



Centro de Estudios
Latinoamericanos
Sobre China

INNOVACIÓN/CHINA

Centro de Estudios Latinoamericanos sobre China
/CELC
(Número 36 | Junio, 2016)



*Editor de Contenido: Ricardo Santana Friedli
Centro de Estudios Latinoamericanos sobre China (CELC)
Universidad Andrés Bello
República 252, Santiago, Chile*

Este es un reporte mensual que ofrece fuentes informativas sobre inversiones o negocios de empresas chinas en el mercado latinoamericano, o de firmas de América Latina en el gigante asiático. A su vez, se incluyen artículos sobre innovaciones científicas y tecnológicas generadas en China, las cuales presentan un potencial de colaboración entre Beijing y sus pares en América Latina, ya sea en el ámbito académico o empresarial. Todas son noticias que consideramos importantes de conocer desde la perspectiva de los desarrollos latinoamericanos.

**Esta selección es de carácter informativo y no implica, necesariamente, que la Universidad Andrés Bello (UNAB) y el Centro de Estudios Latinoamericanos sobre China (CELC) compartan su contenido.*

TITULARES

La calidad e innovación son el principal reto de la automotriz de China Baic

<http://bit.ly/24kK5uq>

2 de junio, 2016

Expansión



Los consumidores mexicanos tendrán otra opción para comprar autos en esta segunda mitad del año. La china Beijing Automotive Industry, conocida como BAIC, traerá a México dos modelos nuevos, esto producto de la desaceleración del crecimiento en China que hizo voltear a las empresas locales hacia otro lado y México se convirtió en una apuesta para BAIC. Esto luego de que, en 2015, la firma de inversiones Morningstar hiciera una previsión que apuntaba que las ventas de vehículos en el gigante asiático permanecerán estancadas en los próximos dos años, antes de volver a dar crecimientos.

Promoverán a Zapopan en China en Feria de Innovación y Emprendimiento

<http://bit.ly/295DFPu>

23 de junio, 2016

Terra



Una delegación conformada por tres regidores participará en la Feria de Innovación y Emprendimiento 2016 para fortalecer el acuerdo de hermanamiento de amplio alcance firmado en octubre pasado entre Zapopan y Chengdú, China. Indicó que las principales actividades previstas en el marco de esta Feria de Innovación y Emprendimiento 2016 se dividirán en cuatro categorías: foro, exposición, transacción y concurso, en donde las ciudades participantes presentarán sus proyectos exitosos.

Ciudad comercial en sur de China se transforman en semillero de innovación

<http://bit.ly/290rz53>

14 de junio, 2016

Spanish People



El gobierno de China tiene ambiciosos planes para revitalizar la economía del país a través de la innovación. Este importante cambio debe ser apoyado convirtiendo a la ciencia y la tecnología en una importante prioridad, como se subraya en el plan quinquenal más reciente del país. La ciudad china de Guangzhou está bien posicionada para tener éxito en este nuevo panorama. Llamada la "puerta sur de China", y teniendo a Hong Kong y Macao como vecinos, Guangzhou, capital de la provincia de Guangdong, ha sido una de las ciudades portuarias y centros comerciales más importantes de China desde que fue el punto de partida de la Ruta de la Seda Marítima durante la Dinastía en Tang (618-907).

China crea una cápsula tripulable

<http://bit.ly/2986oSh>

28 de junio, 2016

innovaticias



La agencia espacial china (CNSA) ha realizado con éxito el vuelo inaugural de su nuevo cohete espacial Larga Marcha 7 y de un prototipo de cápsula tripulable. Según un comunicado del China Manned Space Engineering, el lanzamiento se produjo el 25 de junio desde el centro de lanzamiento de Wenchang, en la Isla de Hainan, al sur del país. El vehículo de lanzamiento Larga Marcha 7 está diseñado para lanzar naves espaciales de carga para el programa espacial tripulado de China, y se compone de una unidad central de dos etapas y de cuatro motores propulsores. El vehículo tiene una altura total de 53,1 metros, una masa de despegue de 597 toneladas métricas. Es capaz de enviar 13,5 toneladas de carga útil a la órbita terrestre baja.

