



#Julio 2020

## Newsletter ASIA PACÍFICO



NOTICIAS



Para cualquier consulta relacionada con China: [china@cdti.es](mailto:china@cdti.es)

### PHARMAMAR LOGRA APROBACIÓN EN CHINA AL ENSAYO DE UN FÁRMACO

PharmaMar anunció la semana pasada que ha logrado con su socio Luye Pharma Group la aceptación formal del Centro de Evaluación de Medicamentos de la República Popular China de la solicitud de ensayo clínico de lurbinectedina para cáncer de pulmón microcítico. Se trata de una buena noticia para la investigación y para la empresa que preside José María Sousa-Faro. La compañía española firmó con Luye un acuerdo de licencia de desarrollo y comercialización de lurbinectedina por el que PharmaMar recibió 5 millones de dólares (4,43 millones de euros). [\(+info\)](#)

### EL INFLUYENTE 'RANKING' DE SHANGHÁI DESTACA A LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS EN 18 ÁREAS DE CONOCIMIENTO

El ranking Shanghai —creado en 2003 para fijar un camino para mejorar la calidad de las universidades chinas y elegir dónde mandar becados a los investigadores— no se centra en la docencia o la reputación de las universidades, base de otros listados, sino sobre todo en su contribución al mundo científico. La Universidad Politécnica de Madrid y la Autónoma de Barcelona se posicionan entre las 10 universidades en ingeniería de caminos y veterinaria, respectivamente. Según esta lista, Ocho de las 100 mejores facultades de veterinaria, 11 de las de oceanografía y 10 de tecnología de los alimentos se encuentran en España. [\(+info\)](#)

### LAS EMPRESAS COTIZADAS EN CHINA GASTAN MÁS EN I + D

Las empresas que cotizan en bolsa en China ha aumentado el gasto en investigación y desarrollo en 2019. Según sus informes públicos, 1.193 compañías invirtieron casi 60 mil millones de US dólares en I+D el año pasado, lo que supuso un crecimiento interanual del 21,88%. Los datos muestran además que, los equipos informáticos y las aplicaciones, los productos biológicos, los equipos de telecomunicaciones y los dispositivos médicos fueron los sectores que recibieron la mayor parte de esta inversión. [\(+info\)](#)

### EL AYUNTAMIENTO DE MADRID SUMA 15 NUEVOS AUTOBUSES ELÉCTRICOS DEL FABRICANTE CHINO BYD A SU FLOTA

El Ayuntamiento de Madrid anunció la incorporación de 15 nuevos autobuses eléctricos a la flota de la Empresa Municipal de Transportes (EMT). El alcalde de la ciudad, José Luis Martínez Almeida, junto con el delegado de Medio Ambiente y Movilidad, Borja Carabante, visitaron el centro de operaciones de la EMT para conocer de primera mano las características de los nuevos vehículos. Los autobuses, suministrados por la compañía china de alta tecnología BYD, son vehículos de 12 metros propulsados por dos motores de 150 kW cada uno, alimentados por baterías de ferrofosfato de litio. Tras cuatro horas de carga, los vehículos obtienen una autonomía que puede superar los 300 kilómetros, el equivalente a 20 horas de circulación operando en condiciones de tráfico denso como el habitual en Madrid. [\(+info\)](#)

### TECNOLOGÍA DE AMAZON WEB SERVICES PARA CEPESA EN CHINA

La multinacional energética y química española Cepsa anunció a Amazon Web Services (AWS) como su proveedor preferente de computación en la nube. Cepsa utilizará los servicios de AWS para innovar en analítica y soluciones de Internet de las Cosas, así como para crear software para otras compañías, favorecer la eficiencia operativa y reducir la generación de residuos y emisiones, incrementando la automatización y proporcionando un conocimiento más profundo de las cadena de fabricación y suministro. [\(+info\)](#)

### CHINA PROMUEVE LA TECNOLOGÍA DE CONDUCCIÓN AUTÓNOMA PARA MEJORAR EL TRANSPORTE

El país asiático ha tomado una serie de medidas proactivas para impulsar la investigación y la aplicación de tecnologías de conducción autónoma, la cual según sus líderes, proporcionara un fuerte apoyo a la innovación tecnológica para construir un sistema de transporte moderno e integral. La conducción de autónoma va a desempeñar un importante papel en las próximas innovaciones tecnológicas y en la transformación industrial en todo el mundo, según las declaraciones del viceministro de transporte, Liu Xiaoming. [\(+info\)](#)

