

Convocatoria de Talentos Innovation HUB Tec-China

El Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (en adelante Tec de Monterrey) en su Plan Estratégico al 2030 indica que para cumplir con la nueva visión necesitamos ser únicos y tener distintivos sostenibles a largo plazo, para lo cual el ITESM definió cuatro diferenciadores clave:

La **Persona** al centro para crear un mundo sostenible, en donde la tecnología es cada vez más relevante, pero la **Persona** seguirá siendo el centro.

Polos de Investigación, **Innovación** y Emprendimiento, donde converjan las ideas, recursos y talento, que disminuyan las barreras a las que se enfrenta el emprendedor y que impulsen el aprovechamiento de la tecnología para la creación de ideas, conocimientos y soluciones.

Plataformas de aprendizaje experiencial y personalizado.

Impulsar la transformación de **ciudades** y **comunidades**.

La presente convocatoria es coordinada por la Dirección GLOBAL INNOVATIONS HUBS del Tecnológico de Monterrey y busca alinear estos 4 diferenciadores a través de la creación de HUBS de Innovación que apoyen el desarrollo de ecosistemas de investigación y emprendimiento que impacten a sectores estratégicos como el de energía, industria 4.0 y salud, a través de la aplicación de tecnologías basadas en inteligencia artificial, internet de las cosas, blockchain, nanotecnología, simulación, edición genética, dispositivos médicos, tecnologías limpias, por mencionar algunas, buscando impactar exponencialmente.

Los HUBS Globales de Innovación son iniciativas para conectar ecosistemas en colaboración entre universidades, gobiernos, sociedad, distritos y regiones de diferentes partes del mundo, buscando promover el intercambio y desarrollo de economías del conocimiento, basadas en investigación y emprendimiento tecnológico, atrayendo, formando y apoyando el talento de alto desempeño para el florecimiento humano.

Convocatoria de Talentos Innovation HUB Tec-China

¿Qué es el Innovation HUB Tec-China?

El **Innovation HUB Tec-China** surge de la alianza entre: el Tecnológico de Monterrey, el Centro México-China (de Rongda Asia y Mo Ke Technology Co, Ltd.) y del gobierno de Zhejiang, China, con el propósito de crear oportunidades de cooperación, a través del intercambio de talentos y la aceleración de *Startups* científico tecnológicas, que generen innovaciones con beneficios para ambos países.

Índices de Innovación en China y Regiones de Innovación

Según la OECD y de acuerdo al [Global Innovation Index 2020](#) China ocupa la posición 14 en el ranking mundial en innovación, así como la nación con mayor crecimiento en inversión en ciencia y tecnología en los últimos años. De acuerdo a las cifras del Banco Mundial, el país invierte el 2.23% de su Producto Interno Bruto en Investigación y Desarrollo.

En China, Yuhang es uno de los distritos de manufactura y nuevas tecnologías más importantes y prósperas. Al interior de este distrito, se encuentra el Área de Desarrollo Tecnológico *Yuhang-Hangzhou*, considerada como la nueva *Future Technology City*, siendo un proyecto de inversión para tecnologías emergentes y tecnologías de información. En años recientes, el Gobierno de Yuhang ha invertido fuertemente en el apoyo de nuevos proyectos tecnológicos, incubación de *Startups* y cooperación internacional; además de albergar cuatro de los desarrollos urbanos más modernos de China, con espectaculares planes de crecimiento a corto plazo: *Linping New Town*, *Liangzhu New Town*, *Jiangnan New Town* y *Xiasha*.

Yuhang tiene una producción de manufactura moderna de casi 10 mil millones de USD al año, además de evaluar propuestas tecnológicas y canalizarlas a las empresas locales mejor adaptadas con la finalidad de asociarse y hacer uso de ellas.

HYEDA (Hangzhou Yuhang Economic Development Area), es un proyecto apoyado por las directrices de desarrollo tecnológico del 13º. Plan Quinquenal que tiene como objetivo: convertirse en la mejor plataforma de China para la innovación tecnológica y científica y, por lo tanto, en el motor principal de la economía futura del distrito. En la actualidad, HYEDA está clasificada como Área Piloto del plan "*Made in China 2025*" y como Zona de Innovación de Primera Clase en el Delta del Yangtze. Se podría decir que es "El Silicon Valley de China".