El nuevo superordenador más rápido del mundo es 100% 'made in China'

<http://bit.ly/291uBZC>

23 de junio, 2016

Technology Review



Un ordenador made in china llamado Sunway TaihuLight ha sido declarado como el superordenador más rápido del mundo. Alojado en el Centro Nacional de Supercomputación en Wuxi (China), TaihuLight es capaz de realizar 93.000 billones de cálculos por segundo. Eso lo hace tres veces más rápido que el anterior campeón, Tianhe-2 (también de china) que logra velocidades de 33.000 billones de cálculos por segundo. TaihuLight emplea 41.000 chips, cada uno con 260 núcleos de procesador, para sumar el gran total de 10,65 millones de núcleos. También incorpora 1,3 petabytes de RAM, algo menos que el Tianhe-2. El nuevo rey de la computación también es más eficiente que su predecesor, al consumir 15,3 megavatios de energía frente a 17,8 megavatios.

Apple podría ver paralizada la venta de algunos de sus móviles en China

<http://bit.ly/29I798B>

17 de junio, 2016

Silicon



Malas noticias para el negocio de Apple en China, ya que el organismo que regula la propiedad intelectual en Pekín le ha ordenado que dejé de vender el iPhone 6 y el iPhone 6 Plus en la ciudad. Según el veredicto del tribunal que ha analizado el caso, el diseño empleado por Apple en el iPhone 6 y el iPhone 6 Plus viola la patente de una compañía china. La sentencia condenatoria contra Apple ha quedado aplazada mientras presenta su recurso de apelación e intenta salvar la situación, recogen en el Wall Street Journal. Lo cierto es que aunque los nuevos modelos del iPhone harán que Apple deje de fabricar terminales antiguos en los próximos meses, la prohibición no sería buena para la compañía, ya que China es el segundo mercado donde obtiene más ingresos después de Estados Unidos.

¿A qué países de América Latina está mirando la agricultura china?

<http://bit.ly/1Yzln81>

17 de junio, 2016

Agriculturers



Más de 80% del agua originada en fuentes subterráneas de las planicies del centro-oeste de China (2.103 depósitos bajo la superficie), en las que habitan más de 600 millones de personas, no puede ser utilizada para el consumo humano o la irrigación por su alto nivel de contaminación, consecuencia del sistemático abuso en la utilización de pesticidas y sustancias químicas durante las últimas décadas. Esto hace que la clave de la satisfacción de la demanda agroalimentaria en la República Popular en el siglo XXI no se encuentre más en el territorio continental, sino que se ubica ahora en el Cerrado brasileño y la Pampa Húmeda argentina.

La primera bicicleta eléctrica de la empresa china Xiaomi

<http://bit.ly/298VVI7>

23 de junio, 2016

Noticias 24



El pasado 23 de junio la empresa China Xiaomi, presentó su primer modelo de "bicicleta inteligente", un prototipo eléctrico y plegable que va equipado con un sistema de navegación y se acompaña de una aplicación móvil. La bicicleta incorpora un motor de 250 vatios de potencia y de 36 voltios, un sistema de navegación que registra la distancia y la velocidad y un sensor de medición Torque de la marca holandesa IDBike, todo ello alimentado con baterías de litio de 2.900 miliamperios hora de la japonesa Panasonic.

China crea su primera reserva de observación astronómica en una zona tibetana

<http://bit.ly/28OT3uo>

23 de junio, 2016

La Razón



China ha declarado su primera "reserva de cielos oscuros" para la observación astronómica en la prefectura tibetana de Ngari, fronteriza con Nepal y con la India, junto a la cordillera del Himalaya, dada su gran altitud y su considerable media de días despejados al año. La reserva aspira a obtener el reconocimiento, como tal, por parte de la Asociación Internacional de Cielos Oscuros, una organización sin ánimo de lucro, con sede en EE.UU., consagrada a la protección de estos tesoros naturales en todo el planeta y a la promoción de la astronomía.