## PRÓXIMOS EVENTOS



#### [Asia VR&AR Fair](#)

(03-05 Agosto de 2020, Guangzhou)

#### [International Automotive Intelligent Driving Technology Innovation Exhibition](#)

(07- 09 Agosto de 2020, Shanghái)

#### [International New Materials Exhibition](#)

(08 -10 Agosto de 2020, Shanghái)

#### [IE Expo 2020](#)

(13-15 Agosto de 2020, Shanghái)

#### [ENRICH Funding Forum](#)

(20-22 Octubre de 2020, Online)



## EL GOBIERNO FEDERAL ANUNCIA LA PUBLICACIÓN DE UNA NUEVA HOJA DE RUTA PARA PROMOVER LA INVERSIÓN EN TECNOLOGÍA QUE PRODUZCA ENERGÍA MÁS SOSTENIBLE Y CON MENOS EMISIONES

El Gobierno federal australiano está desarrollando una **hoja de ruta** que impulse la **inversión en tecnologías de bajas emisiones** nuevas y en desarrollo con el objetivo de fortalecer la economía y apoyar a las empresas y la creación de empleo. Se trata de una prioridad clave en el camino hacia la recuperación de la COVID-19.

La hoja de ruta se centrará en aquellas tecnologías donde Australia tenga una ventaja competitiva, en asociación con el sector privado y otros países afines. Así, se destacan diversas tecnologías como **hidrógeno, captura y almacenamiento de carbono, secuestro de carbono en los suelos, biocombustibles** y los **recursos energéticos** y su exportación. La hoja de ruta proporcionará un marco para establecer objetivos y acelerar la competitividad de las tecnologías prioritarias frente a alternativas más contaminantes.

El documento se ha sometido a consulta pública en los dos últimos meses y se espera que un panel ministerial liderado por el *Chief Scientist* del país publique el *Australia's first Low Emissions Technology Statement* a finales de año. Puede encontrar más información y acceder al documento en el siguiente [enlace](#).

## CSIRO ESTIMA QUE LA TECNOLOGÍA CUÁNTICA EN AUSTRALIA PODRÍA GENERAR UNOS INGRESOS DE 4.000 M AUD EN 2040

La agencia australiana, organismo homólogo al CSIC español, ha publicado recientemente un informe denominado *Growing Australia's Quantum Technology Industry*, en el que destaca que esta tecnología podría suponer unos **ingresos de 4.000 M AUD y generar alrededor de 16.000 puestos de trabajo en 2040**.

La tecnología cuántica podría acelerar el desarrollo de medicamentos y materiales, mejorar la seguridad nacional, aumentar la exploración de minerales productivos y mejorar las comunicaciones seguras, tal y como se describe en el informe que se puede consultar en el siguiente [enlace](#).

## AUSTRALIA SE UNE A LA ALIANZA GLOBAL SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

La GPAI, por sus siglas en inglés, fomentará la colaboración internacional sobre el uso responsable y desarrollo de la **Inteligencia Artificial (AI)**. Expertos de la industria, sociedad civil, gobiernos e instituciones académicas de diversos países trabajarán conjuntamente para llevar a cabo **investigaciones y proyectos piloto**, en base a los derechos humanos, la inclusión, la diversidad, la innovación y el crecimiento económico.

Puede encontrar más información en el siguiente [enlace](#).

## AUSTRALIA ANUNCIA LA CREACIÓN DE UN FONDO DE 300 M AUD PARA DESARROLLAR EL SECTOR DEL HIDRÓGENO RENOVABLE

El fondo será administrado a través de *Clean Energy Finance Corporation* y pretende **financiar proyectos** que se alineen con las prioridades establecidas en la [estrategia](#) publicada por el Gobierno federal el año pasado. Esto incluye áreas como avanzar en la **producción de hidrógeno**, desarrollar **cadena de suministro** nacionales y para exportación, establecer **hubs de hidrógeno** y desarrollar proyectos que generen una **demandas interna**.

Este nuevo fondo se une al *Renewable Hydrogen Deployment Round* anunciado por *Australian Renewable Energy Agency (ARENA)* en abril con 70 M AUD, lo que en su conjunto supone una de las mayores inversiones realizada por un Gobierno nacional en este sector.

Puede encontrar más información en el siguiente [enlace](#).

## EL GOBIERNO DE NEW SOUTH WALES PROMOVERÁ LA CREACIÓN DE UN NUEVO HUB TECNOLÓGICO EN EL CENTRO DE SÍDNEY

Este nuevo *hub* tecnológico se denominará *Tech Central* y será el **hogar de nuevas startups, scaleups y otros actores del ecosistema de innovación**, con el objetivo de posicionar a New South Wales y Sídney a la vanguardia del desarrollo tecnológico a nivel global.