HYEDA cuenta con siete parques dedicados a la industria de manufactura inteligente, industria verde, industria médica e industria textil y logística; además de dos distritos de servicios de soporte y educación. Actualmente, en HYEDA se localizan casi 30 empresas nacionales y extranjeras enfocadas al desarrollo de altas tecnologías, ciencia biomédica y farmacéutica, manufacturas ligeras, servicios financieros, investigación y desarrollo, educación superior y oficinas de representación para China. Localizada estratégicamente, HYEDA cuenta con una excelente

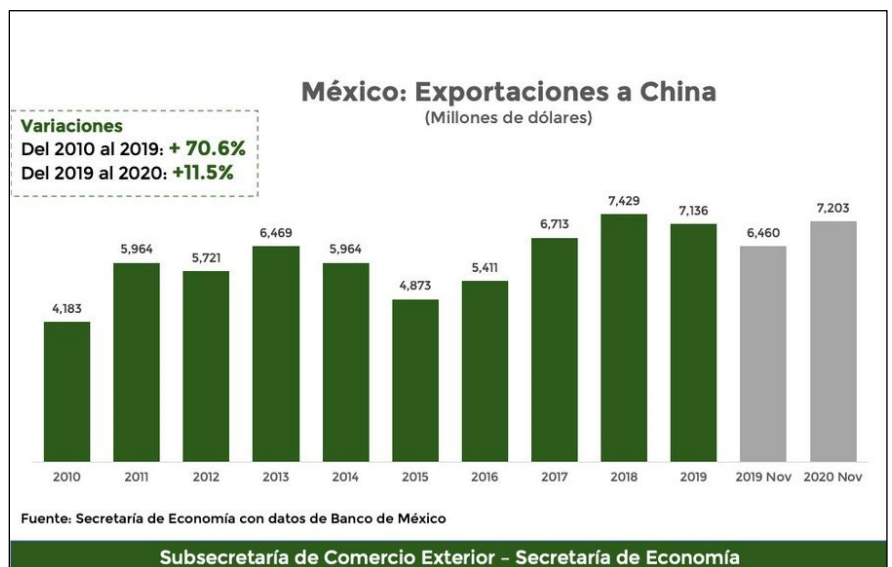
Convocatoria de Talentos Innovation HUB Tec-China

comunicación por tren y carreteras, ubicada a 39 km. del aeropuerto de Hangzhou, a 150 km. del aeropuerto de Hongqiao en Shanghai, y a 170 km. del importante Puerto de Ningbo.

Algunos datos interesantes del año 2020, con respecto a la relación económica México-China:



De acuerdo a la Secretaría de Economía del Gobierno de México, **China es el segundo socio comercial más importante de México**. De enero a noviembre del 2020, el comercio total entre ambas naciones sumó \$73,435 millones de dólares. Como socio estratégico, durante los últimos 10 años ha aumentado en un 70.6% las exportaciones, ejemplo de ello tan sólo de enero a noviembre del 2020 aumentó en un 11.5%.



El Tecnológico de Monterrey se reserva el derecho de admisión para participar en la plataforma Innovation HUB Tec-China, y aclara que el proceso de selección es 100% responsabilidad del Centro México-China (de Rongda Asia y Zhejiang Mo Ke Technology Co, Ltd.) Así mismo el Innovation HUB Tec-China es una plataforma que opera en la modalidad de "Best Effort" (Mejor Esfuerzo), por lo que no garantiza, ni significa una obligación del Tecnológico de Monterrey en el éxito de levantar capital en China o lograr firmar acuerdos con instituciones chinas.

Convocatoria de Talentos Innovation HUB Tec-China

CONVOCATORIA DE TALENTOS INNOVATION HUB TEC-CHINA

El **Innovation HUB Tec-China** convoca a investigadores de México y LATAM (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Puerto Rico, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela), interesados en aplicar a los Programas de Talento que impulsa el Gobierno de China.

Los investigadores seleccionados tendrán acceso a una plataforma de vinculación para realizar estancias con Centros de Investigación, Universidades y Empresas que desarrollen proyectos de innovación y desarrollo tecnológico en China.

