence>

Referencia

Shim, H. (14 de 05 de 2021). Dispositivo de cocción de inteligencia artificial. Recuperado el 18 de 05 de 2021, de Espacenet Patent Search: <https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/075847344/publication/WO2021091030A1?q=artificial%20intelligence>

**Fuente:** (Espacenet Patent Search, 2021)

*Al 21 de mayo de 2021*

## 2.4. Un sistema de seguridad de red basado en inteligencia artificial

La presente invención se refiere a un sistema de seguridad de red basado en inteligencia artificial. La invención utiliza la facilidad de recomendación, en la que el sistema basado en Inteligencia Artificial analiza y predice el tráfico sospechoso utilizando registros de tráfico anteriores. La invención reduce con éxito el trabajo arduo requerido por el analista de red al proporcionarle una facilidad en la que ya no necesita desplazarse por los registros de rastros de tráfico en busca de tráfico sospechoso, lo que finalmente ayuda a reducir el tiempo medio de reparación (MTTR). La invención propuesta puede predecir de manera eficiente y efectiva el posible tráfico sospechoso y puede predecir ciberataques con mucha anticipación.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/075829128/publication/AU2021101364A4?q=artificial%20intelligence>

Referencia

Al-Besher, A., & Kumar, K. (13 de 05 de 2021). Un sistema de seguridad de red basado en inteligencia artificial. Recuperado el 19 de 05 de 2021, de Espacenet Patent Search:

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/075829128/publication/AU2021101364A4?q=artificial%20intelligence>

**Fuente:** (Espacenet Patent Search, 2021)

*Al 21 de mayo de 2021*

## 2.5. **La agricultura LED orgánica basada en inteligencia artificial durante el post Covid 19**

Un cultivo de LED orgánico basado en inteligencia artificial durante el post Covid 19. La presente invención se refiere a un ventilador de LED (diodo emisor de luz) orgánico que utiliza inteligencia artificial y está allanando el camino para aumentar la producción de cultivos de manera efectiva con luces LED. Los usuarios pueden seleccionar una longitud de onda específica para obtener respuestas de plantas fotomorfogénicas, bioquímicas o fisiológicas específicas. Los LED pueden prevenir los trastornos fisiológicos que son comunes en los ambientes interiores y ayudar a reducir la incidencia si las plagas y enfermedades ejercen presión en la agricultura, lo que en última instancia podría aumentar la eficiencia de la producción de cultivos al evitar las pérdidas de cultivos.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/075829142/publication/AU2021101469A4?q=artificial%20intelligence>

### Referencia

Angadi , S., Arjunan, S., Bangad, P., Gakhar, A., Islam, S., Kshirsagar, P., ... Kavita, K. (13 de 05 de 2021). La agricultura LED orgánica basada en inteligencia artificial durante el post Covid 19. Recuperado el 19 de 05 de 2021, de Espacenet Patent Search:

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/075829142/publication/AU2021101469A4?q=artificial%20intelligence>

**Fuente:** (Espacenet Patent Search, 2021)



*Al 21 de mayo de 2021*

## 2.6. Dispositivo de inteligencia artificial y método para reconocer objetos incluidos en datos de imagen

El aparato para reconocer un objeto incluido en los datos de imagen puede incluir una cámara, un módem de comunicación, una memoria configurada para almacenar un modelo de reconocimiento de imágenes, un modelo de procesamiento del lenguaje natural (NLP) y un modelo de reconocimiento de imágenes basado en el modelo NLP aprendido en base a la Modelo NLP, y un procesador está configurado para recibir datos de imagen de la cámara o el módem de comunicación, en respuesta al reconocimiento de un objeto incluido en los datos de imagen utilizando el modelo de reconocimiento de imagen, entre otros.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/075846681/publication/US2021142127A1?q=artificial%20intelligence>

Referencia

Lee, K. (13 de 05 de 2021). Dispositivo de inteligencia artificial y método para reconocer objetos incluidos en datos de imagen. Recuperado el 17 de 05 de 2021, de Espacenet Patent Search:

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/075846681/publication/US2021142127A1?q=artificial%20intelligence>

**Fuente:** (Espacenet Patent Search , 2021)