El Gobierno estatal se ha comprometido a facilitar un espacio de **250.000 m<sup>2</sup>** y a financiar esta iniciativa con **48,2 M AUD**.

El gigante tecnológico Atlassian será uno de los primeros inquilinos en este recinto, el cual se espera que sea el centro de este tipo más grande en Australia.

Puede encontrar más información en el siguiente [enlace](#).

## PRÓXIMOS EVENTOS



Conferencia Virtual: [Mobility 2020 - MaaS, Future Mobility & More \(ITS Australia\)](#)

2 - 3 Septiembre 2020

Webinario - Oportunidad de financiación para entidad australiana: [CRC-P Insights: the application process explained \(NERA Growth Centre\)](#)

23 Julio 2020 - 7.00 h (CEST)



## TAIWÁN SUBE 5 PUESTOS AL 11º EN EL RANKING DE COMPETITIVIDAD DEL IMD

Taiwán ha quedado colocado en el 11º lugar en el Ranking de Competitividad Mundial 2020 emitido el martes 16 de junio por el Instituto Internacional para el Desarrollo Gerencial (IMD, siglas en inglés), con sede en Lausana, Suiza, subiendo cinco escalones en comparación con el ranking del año pasado.

Esta es la mejor actuación de Taiwán en los últimos cuatro años después de ocupar el puesto 14 en los años 2016 y 2017, el 17º en el año 2018 y el 16º en el año 2019, y la primera vez que el país ocupa el puesto 11 desde el ranking del año 2015.

Taiwán también sigue siendo la tercera economía más competitiva de Asia en el ranking del año 2020, quedando detrás de Singapur y Hong Kong. Puede obtener más información en el siguiente [enlace](#).

## TAIWÁN INVIERTE PARA FORTALECER SU LIDERAZGO COMO CENTRO PRODUCTOR DE SEMICONDUCTORES

Taiwán ha destinado NT\$ 7.600 millones (US\$ 260 millones) en ayudas para el desarrollo de la industria de semiconductores del país que reforzará su estatus estratégico como "centro de producción de alta tecnología en Asia" y "un centro de fabricación avanzada de semiconductores", según la Oficina de Desarrollo Industrial en una conferencia de prensa.

Los fondos se utilizarán para atraer la inversión extranjera, con el objetivo de invertir NT\$ 1,2 billones (US\$ 40.700 millones) en el sector privado durante la próxima década. Mitsubishi Chemical Holdings de Japón y Shin-Etsu Chemical Co., así como el grupo alemán Merck, han revelado planes para establecer instalaciones de investigación y desarrollo en Taiwán en una escala de NT\$ 9.000 millones en los próximos tres años.

El sector de semiconductores de Taiwán tuvo un valor de producción de NT\$ 2,7 billones (US\$ 91.000 millones) en 2019, y se espera que alcance NT\$ 5 billones (US\$ 170.000 millones) para 2030, según un pronóstico del Ministerio de Asuntos Económicos.

Se incorporarán tecnologías como Internet de las cosas (IoT), inteligencia artificial (IA) y 5G para promover la fabricación inteligente y una actualización industrial. Habrá una prioridad en fortalecer la capacidad de Taiwán para producir materiales clave por su cuenta y relocalizar procesos más avanzados de la cadena de valor. Puede obtener más información en el siguiente [enlace](#).

## TSAI PROMETE INYECTAR NT\$20 MIL MILLONES EN DESARROLLO DEL SECTOR DE 5G

La presidenta Tsai Ing-wen prometió el martes 30 que su Gobierno inyectará NT\$ 20.000 millones (alrededor de US\$ 670 millones) en fondos y relajará las regulaciones pertinentes en los próximos cuatro años para establecer un robusto ecosistema industrial de la red 5G en el país.

Así lo aseguró Tsai en una ceremonia organizada por Chunghwa Telecom Co., la compañía de telecomunicaciones más grande de Taiwán, para inaugurar sus servicios de la red 5G. Además, señaló que su equipo administrativo tiene como objetivo convertir a Taiwán en un país digital y que la entrada en operaciones de los servicios 5G es un hito clave para alcanzar tal meta.

A principios de junio, Chunghwa Telecom Co. se hizo con las bandas de frecuencia 3,5GHz y 28GHz por NT\$ 48.373 millones en una subasta, siendo la primera compañía telefónica del país en conseguir una licencia para operar los servicios 5G.. Puede obtener más información en el siguiente [enlace](#).