Los interesados en aplicar a la Convocatoria deberán cumplir con lo siguiente:

1. Llenar el "Formulario de Aplicación" que se encuentra [AQUÍ](#) (puedes revisar previamente las preguntas del Formulario [AQUÍ](#) y preparar tus respuestas con anticipación).
2. Descarga el Formato "Researcher One Pager" que se encuentra [AQUÍ](#), llénalo y hazlo llegar junto con tu Currículo al correo: karlacardenas@tec.mx
3. La información recibida será evaluada (y en su caso aprobada), por la Dirección del Innovation HUB Tec-China sede Hangzhou.
4. De ser aprobado como candidato a uno de los diferentes programas, será notificado para vincularlo a uno de los diferentes programas de Atracción de Talento para el Investigador.

Programas de Atracción de Talento para el investigador

Programas de atracción de talento que se ofrecen:

1. [Programa de contratación de expertos mundiales \(Nacional\).](#)
2. [Programa de contratación de expertos mundiales \(Zhejiang\).](#)
3. [Plan Hangzhou 521.](#)
4. [Plan "Cien Talentos" de Jianggan.](#)
5. [Plan "Cien Talentos Estrella" de Jianggan.](#)
6. [Zhejiang Lab.](#)

Programa de contratación de expertos mundiales (Nacional).

Objetivo: apoyar a talentos extranjeros de alto nivel en China, que impulsen la innovación y el desarrollo empresarial en proyectos clave de innovación nacional, disciplinas clave y laboratorios clave en empresas, instituciones financieras y parques dominados por zonas de desarrollo industrial de alta tecnología.

Monto: Se otorgará una suma global de 1 millón de RMB (USD\$143,00) en subsidios de investigación a cada talento inscrito. Se otorgará un monto total de 3 a 5 millones de RMB (USD\$430,000 - USD\$715,000) en subsidios para investigación (a través de un empleador), a quienes se dedican a la investigación científica, en particular a aquellos en investigación científica básica. Además, beneficios de vida especiales (consulte el sitio web para obtener información).

Convocatoria de Talentos Innovation HUB Tec-China

Temas clave: Matemáticas, física, química, medio ambiente y geociencias, ciencias de la información, ingeniería, ciencias de los materiales, ciencias de la vida, medicina, nuevas tecnologías de redes.

Requisitos:

- Edad no mayor a 65 años.
- Grado: Doctorado.
- Ocupar un puesto equivalente a un profesor en una prestigiada universidad extranjera o institución de investigación científica, u ocupar un puesto superior en una reconocida empresa o institución financiera internacional.
- Trabajo de tiempo completo en China con períodos de 1 año (mínimo) a 3 años. Para el período de 3 años el investigador podrá salir de China de 3 a 4 meses al año.
- Firmar un contrato de trabajo o acuerdo de intención con una empresa antes de solicitar la póliza.

Website: <http://www.1000plan.org.cn/en/>

Contacto: yvonne@ihubtc.cn / karlacardenas@tec.mx

Programa de contratación de expertos mundiales (Zhejiang).

Objetivo: Con el propósito de impulsar los objetivos del “Grupo de Coordinación del Trabajo de Talento Central” sobre la implementación del “Plan de introducción de talentos de alto nivel en el extranjero”, y promover la estrategia general de *enriquecer a las personas a través del espíritu emprendedor y fortalecer la provincia a través de la innovación*, el “Plan de introducción de talentos de alto nivel en el extranjero de la provincia de Zhejiang”, ofrece: el proyecto a largo plazo de talentos innovadores, el proyecto del plan gaviota, el proyecto de talentos emprendedores y el proyecto de miles de expertos extranjeros.

Monto: 1 millón RMB, (USD\$143,000) y beneficios de vida especiales.

Temas clave: Matemáticas, física, química, medio ambiente y geociencias, ciencias de la información, ingeniería, ciencias de los materiales, ciencias de la vida, medicina, nuevas tecnologías de redes.

Requisitos:

- Edad no mayor a 65 años.
- Grado: Doctorado.
- Ocupar un puesto equivalente a un profesor en una prestigiada universidad extranjera o institución de investigación científica, u ocupar un puesto superior en una reconocida empresa o institución financiera internacional.
- Trabajo de tiempo completo en China con períodos de 1 año (mínimo) a 3 años. Para el período de 3 años el investigador podrá salir de China de 3 a 4 meses al año.
- Firmar un contrato de trabajo o acuerdo de intención con una empresa antes de solicitar la póliza.

