



INSTRUCTIVO PROCESO DE POSTULACIÓN AL CONCURSO FONDEF IDeA I+D 2022

Indicaciones para proyectos postulados por la Universidad de Chile

La Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VID) a través de su Unidad de Proyectos (UP), es el organismo oficial encargado de la postulación a los Concursos FONDEF, tanto en los aspectos de revisión formal y presupuestaria de las propuestas, así como en el **otorgamiento del patrocinio institucional a los proyectos, lo que está dado mediante la carta de patrocinio firmada por el Vicerrector de Investigación y Desarrollo.**

I ASPECTOS RELATIVOS A LAS BASES DEL CONCURSO

El **Concurso IDeA I+D 2022** tiene como propósito apoyar el cofinanciamiento de proyectos de I+D aplicada con un fuerte componente científico para que desarrollen tecnologías que puedan convertirse en nuevos productos, procesos o servicios, con una razonable probabilidad de generación de impactos productivos, económicos y sociales.

Podrán postular a este concurso dos categorías de proyectos:

- **Proyectos de I+D precompetitivos:** se orientan al desarrollo de tecnologías, conocimiento e innovación en la forma de productos, servicios y/o procesos que puedan ser transferidos y posteriormente comercializados en mercados de tecnologías, servicios o de bienes de inversión, intermedios o finales.
- **Proyectos de I+D de interés público:** se orientan al desarrollo de tecnologías, conocimiento e innovación para resolver problemas propuestos por entidades públicas o de la sociedad civil. Los resultados de los proyectos serán de dominio y uso público en Chile, de acuerdo con el nivel de desarrollo tecnológico alcanzado al término del proyecto, sin perjuicio que se pueda generar propiedad intelectual, la cual podría ser licenciada en forma no exclusiva y libre de costo a entidades públicas. En forma posterior al término del proyecto, la beneficiaria podría realizar nuevos desarrollos conducentes a servicios de mayor complejidad teniendo la posibilidad de generar transferencia tecnológica y comercialización de servicios.

Los postulantes deberán tener resultados de investigación y desarrollo tecnológico previos que fundamenten su proyecto. Los desarrollos tecnológicos previos mínimos deben tener un nivel de madurez tecnológica equivalente a TRL 2.

A la presente convocatoria pueden presentarse proyectos a las distintas áreas de la Subdirección de Investigación Aplicada:

- **Fondef genérico** (alimentos, agropecuario, forestal, manufactura, construcción e infraestructura, minería, energía, agua y sector sanitario, pesca y acuicultura, TIC, educación, salud, turismo, logística y transporte, comercio, servicios financieros e industria creativa).
- También se realiza una convocatoria especial en el marco de las **líneas definidas como desafíos país y temáticos:**
 - Adaptación al cambio climático y desastres de origen natural.
 - Revolución tecnológica: inteligencia artificial y aeroespacial.
 - Desafío Salud 2022.
 - Astroingeniería, astroinformática y servicios tecnológicos asociados a observatorios en Chile.
 - Igualdad de género.

- **Objetivo:**

Impulsar el desarrollo de I+D aplicada en las universidades y centros de investigación del país, mediante la colaboración de estas entidades con la empresa, la sociedad civil y las instituciones públicas, que permitan desarrollar productos, servicios o procesos que tengan el potencial de ser transferidos y/o escalados.

- **Participantes del proyecto:**

- **Institución Beneficiaria:** Aquella que se adjudicará el subsidio. En caso de presentarse con más de una entidad beneficiaria, cada una de las beneficiarias secundarias deberá disponer de, al menos, un 20% del subsidio total solicitado a ANID.
- **Entidades asociadas:** deben participar mínimo 2 y máximo 3 entidades asociadas, que deben demostrar su participación en el proyecto adjuntando una carta de compromiso (formato tipo) en la postulación del proyecto.
- **Entidades colaboradoras:** aquellas que ponen a disposición capacidades y *know-how* para facilitar la ejecución del proyecto. El aporte de la entidad colaboradora no será exigible en el seguimiento financiero del proyecto, pero en la postulación, la institución beneficiaria deberá presentar una carta de compromiso de colaboración donde se especifique qué capacidades se pondrán a disposición.