## GABINETE APRUEBA PLAN DE NT\$17.700 MILLONES PARA DESARROLLAR TECNOLOGÍA DE VISUALIZACIÓN

El Yuan Ejecutivo aprobó un plan de invertir NT\$ 17.700 millones (US\$ 597,5 millones) en los próximos cinco años para desarrollar tecnologías de visualización y sus aplicaciones prácticas en venta minorista, transporte, medicina y entretenimiento.

El "Plan de Acción de Tecnologías de Visualización y Aplicaciones de Taiwán" tiene como objetivo dar a Taiwán una participación líder en la industria global de tecnología basada en pantallas aumentando su valor de producción anual a NT\$ 2,5 billones en el año 2030. Puede obtener más información en el siguiente [enlace](#).

## PRÓXIMOS EVENTOS



### [Taiwan 3D Printing & Additive Manufacturing Show](#)

(19-22 agosto de 2020, Taipéi)

### [Semicon Taiwan](#)

(23-25 septiembre de 2020, Taipéi)



### TERCERA EDICIÓN DEL LIBRO BLANCO SOBRE OPEN INNOVATION EN JAPÓN

Con el fin de racionalizar la situación actual y los desafíos en la creación de innovación en Japón, incluida la Open Innovation, NEDO con la colaboración con Japan Open Innovation Council (JOIC) ha publicado la tercera edición del Libro Blanco sobre Open Innovation.

En base a la conciencia de que es necesario "comprender con precisión las innovaciones para entender la Open Innovation", la tercera edición ofrece explicaciones de las características de las innovaciones en Japón, incluidos sus puntos fuertes y débiles, refiriéndose a los últimos datos y a ejemplos de las compañías principales que promueven innovaciones. Revisa también la naturaleza de las innovaciones y discute medidas para crear innovaciones en Japón.

La edición en inglés se publicará próximamente.



### ESTRATEGIA DEL GOBIERNO JAPONÉS SOBRE TECNOLOGÍA CUÁNTICA

El gobierno japonés ha elaborado la Estrategia de Tecnología Cuántica con una hoja de ruta de 10 años. Las áreas importantes de la Tecnología Cuántica son la computación cuántica y la simulación; medición y sensación; comunicaciones cuánticas y cifrado; materiales cuánticos. Hay una sección sobre las relaciones internacionales, donde se habla de la posibilidad de negociar acuerdos con los Estados Unidos, la UE y otros países, para la cooperación en Tecnologías Cuánticas. El gobierno destina un total de unos 34 mil millones de Yen para la investigación cuántica en este año fiscal. Esto es aproximadamente el doble de lo presupuestado en el año fiscal 2019.

### JAPÓN DESARROLLARÁ UN SATÉLITE PARA LIMPIAR ESCOMBROS ESPACIALES

La empresa japonesa Sky Perfect JSAT y Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) desarrollarán un satélite para eliminar los desechos espaciales con láseres, con el objetivo de lanzar un servicio relacionado en 2026. Hay unas 34.000 piezas de escombros espaciales de al menos 10 cm de largo, incluyendo fragmentos de viejos satélites y cohetes, orbitando la Tierra. Esta basura espacial está obstaculizando el despliegue de nuevos satélites.

Según SKY Perfect JSAT, su satélite utilizará láseres para empujar los desechos espaciales a la atmósfera de la Tierra para que se quemen.



### EL MERCADO DE HIDRÓGENO ALCANZARÁ MÁS DE 400.000 MILLONES DE JPY EN 2030

Según la empresa de investigación de mercado Fuji Keizai, el aumento de la demanda de hidrógeno tendrá un impacto particular en el mercado de las estaciones de servicio de hidrógeno. Se espera que el mercado de estaciones de servicio crezca 6,5 veces hasta 37.200 millones de JPY en 2030. El número de estaciones de combustible aumentará aproximadamente de 111 en la actualidad a 581 en 2025, y luego hasta 1.321. Según el estudio Fuji Keizai, para 2030 el uso de vehículos con pilas de combustible incorporados en Japón aumentará a 636.900, en detalle 621.000 coches, 1.300 autobuses y 14.600 carretillas elevadoras. La hoja de ruta del gobierno japonés prevé una disminución de la prima de precios para los vehículos de pila de combustible en comparación con los vehículos híbridos de 3 millones de JPY a 0,7 millones de JPY para 2025.

### CONVOCATORIAS



#### Convocatorias ordinarias de NEDO



#### Llamada EUREKA Globalstars Japón 2020

#### Búsqueda de socios

