**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO (DIP)**

**FORMULARIO DE POSTULACIÓN**

**PERFIL DE PROYECTO**

**I CONCURSO**

**APOYO A LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS**

**IDEA FONDEF DE CONICYT**

**AÑO 2014**

*Para postular a esta convocatoria, debe completar el Formulario con la información que se solicita a continuación:*

1. **DATOS DEL POSTULANTE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Director/a Proyecto Fondef: (\*)** |  |
| **RUT: (\*)** |  |
| **Facultad: (\*)** |  |
| **Correo Electrónico: (\*)** |  |
| **Teléfono/Celular:** |  |

***¿Actualizó/Registró su CV en el Sistema Docente[[1]](#footnote-1) UCEN? Recuerde que debe adjuntar el archivo pdf que se genera en el sistema junto a este formulario, como requisito de postulación.***

1. **ANTECEDENTES DEL PROYECTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Título Proyecto: (\*)** |  | | |
| **Disciplina Principal: (\*)**  *Complete según código tabla presentada en anexo 1* |  | | |
| **Áreas de impacto económico: (\*)***Complete según código tabla presentada en anexo 2* |  | | |
| **Programa Idea al que Postula: (\*)**  *Señalar con una X la opción que corresponda.* | Ciencia Aplicada: |  | |
| Investigación Tecnológica: | **Precompetitivo** | **Interés Público** |
| **Presupuesto Estimado Proyecto Fondef: (\*)** *en pesos* | Presupuesto solicitado a Fondef: $ | | |
| Presupuesto aporte UCEN:$ | | |
| Presupuesto otros participantes: $ | | |
| TOTAL: $ | | |
| **Duración Estimada del Proyecto a Presentar a Fondef: (\*)** *en meses* |  | | |
| **Otros colaboradores UCEN que participarán en el Proyecto a presentar a FONDEF: (\*)**  *Señalar nombres y facultad.* |  | | |
| **Instituciones asociadas que participarían en el Proyecto Fondef: (\*)** |  | | |
| **Nombre Posible Experto/s a participar del apoyo (opcional):** |  | | |

1. **DECLARACIÓN DE VERACIDAD Y ACEPTACIÓN**

**Mediante la presente declaro que:**

1. *He leído y acepto las Bases de la convocatoria.*
2. *Los datos entregados en el presente Formulario son verídicos.*
3. *Se adjunta toda la documentación necesaria.*
4. *Me comprometo a postular a la convocatoria de Fondef correspondientes durante el año.*

|  |
| --- |
| **Firma Postulante** |

**Fecha:**

1. **JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL APOYO**

*Explique las razones que justifican su solicitud, señalando entre otros, los aspectos del proyecto Fondef que requieren apoyo en su formulación. Extensión máxima media página.*

|  |
| --- |
|  |

1. **ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO A PRESENTAR**

**5.1 Resumen del Proyecto**

*Señale en términos generales los principales aspectos del proyecto a presentar a Fondef y su vinculación con las prioridades de la Facultad y/o Universidad.* *Extensión máxima 1 página.*

|  |
| --- |
|  |

**5.2. Objetivos**

*Explique el objetivo general y específicos del proyecto a presentar a Fondef. Extensión máxima media página.*

|  |
| --- |
|  |

**5.3 Problema a Resolver**

*Explique el/los problema/s que abordará el proyecto a presentar a Fondef. Extensión máxima media página.*

|  |
| --- |
|  |

**5.4 Estado del Arte**

*Señale el avance que dispone respecto al estado del arte, hipótesis, metodología o resultados previos, del proyecto a presentar al Proyecto Fondef. Extensión máxima 1 página.*

|  |
| --- |
|  |

**5.5. Gestión del Proyecto**

*Explique cómo ha considerado la organización del proyecto, las instituciones o empresas interesadas o que podrían participar del proyecto y su rol y aportes, así como la experiencia del director y personas participantes, señalando potenciales roles. Extensión máxima 1 página.*

|  |
| --- |
|  |

**5.6. Impacto Económico y Social**

*Señales los potenciales resultados e impactos que vislumbra que podría tener el proyecto a presentar a Fondef. Extensión máxima 1 página.*