- **Cofinanciamiento:**

Subsidio de FONDEF: **máximo \$ 200.000.000** (doscientos millones de pesos chilenos).

Aporte de la/s Beneficiaria/s: **al menos un 30% del monto solicitado como subsidio a FONDEF**. Este aporte puede ser incremental y/o no incremental.

Aporte de las Asociadas: **al menos un 15% del monto solicitado como subsidio a FONDEF**. Este aporte puede ser incremental y/o no incremental.

- **Duración:**

Duración máxima de los proyectos: **24 meses**.

En la eventualidad que dos o más postulaciones de un mismo Director o Director Alterno, estén en la nómina de proyectos sugeridos para adjudicar, sólo será adjudicada la propuesta con el puntaje total más alto, no existiendo la posibilidad de que sea reemplazado dicho Director o Director Alterno por parte de la institución beneficiaria.

Idioma: Las postulaciones a esta convocatoria pueden ser tanto en idioma español como en inglés.

Requerimientos de ética, bioseguridad y otros

Sólo si el proyecto es adjudicado deberá enviar a FONDEF los certificados de ética y/o bioética, bioseguridad, permisos y otros. Durante el proceso de evaluación Anid solicitará los certificados de bioseguridad a los proyectos que les corresponda.

Los/as investigadores/as de proyectos FONDEF deben cumplir con las normativas vigentes y los estándares que regulan la actividad científica en las áreas que trate el proyecto. Los Proyectos que involucran estudios en/con:

- Seres humanos y/o Material biológico humano,
- Animales, muestras animales y/o material biológico,
- Material que represente riesgo en bioseguridad,
- Sitios arqueológicos, material paleontológico,
- Especies protegidas, áreas silvestres protegidas, internación de especies,
- Archivos y/o bases de datos que contengan información sensible.

II CONSIDERACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE

- La Universidad de Chile solo participa como beneficiaria en estas propuestas.
- La Universidad de Chile no participa como Entidad Asociada en ningún proyecto.
- La propiedad Intelectual de los resultados generados por el proyecto es de la UCH (o la puede compartir con otras entidades beneficiarias en caso de existir).
- En el modelo de negocios, si menciona Licenciamiento, no puede comprometer % de royalty o licencia exclusiva a algún asociado.
- Si estipula la creación de un Spin off, no debe comprometer: % participación de los investigadores ni cargos que ocuparían en ellos; licencia exclusiva al spin off (puede ser 1° opción de licencia que se negociaría a futuro); y que no exista contradicción entre lo ofrecido a la empresa asociada y al spin off creado.

III PARA OBTENER EL PATROCINIO INSTITUCIONAL

La postulación de los proyectos FONDEF IDeA I+D 2022 se debe realizar exclusivamente usando la **plataforma en línea de FONDEF**. La URL de la plataforma en línea de FONDEF es <http://auth.conicyt.cl/> Para su utilización se requiere el registro del usuario respectivo, tanto del/la directora/a como de los/as Investigadores/as.

Cada postulante deberá enviar la información del proyecto a la Analista de la Unidad de Proyectos a cargo de la convocatoria, para permitir la revisión de los proyectos, gestionar la firma de la carta de patrocinio, y corregir los errores detectados en esta revisión. Cada Director/a o un/a responsable del equipo debe enviar los siguientes documentos:

- Formulario del proyecto
- Presupuesto final
- Cartas de las entidades asociadas, completas con los datos del proyecto y firmada por el representante legal.
- Cartas de las entidades colaboradoras, en caso de existir.
- Declaración simple y de duplicidad del/la director/a del proyecto
- Declaración de copropiedad del director alterno.
- Declaración simple de participación del equipo de investigación (director/a, director/a alterno e investigadores/as).
- Carta de postulaciones previas.
- Archivo de datos de empresas (Excel).
- Presentación del proyecto (ppt)
- Carta de compromiso para firma del Vicerrector de Investigación y Desarrollo, completada con los datos del proyecto y los montos aportados, los que deben coincidir con el presupuesto y con la carta del/la Decano/a
- Cartas internas de postulación para la UCH:
 - Carta de compromiso del Decano/a o Director/a de su Facultad u Hospital de cada una de las Facultades u Hospital que aporten fondos (incrementales o no incrementales) al proyecto.
 - Carta de conocimiento del Reglamento de Propiedad Intelectual (carta de PI) firmada por el/la director/a del proyecto.