Website: <http://www.zj1000plan.org/login>

Contacto: yvonne@ihubtc.cn / karlacardenas@tec.mx

Convocatoria de Talentos Innovation HUB Tec-China

Plan Hangzhou 521.

Objetivo: El programa promueve proyectos, disciplinas y laboratorios de innovación, empresas e instituciones financieras, y el desarrollo industrial de alta tecnología. Se han presentado y apoyado alrededor de 200 talentos de alto nivel en el extranjero. Cada año, se presentan alrededor de 10 talentos con estudios y experiencia laboral en el extranjero para participar en trabajos de innovación en colegios y universidades, instituciones de investigación científica, empresas de ciencia y tecnología e instituciones financieras.

Monto: 800,000 RMB (USD\$115,000).

Temas clave: Matemáticas, física, química, medio ambiente y geociencias, ciencias de la información, ingeniería, ciencias de los materiales, ciencias de la vida, medicina, nuevas tecnologías de redes.

Requisitos:

- Edad no mayor a 65 años.
- Grado: Doctorado.
- Profesor asociado o puesto superior o equivalente en universidades e institutos de investigación científica reconocidos en el extranjero, con 3 años o más de experiencia laboral en investigación científica en el extranjero.
- Alta capacidad de innovación, nivel de I + D y logros reconocidos internacionalmente por sus pares.
- Trabajo de tiempo completo en China con períodos de 1 año (mínimo) a 3 años. Para el período de 3 años el investigador podrá salir de China de 3 a 4 meses al año.

Website: http://www.hzzjlx.com/521_2014/notice.html

Contacto: yvonne@ihubtc.cn / karlacardenas@tec.mx

Plan “Cien Talentos” de Jianggan.

Objetivo: El gobierno de Jianggan invita a profesionales de alto nivel de universidades reconocidas, institutos de investigación científica y empresas reconocidas a conocer el entorno local basado en la ciencia.

Monto: De 1 a 5 millones RMB (USD\$143.000 - \$715.000), dependiendo de la calidad del proyecto. Los expertos locales evaluarán el proyecto y determinarán si la solicitud es exitosa y establecerán el monto de la subvención.

Temas clave: Matemáticas, física, química, medio ambiente y geociencias, ciencias de la información, ingeniería, ciencias de los materiales, ciencias de la vida, medicina, nuevas tecnologías de redes.

Requisitos para el fundador del proyecto:

- Edad no mayor de 55 años.
- Grado: Maestría o superior.
- Los proyectos de emprendimiento son las industrias clave que se incentivan a desarrollar en el distrito, principalmente los relacionados a: servicios de información, inteligencia artificial, conservación de energía y protección ambiental, dispositivos médicos, nuevas energías,

Convocatoria de Talentos Innovation HUB Tec-China

nuevos materiales y biomedicina.

- Al menos 3 años de un puesto de nivel medio en empresas nacionales o extranjeras de renombre (o el equivalente al puesto de profesor asociado en universidades e institutos de investigación científica nacionales y extranjeros de renombre).

Esta subvención se otorga a la empresa del solicitante. Después de la solicitud aprobada, el solicitante debe registrar la empresa en el distrito de Jianggan, y el solicitante debe ser el fundador principal de la empresa, así como el mayor accionista (generalmente no menos del 30%). La subvención debe utilizarse para el funcionamiento de la empresa y no para uso personal. La subvención se distribuye en tres cuotas: 30% por primera vez; una vez agotado el primer fondo, se puede solicitar un 60% adicional del fondo. El gobierno exige que la empresa alcance la etapa de industrialización en un plazo de tres años, con un volumen de ventas anual no inferior a 1 millón de yuanes (USD\$143,000) y un pago de impuestos anual no inferior a \$300,000 RMB (USD\$43,000). Los requisitos dependen del proyecto. El último 10% de la subvención solo se puede aplicar después de cumplir los requisitos.

Website: http://www.jianggan.gov.cn/art/2019/12/5/art_1358710_40762754.html (Only shows the policy in Chinese)

Contacto: yvonne@ihubtc.cn / karlacardenas@tec.mx

Plan “Cien Talentos Estrella” de Jianggan

Dirigido a: STARTUPS.

Objetivo: El gobierno de Jianggan invita a profesionales de alto nivel de universidades reconocidas, institutos de investigación científica y empresas reconocidas a conocer el ecosistema empresarial local.