|  |
| --- |
|  |

1. **CARTA APOYO DECANO FACULTAD (\*)**

*Recuerde que debe adjuntar a esta postulación la Carta de apoyo del Decano de la Facultad, según el siguiente formato.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UNIVERSIDAD CENTRAL DE CHILE**  **FACULTAD DE ………….**  **CARTA DE APOYO POSTULACIÓN I CONCURSO DE APOYO A LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS IDEA DE FONDEF DE CONICYT, AÑO 2014**  **Santiago, (fecha) …………….**  Yo, Decano de la Facultad de…………………….., declaro conocer el contenido, impacto académico, compromisos y las implicancias económicas-administrativas que tiene el proyecto denominado “…………………………………………………….” en el que participa como Director/a el investigador/a Sr/Sra…………………………………….., de esta Facultad.  Suscribo el proyecto en cada una de sus partes y asumo la responsabilidad de velar por su adecuada gestión.   |  | | --- | | **Firma** | | **Nombre** | |

1. **ANTECEDENTES ADICIONALES (OPCIONAL)**

*Adjunte en esta sección el CV de la persona /s experta/s así como todos aquellos antecedentes adicionales que sean de utilidad para analizar el proyecto.*

**ANEXO 1: CLASIFICACIÓN DISCIPLINAS**

| **Código** | **Línea** | **Sub Disciplina** | **Disciplina** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1.1 | Matemáticas puras. | Matemática. | Ciencias Naturales |
| 1.1.2 | Matemáticas aplicadas. |
| 1.1.3 | Estadística y probabilidad. |
| 1.2.1 | Ciencias de la computación. | Computación y ciencias de la información. |
| 1.2.2 | Ciencias de la información. |
| 1.2.3 | Bioinformática. |
| 1.3.1 | Física atómica, molecular y química. | Ciencias físicas. |
| 1.3.2 | Física de la materia condensada. |
| 1.3.3 | Física de campo y de partículas. |
| 1.3.4 | Física nuclear. |
| 1.3.5 | Física de fluidos y plasma. |
| 1.3.6 | Óptica y acústica. |
| 1.3.7 | Astronomía |
| 1.4.1 | Química orgánica. | Ciencias químicas. |
| 1.4.2 | Química inorgánica y nuclear. |
| 1.4.3 | Química física, ciencia de polímeros y electroquímica. |
| 1.4.4 | Química coloidal. |
| 1.4.5 | Química analítica. |
| 1.5.1 | Geociencias, multidisciplinario. | Ciencias de la tierra y medioambientales. |
| 1.5.2 | Mineralogía. |
| 1.5.3 | Paleontología. |
| 1.5.4 | Geoquímica y geofísica. |
| 1.5.5 | Geografía física. |
| 1.5.6 | Geología. |
| 1.5.7 | Vulcanología. |
| 1.5.8 | Ciencias medioambientales. |
| 1.5.9 | Meteorología y ciencias atmosféricas. |
| 1.5.10 | Investigación climática. |
| 1.5.11 | Oceanografía, hidrología y recursos hídricos. |
| 1.6.1 | Biología celular, microbiología. | Ciencias biológicas. |
| 1.6.2 | Virología. |
| 1.6.3 | Bioquímica y biología molecular. |
| 1.6.4 | Métodos de investigación bioquímica. |
| 1.6.5 | Micología. |
| 1.6.6 | Biofísica. |
| 1.6.7 | Genética y herencia. |
| 1.6.8 | Biología reproductiva. |
| 1.6.9 | Biología del desarrollo. |
| 1.6.10 | Ciencias de las plantas, botánica. |
| 1.6.11 | Zoología, ornitología, entomología, biología de las ciencias del comportamiento. |
| 1.6.12 | Biología marina, biología de agua dulce, limnología. |
| 1.6.13 | Ecología. |
| 1.6.14 | Conservación de la biodiversidad. |
| 1.6.15 | Biología, biología de la evolución. |