El envío de los antecedentes por correo electrónico se debe a que la VID no tiene acceso al proyecto electrónico para su revisión en la plataforma, sino que debe ser revisado con los documentos aportados por cada director/a mediante el correo. La VID puede requerir la modificación o corrección de las postulaciones, por lo que es de responsabilidad del/la director/a estar atento y hacer las correcciones en el plazo que indica la VID, las que serán enviadas por correo electrónico. La revisión de los proyectos se hace por orden de llegada.

Fechas Importantes:

- Cierre de postulación FONDEF: **14 de abril de 2022 a las 17:00 hrs.**
- Recepción proyectos VID vía correo: **HASTA el 07 de abril de 2022.**

Contacto VID para consultas y revisión de proyectos a postular:

- Claudia Daccarett Stelzl, Analista de la Unidad de Proyectos: cdaccarett@uchile.cl.

Nota: Se recomienda el uso del e-mail como forma de dejar por escrito las consultas de los postulantes.

Lista de chequeo de antecedentes a considerar: Es responsabilidad del /la directora/a del proyecto verificar que cada uno de estos puntos hayan sido considerados en su postulación

Ítem	Sí/No
Cuenta con 2 o 3 Entidades asociadas	
Equipo de trabajo cuenta con al menos Director/a, director/a alterno/a e investigador/a	
Solicita como Monto máximo subsidio FONDEF: MM\$ 200	
Aporte beneficiaria/s es mayor o igual al 30% del monto solicitado a FONDEF (incremental o no incremental). Si hay beneficiarias secundarias, deben tener mínimo el 20% del subsidio	
Aporte de las entidades asociadas es mayor o igual al 15% del monto solicitado a FONDEF (incremental o no incremental)	
Plazo de ejecución es menor o igual a 24 meses	
En caso de existir más de una beneficiaria, en el archivo del presupuesto en Excel debe haber un set de hojas para cada beneficiaria más un set compilado.	
Los Gastos de Administración Indirectos son iguales al 12%	
Los incentivos deben ser menores al aporte en remuneraciones por cada persona.	
Forma de financiar al personal preexistente: a) Pago adicional (ex Incentivo) mensual por persona <= \$500.000 bruto con dedicación mínima de 36 hr/mes. b) O se puede pagar la remuneración completa para personas con sueldo bruto <MM\$2,5 y dedicación de 180 hr/mes; o una proporción si tiene dedicación entre 90 y 179 hr/mes. Con dedicación <90 hr/mes no se puede hacer un pago adicional (ex incentivos).	
Considera Recursos para Propiedad Intelectual acorde al formulario presentado y a los resultados esperados	
La propiedad Intelectual de los resultados debe ser protegida a nombre de la UCH.	
Carta de compromiso del Decano/a o Director/a (la sumatoria de los aportes debe ser igual al monto que aporta la UCH en el presupuesto y en la carta que firma el Vicerrector)	
Carta de conocimiento del reglamento de Propiedad Intelectual (Carta de PI)	
Carta de Entidades Asociadas (firmada)	

Declaración de duplicidad y declaración simple firmadas por el/la Director/a del proyecto	
Declaración simple copropiedad firmada por el director alterno	
Declaraciones de dedicación firmadas por el equipo de investigación (todos, incluyendo director y director alterno)	
Carta de compromiso para firma del Vicerrector, completada con los datos del proyecto	
Archivo de datos de empresas	
Carta de postulaciones previas	
Presentación del proyecto (ppt)	
El título del proyecto debe coincidir en todas las cartas (de compromiso, de las entidades asociadas, declaraciones simple y de duplicidad, de compromiso del Decano/a y carta de PI, además de la plataforma de postulación)	