CAPITAL The Note ED FORMACIÓN EJECUTIVA

PAPEL DIGITAL

DIARIO FINANCIERO

Ingresa o Regístrate

Empresas y Startups

Más contratos de licencia, startups y nuevos spin off: los resultados del programa Ingeniería 2030

Plan ya suma 13 universidades y en vista de su éxito se alistan para lanzar un nuevo programa centrado en ciencias.

Por: Alejandra Melo | Publicado: Lunes 22 de enero de 2018 a las 04:00 hrs.

T+ T-

Formar ingenieros de clase mundial, que enfrenten los desafíos del "Chile del futuro". Con ese objetivo nació en 2014 Ingeniería 2030, programa al alero de Corfo que busca transformar a las escuelas chilenas de ingeniería en entidades de clase mundial, en los ámbitos de investigación aplicada, desarrollo y transferencia de tecnología, innovación y emprendimiento (I+D+i+e).

A casi cuatro años desde su puesta en marcha, y en el marco del IV Encuentro de Ingeniería 2030, se realizó un balance del programa, que a la fecha contabiliza solo logros positivos. Entre ellos destaca la participación de 13 universidades y un impacto al 70% de los estudiantes de ingeniería civil en Chile, algo que desde la agencia estatal catalogan como un hito.

Marcela Angulo, gerente de Capacidades Tecnológicas de Corfo, afirma que el programa ha tenido un carácter masivo y añade que al unirse, las posibilidades sólo varían entre ser más o menos exitoso. Asimismo, agrega que si bien una vez dentro del programa no hay pie atrás, la instancia ha sacado lo mejor de los actores involucrados, respondiendo a las necesidades y retos del sector.

"Estamos empujando a vincular la investigación aplicada con las demandas de la industria, a hacer algo concreto en innovación y que el conocimiento no sólo quede en papers; estamos impulsando el emprendimiento de base tecnológica y hoy vemos una cantidad enorme de alumnos y profesores creando empresas de este tipo, que van a ser en el futuro la riqueza de este país", afirma la ejecutiva.

En el detalle, desde 2014 a la fecha, la inversión en el programa alcanzó los $ 98.311 millones, de ellos, el aporte de Corfo ha sido $ 59.783 millones. Esto porque el modelo de financiamiento consiste, en la primera etapa de los proyectos presentados (los primeros tres años), en que la agencia aporta hasta el 70% del costo total y en la segunda (también de tres años) la inyección de recursos alcanza el 50%, mientras que el porcentaje restante lo asumen las universidades.

PUBLICIDAD

Replay

inRead invented by Teads

¿El resultado? Entre 2014 y 2016, los contratos de licencia pasaron de nueve a 36; la creación de startups aumentó de 42 registradas el primer año a 244 y el número de spin-off nacidos al alero de Ingeniería 2030 supera los 45 a la fecha. A 2020 la meta es que lleguen a 76. Estos resultados, para Angulo, responden a los esfuerzos conjuntos con la academia y los estudiantes, quienes también han tenido incidencia al exigir nuevos modelos e instrumentos de enseñanza.

"Como país no era posible darse el lujo de quedar con ingeniería rezagada, respecto a lo que está pasando en el mundo", dice la ejecutiva y agrega que los resultados han tenido carácter mundial, como por ejemplo SmartFES, la startup nacida al alero de Ingeniería 2030, que ganó el South Summit en Colombia hace solo unos meses. Lo mismo con el Sistema de Información de Emergencia SIE, que ha obtenido reconocimientos por parte del MIT. Estos se suman a decenas más, pertenecientes a sectores de ciencias de la vida, transición energética e industria 4.0.

Otros de los cambios que ya se esbozan como consecuencia del programa, asegura Angulo, son la forma en que están cambiando los currículums, cómo se están acortando las carreras, la forma de abordar las materias y cómo se enseñan, de manera más comprimida, dando énfasis a aquellas competencias que son mucho más instrumentales para que los estudiantes se desenvuelvan en cualquier entorno, desde el primer año.

Ciencia-Innovación 2030

El aumento en los contratos de licencia y spin-off en las escuelas de ingeniería no han sido los únicos impactos del programa, ya que en vista de los cambios, facultades de ciencia de diferentes casas de estudio también quisieron sumarse a la transformación.

Marcela Angulo afirma que hoy buscan poner en marcha Ciencia- Innovación 2030, programa que si bien busca transformar las facultades de ciencia, no busca generar el mismo resultado. "A diferencia de ingeniería, en Ciencia-Innovación queremos ampliar las posibilidades de quienes decidan estudiar ciencia en Chile y que también los temas de innovación y emprendimiento sean una opción para ellos", comenta.