| 1.6.16 | Otros tópicos de biología. |
| 1.7.1 | Otras ciencias naturales. | Otras ciencias naturales. |
| 2.1.1 | Ingeniería civil. | Ingeniería civil. | Ingeniería y Tecnología |
| 2.1.2 | Ingeniería arquitectónica. |
| 2.1.3 | Ingeniería de la construcción, municipal e ingeniería estructural. |
| 2.1.4 | Ingeniería del transporte. |
| 2.1.5 | Ingeniería Industrial. |
| 2.2.1 | Ingeniería eléctrica y electrónica. | Ingenierías eléctrica, electrónica e informática. |
| 2.2.2 | Robótica y control automático. |
| 2.2.3 | Sistemas de automatización y control. |
| 2.2.4 | Ingeniería de la comunicación y sistemas. |
| 2.2.5 | Telecomunicaciones. |
| 2.2.6 | Hardware y arquitectura de computadores. |
| 2.3.1 | Ingeniería mecánica. | Ingeniería mecánica. |
| 2.3.2 | Mecánica aplicada. |
| 2.3.3 | Termodinámica. |
| 2.3.4 | Ingeniería aeroespacial. |
| 2.3.5 | Ingeniería relacionada a lo nuclear. |
| 2.3.6 | Ingeniería de audio, análisis de fiabilidad. |
| 2.4.1 | Ingeniería química. | Ingeniería química. |
| 2.4.2 | Ingeniería de procesos químicos. |
| 2.5.1 | Ingeniería de materiales. | Ingeniería de los materiales. |
| 2.5.2 | Cerámicas. |
| 2.5.3 | Revestimientos y películas. |
| 2.5.4 | Composites. |
| 2.5.5 | Papel y madera. |
| 2.5.6 | Textil. |
| 2.6.1 | Ingeniería médica. | Ingeniería médica. |
| 2.6.2 | Tecnología de laboratorio médico. |
| 2.7.1 | Ingeniería medioambiental y geológica, geotécnica. | Ingeniería ambiental. |
| 2.7.2 | Ingeniería del petróleo. |
| 2.7.3 | Energía y combustibles. |
| 2.7.4 | Teledetección. |
| 2.7.5 | Minería y procesamiento de minerales. |
| 2.7.6 | Ingeniería marina, buques de mar. |
| 2.7.7 | Ingeniería oceánica. |
| 2.8.1 | Biotecnología medioambiental. | Biotecnología ambiental. |
| 2.8.2 | Biorremediación, biotecnologías de diagnóstico en la gestión ambiental. |
| 2.8.3 | Ética relacionada a la biotecnología medioambiental. |
| 2.9.1 | Biotecnología industrial. | Biotecnología industrial. |
| 2.9.2 | Tecnologías de bioprocesamientos, biocatálisis, fermentación. |
| 2.9.3 | Bioproductos, biomateriales, bioplásticos, biocombustibles, químicos bioderivados a granel y al detalle, nuevos materiales bioderivados. |
| 2.10.1 | Nano materiales. | Nanotecnología. |
| 2.10.2 | Nano procesos. |
| 2.11.1 | Comidas y bebestibles. | Otras ingenierías y tecnologías. |
| 2.11.2 | Otras ingenierías y tecnologías. |
| 3.1.1 | Anatomía y morfología. | Medicina básica. | Ciencias Médicas y de la Salud |
| 3.1.2 | Genética humana. |
| 3.1.3 | Inmunología. |
| 3.1.4 | Neurociencias. |
| 3.1.5 | Farmacología y farmacia. |
| 3.1.6 | Química medicinal. |
| 3.1.7 | Toxicología. |
| 3.1.8 | Fisiología. |
| 3.1.9 | Patología. |
| 3.2.1 | Andrología. | Medicina clínica. |
| 3.2.2 | Obstetricia y ginecología. |
| 3.2.3 | Pediatría. |
| 3.2.4 | Sistemas cardiaco y cardiovascular. |
| 3.2.5 | Enfermedad vascular periférica. |
| 3.2.6 | Hematología. |
| 3.2.7 | Sistema respiratorio. |
| 3.2.8 | Medicina de emergencia y de cuidados intensivos. |
| 3.2.9 | Anestesiología. |
| 3.2.10 | Ortopedia. |
| 3.2.11 | Cirugía. |
| 3.2.12 | Radiología, medicina nuclear y tratamiento de imágenes médicas. |