Crean en China un nuevo material que permite crear aviones invisibles para el radar

<http://bit.ly/1QnsnUH>

12 de noviembre, 2015

Ars Technica



En un estudio publicado por la revista *Journal of Applied Physics*, investigadores chinos describen una superficie ultra-delgada que absorbe distintas frecuencias de manera activa. La fina carcasa reacciona a distintas frecuencias de radar y se adapta para absorber las ondas electromagnéticas. Se trata de un material de sólo 7,8 milímetros de grosor cargado de diodos de capacidad variable y diodos PIN. Estos elementos "sintonizan" el rango de frecuencias necesario para absorber las señales de radio.

Ecuador construirá en siete meses 257 escuelas modernas junto a empresa china

<http://bit.ly/1PAHLZC>

18 de junio, 2016

Tele Sur



El presidente de Ecuador, Rafael Correa, informó que serán construidas 257 escuelas, denominadas del siglo XXI, en las provincias de Manabí y Esmeraldas, las más afectadas por el terremoto de 7,8 del pasado mes de abril. Las escuelas utilizarán tecnología china prefabricada y todas las características de las Unidades Educativas del Milenio, es decir, contarán con laboratorios, biblioteca comedor, sala de reuniones y plaza cívica

China suma otro satélite al sistema "Brújula", su alternativa al GPS

<http://bit.ly/298fXAP>

13 de junio, 2016

El Diario



China lanzó su vigésimo tercer satélite de navegación para su sistema de navegación propio Beidou ("Brújula"), la versión china del sistema de geolocalización estadounidense, el GPS. El satélite fue lanzado desde el centro de Xichang en la provincia suroccidental de Sichuan y fue puesto en órbita por el cohete "Larga Marcha 3C", indica un comunicado del centro espacial. Una vez el satélite acabe con las pruebas en órbita, pasará a formar parte de los otros aparatos de navegación del sistema Beidou, un proyecto iniciado por China en 1994 que continúa preparándose para ofrecer una cobertura global.

China planea construir una "estación espacial" sumergida 3.000 metros bajo el mar

<http://bit.ly/295iPOX>

12 de junio, 2016

Voltaico



China tiene la ambición de convertirse en una superpotencia en tecnología para el año 2030, y por ello desde el ministerio de ciencias chino han anunciado un nuevo proyecto para construir una "estación espacial" que no estará ubicada en la órbita ni en la Luna, sino más bien sumergida 3 kilómetros bajo el mar. Las futuras instalaciones han sido definidas por el propio gobierno chino como una "estación espacial submarina con propósitos civiles de investigación y avances tecnológicos. El hecho de que se haya definido como una estación espacial es porque para poder instalar y habitar a personas a ese entorno, con unas condiciones de presión tan extremas, podría suponer un esfuerzo parecido al de construir una estación espacial fuera de nuestro planeta.

Fabricante automovilístico chino entra en el negocio de la minería de litio

<http://bit.ly/290NPAg>

24 de junio, 2016

Minería Chilena



El fabricante de automóviles eléctricos chino BYD firmó un acuerdo marco para tomar parte en la minería de litio en el lago de agua salada Qinghai, localizado en la provincia del mismo nombre, en el noroeste de China. BYD firmó el contrato con Qinghai Salt Lake Industry Group en la Conferencia de Inversión Comercial sobre Desarrollo Sostenible de Qinghai, que está teniendo lugar en la actualidad. Según el acuerdo, los socios construirán, en un plazo de dos o tres años, una planta con una capacidad de producción anual de 30.000 toneladas de carbonato de litio, utilizado en la fabricación de baterías de litio.