Monto: De \$200,000 a \$1'000,000 RMB (USD\$29,000 – 140,000). La cantidad depende de la calidad del proyecto. Los expertos locales evaluarán el proyecto y determinarán si la solicitud es aprobada y establecerán el monto de la subvención.

Temas clave: servicios de información, inteligencia artificial, conservación de energía y protección del medio ambiente, dispositivos médicos, nuevas energías, nuevos materiales y biomedicina.

Requisitos para el fundador del proyecto:

- Edad no mayor de 55 años.
- Grado: Licenciatura o superior.
- Los proyectos de emprendimiento son las industrias clave que se incentivan a desarrollar en este distrito, principalmente los relacionados a servicios de información, inteligencia artificial, conservación de energía y protección ambiental, dispositivos médicos, nuevas energías, nuevos materiales y creatividad cultural o biomedicina.

Esta subvención se otorga a la empresa del solicitante. Después de la solicitud exitosa, el solicitante debe registrar la empresa en el distrito de Jianggan y el solicitante debe ser el fundador principal de la empresa y el primer accionista más importante (generalmente no menos del 30%). La subvención debe utilizarse para el funcionamiento de la empresa y no para uso personal. La subvención se

Convocatoria de Talentos Innovation HUB Tec-China

otorga en una sola cuota.

Website: http://www.jiangan.gov.cn/art/2018/5/9/art_1365637_18059514.html (Solo en chino, el gobierno del distrito de Jiangan y Mo Ke Technologies pueden facilitar información adicional).

Contacto: yvonne@ihubtc.cn / karlacardenas@tec.mx

Zhejiang Lab

Acerca del laboratorio de Zhejiang: Zhejiang Lab es un Instituto de Investigación establecido conjuntamente por el Gobierno Provincial de Zhejiang, la Universidad de Zhejiang y el Grupo Alibaba en septiembre de 2017. Está ubicado en el área central del Corredor West Hangzhou Scientific Innovation.

Se enfoca en cinco áreas de investigación: sensores inteligentes, inteligencia artificial, computación inteligente, redes inteligentes y sistemas inteligentes. Zhejiang Lab lleva a cabo investigaciones tanto en tecnología de punta como en ciencia básica, además de explorar tecnologías clave, desarrollar sistemas patentados y construir plataformas de investigación e infraestructura tecnológica a gran escala.

Zhejiang Lab aspira a construir un centro de investigación básica e innovación de clase mundial, para apoyar el desarrollo de una sociedad inteligente en el futuro. Actualmente, Zhejiang Lab ha sido autorizado para liderar la construcción del Laboratorio Provincial de Zhejiang para Ciencia y Tecnología Inteligentes.

Acerca de la Universidad de Zhejiang: Fundada en 1897, la Universidad de Zhejiang (ZJU) es una de las instituciones de educación superior más antiguas, selectas y prestigias de China. La universidad está organizada en 37 facultades y también incluye: 1 escuela de formación en ingeniería, 2 institutos conjuntos internacionales y 7 hospitales afiliados. La investigación en la Universidad de Zhejiang abarca 12 disciplinas académicas: filosofía, economía, derecho, educación, literatura, historia, arte, ciencias naturales, ingeniería, agricultura, medicina y administración. En la lista de universidades "Doble Primera Clase" anunciada por el gobierno, la propia ZJU fue seleccionada como una universidad de clase mundial (Clase A), y 18 disciplinas fueron seleccionadas como disciplinas de primera clase, ocupando el tercer lugar en el país.

Categorías de talentos:

- 1. Talento destacado:** talentos destacados con influencia internacional, como académicos de la Academia de Ciencias de China (CAS), académicos nacionales de países desarrollados u otros talentos destacados extranjeros o nacionales con los logros académicos correspondientes. Aquellos que cumplan con los requisitos de la Cátedra Qiushi de ZJU también serían empleados como Profesores de la Cátedra de ZJU bajo "necesidades específicas de cooperación" entre los dos países.
- 2. Talento sobresaliente:** Talentos con logros sobresalientes en investigación científica reconocidos por pares en el país y en el extranjero. Se trata de profesores de universidades de alto nivel, expertos y académicos de reconocidas instituciones de investigación y expertos senior en I + D de reconocidas empresas. Aquellos que cumplan con los requisitos de la

Convocatoria de Talentos Innovation HUB Tec-China

cátedra de Qiushi Distinguished de ZJU también serían empleados como Profesor Distinguished de ZJU bajo acuerdos de cooperación específicos entre las dos partes.