Pese a las diferencias, la ejecutiva indica que ambos programas van a conversar, ya que en muchos casos el ciclo básico de ciencias lo entregan estas facultades a las escuelas de ingeniería, por lo que se hace necesario transformar la forma en que se enseñan estas disciplinas durante los primeros años de carrera.

Además, dice, en los criterios de evaluación de los postulantes a este nuevo programa 2030, el hecho de tener proyectos y estar conectados con Ingeniería 2030, suma puntos.

Comentarios (0)

Para comentar debes ingresar a DF.cl

Recuerda siempre respetar nuestras políticas de comentarios

¿No te has registrado aún en DF? Conoce todos los beneficios de estar registrado o crea una cuenta ahora

Noticias Relacionadas

Empresas y Startups
Plataforma predictiva de ventas de Hitmap se acerca a dar el gran salto al extranjero

Tendencia
Coca-Cola anuncia que recuperará el 100% de sus empaques al 2030

360°
La Tierra ya no es el límite: las inversiones en el espacio son la nueva frontera

La Selección del Director

Recibe todos los viernes al medio día una selección de los temas más importantes de la semana por el director del Diario Financiero

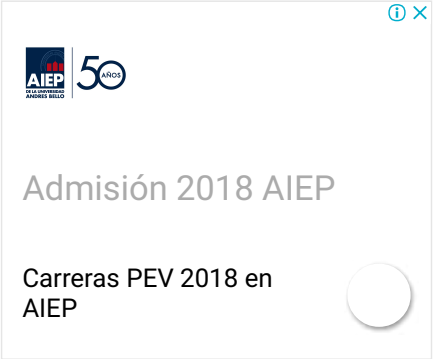
Ingresa tu e-mail aquí

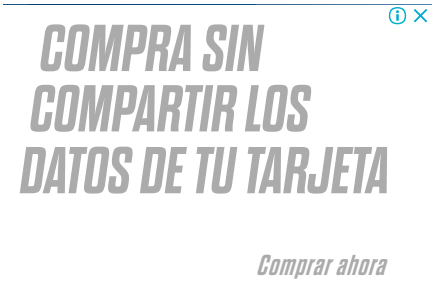
Email

Política de Privacidad

No soy un robot
reCAPTCHA
Privacidad - Condiciones

SUSCRIBIRSE





Lo más leído

Mercados

¿Por qué se hunde el dólar a nivel mundial? La respuesta está más allá de EEUU

Opinión

Mis secretos para evitar el "jet lag" cuando vuelo en clase económica

Mercados

El dólar sigue bajando a nivel mundial y en Chile retoma camino para acercarse a los $ 600

Empresas

Inmobiliarias aceleran planes de crecimiento en medio de mejores perspectivas para el próximo gobierno

Mercados

¿Qué esperas, Chile? El precio del cobalto no para de subir y se ubica en nuevos máximos históricos

Economía y Política

Cámara de Diputados aprobó aumentar de 4 a 29 los días de inasistencia

Economía y Política

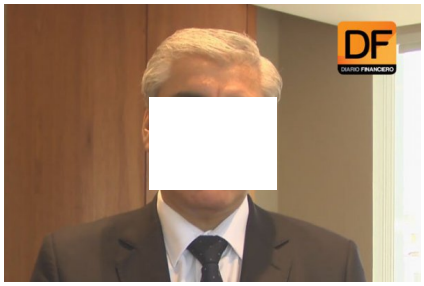
Desbordes: "No me parece que se premie a quienes le han causado daño a la coalición"

Mercados

Mercado apuesta por alzas de tasas hipotecarias y dinamismo en colocaciones

DF Videos

Te contamos las 5 noticias ebes saber este lunes



Pregunta al experto: ¿Qué pasará con el Sernac tras el fallo del Tribunal Constitucional?

Titulares: Te contamos las 5 noticias que debes saber este viernes

Pan

Tendencias

Empresas y Startups

Economía y Política

Macro

Jorge Marshall: "Se derrotó una visión de país basada en la atención de los movimientos sociales"

Actualidad
Jorge Pizarro: "Mientras la DC no tenga un solo discurso, vamos a seguir siendo difusos e inconducentes"

Actualidad
Desbordes: "No me parece que se premie a quienes le han causado daño a la coalición"

Nuestros titulares ofrecen las noticias más relevantes del día a primera hora de la mañana

SUSCRIBIRSE A LOS NEWSLETTERS

Actualidad

Sebastián Piñera desayunará con dirigentes de Chile

Actualidad

BCI se asocia con Moller & Pérez-Cotapos para invertir

Actualidad internacional

Senado de EEUU habría logrado acuerdo

Divisas

El dólar sigue bajando a nivel mundial y en Chile retoma camino