- 3. Talento básico:** Talentos como profesores asistentes y superiores, en universidades de alto nivel en el país y en el extranjero, excelentes investigadores postdoctorales, o Investigadores y técnicos de instituciones y empresas de investigación científica de alto nivel. Aquellos que cumplan con los requisitos del Proyecto de los Nuevos Cien Talentos de ZJU también serían empleados como Investigadores del Proyecto de los Nuevos Cien Talentos de ZJU bajo acuerdos de cooperación específicos entre las dos partes.

Oferta:

- Salario competitivo y negociable.
- Apoyo adecuado para el trabajo y la vivienda, incluido el laboratorio, el espacio de oficina, financiamiento para la puesta en marcha de la investigación y apoyo en la formación de equipos.

Áreas de investigación

- **Sensores inteligentes:** Percepción humana, detección cuántica, detección de fibra óptica, etc.
- **Inteligencia oficial:** Ciencia de datos, integración de inteligencia, algoritmos y plataformas de inteligencia artificial, experimentos sociales de inteligencia artificial, etc.
- **Computación inteligente:** Teorías fundamentales de informática y ciencia de datos, ciencia inteligente y cognitiva y computación biológica; hardware informático inteligente, software informático inteligente, plataformas informáticas inteligentes.
- **Redes inteligentes:** Futuras comunicaciones y redes, internet industrial, IoT, etc.
- **Sistemas inteligentes:** Robótica inteligente, big data de atención médica conectada, tecnología financiera, etc.

Aplicaciones: Currículum vitae detallado, que incluya experiencia de estudio y trabajo, desde el comienzo de su programa de pregrado hasta la fecha de solicitud. Incluya artículos publicados, catálogos de trabajos académicos publicados, principales logros docentes y de investigación, proyectos de investigación, patentes y premios, así como planes de investigación futuros.

Servicios del HUB para el investigador

Los servicios de apoyo en México serán brindados por el Tecnológico de Monterrey a través de la **Dirección Global Innovations HUBS**, y en China por MO KE Technologies quienes apoyarán al investigador con la vinculación a los programas.

Convocatoria de Talentos Innovation HUB Tec-China

Beneficios e Inversión por parte del investigador

El HUB es un promotor, intermediario y vinculador de programas impulsados en China dirigidos al talento LATAM.

El interesado deberá cumplir con los requisitos solicitados por el programa de su interés, y los beneficios de los mismos son descritos en su apartado.

Es importante considerar que el interesado deberá estar dispuesto a realizar su estancia de investigación por el tiempo que determine el programa de su interés. La negociación laboral corre por cuenta del profesor, de acuerdo a las políticas de cada programa. En caso de ser aceptado, el investigador deberá realizar su trámite de movilidad (visa), traslado y migración con apoyo de la Institución invitada. Una vez llegando a China, los gastos corren por cuenta de la Institución con quien concreta la relación laboral.

Una vez que el interesado concrete su estancia, se compromete a pagarle al HUB un mes del sueldo neto/base negociado, como pago del servicio de vinculación ofrecido (tendrá hasta 3 meses para realizarlo de manera fraccionada).

Para efectos de formalización, el investigador firmará un contrato con el Tecnológico de Monterrey.

¿Quiénes pueden participar?

La presente Convocatoria está abierta al talento científico LATAM. Los requisitos y perfiles son detallados en el apartado correspondiente de cada programa:

1. [Programa de contratación de expertos mundiales \(Nacional\).](#)
2. [Programa de contratación de expertos mundiales \(Zhejiang\).](#)
3. [Plan Hangzhou 521.](#)
4. [Plan "Cien Talentos" de Jianggan.](#)
5. [Plan "Cien Talentos Estrella" de Jianggan.](#)
6. [Zhejiang Lab.](#)

Vigencia de la Convocatoria

La Convocatoria se abre a partir del 22 de febrero 2021, con vigencia al 21 de mayo 2021. La publicación de resultados intermedios se hará a través de la página oficial del Innovation HUB Tec-China: <http://ihubtc.com> durante los meses de marzo y abril del año en curso.