| 3.2.13 | Transplantes. |
| 3.2.14 | Odontología, y medicina de cirugía oral. |
| 3.2.15 | Dermatología y enfermedades venéreas. |
| 3.2.16 | Alergia. |
| 3.2.17 | Reumatología. |
| 3.2.18 | Endocrinología y metabolismo. |
| 3.2.19 | Gastroenterología y hepatología. |
| 3.2.20 | Urología y nefrología. |
| 3.2.21 | Oncología. |
| 3.2.22 | Oftalmología. |
| 3.2.23 | Otorrinolaringología. |
| 3.2.24 | Siquiatría. |
| 3.2.25 | Neurología clínica. |
| 3.2.26 | Geriatría y gerontología. |
| 3.2.27 | Medicina interna y general. |
| 3.2.28 | Otros aspectos de medicina clínica. |
| 3.2.29 | Medicina integrativa y complementaria. |
| 3.3.1 | Servicios y ciencias del cuidado de la salud. | Ciencias de la salud. |
| 3.3.2 | Servicios y política de salud. |
| 3.3.3 | Enfermería. |
| 3.3.4 | Nutrición y dietética. |
| 3.3.5 | Salud pública y medioambiental. |
| 3.3.6 | Medicina tropical. |
| 3.3.7 | Parasitología. |
| 3.3.8 | Enfermedades infecciosas. |
| 3.3.9 | Epidemiología. |
| 3.3.10 | Terapia ocupacional. |
| 3.3.11 | Ciencias del deporte y fitness. |
| 3.3.12 | Ciencias biomédicas sociales. |
| 3.3.13 | Ética médica. |
| 3.3.14 | Abuso de sustancias. |
| 3.4.1 | Biotecnología relacionada a la salud. | Biotecnología médica. |
| 3.4.2 | Tecnologías que implican la manipulación de células, tejidos, órganos o el organismo completo. |
| 3.4.3 | Tecnologías que implican identificar el funcionamiento del ADN, proteínas y enzimas. |
| 3.4.4 | Biomateriales. |
| 3.4.5 | Ética relacionada a la biotecnología médica. |
| 3.5.1 | Ciencias forenses. | Otras ciencias médicas. |
| 3.5.2 | Otras ciencias médicas. |
| 4.1.1 | Agricultura. | Agricultura, silvicultura y pesca. | Ciencias Agrícolas |
| 4.1.2 | Forestal. |
| 4.1.3 | Pesca. |
| 4.1.4 | Ciencia del suelo. |
| 4.1.5 | Horticultura, viticultura. |
| 4.1.6 | Agronomía, fotomejoramiento y protección de plantas. |
| 4.2.1 | Ciencia de animales y lácteos. | Ciencias animales y lácteos. |
| 4.2.2 | Ganadería. |
| 4.2.3 | Animales. |
| 4.3.1 | Ciencias veterinarias. | Ciencias veterinarias. |
| 4.4.1 | Biotecnología agrícola y de alimentos. | Biotecnología agrícola. |
| 4.4.2 | Tecnología de modificación genética, clonación de ganado, selección asistida por marcadores, diagnóstico, tecnologías de producción de materias primas de biomasa, biofarmacología. |
| 4.4.3 | Ética relacionada a la biotecnología agrícola. |
| 4.5.1 | Otras ciencias agrícolas. | Otras ciencias agrícolas. |
| 5.1.1 | Sicología. | Sicología. | Ciencias Sociales |
| 5.1.2 | Sicología especial. |
| 5.2.1 | Economía, econometría. | Economía y negocios. |
| 5.2.2 | Relaciones Industriales. |
| 5.2.3 | Negocios y administración. |
| 5.3.1 | Educación general. | Ciencias de la educación. |
| 5.3.2 | Educación especial. |
| 5.4.1 | Sociología. | Sociología. |
| 5.4.2 | Demografía. |
| 5.4.3 | Antropología, etnología. |
| 5.4.4 | Tópicos sociales. |
| 5.5.1 | Derecho civil. | Derecho. |
| 5.5.2 | Criminología. |
| 5.5.3 | Derecho de familia. |
| 5.5.4 | Derechos fundamentales. |
| 5.5.5 | Derecho internacional. |
| 5.5.6 | Derecho ambiental. |
| 5.5.7 | Derecho económico. |
| 5.5.8 | Derecho general. |
| 5.5.9 | Filosofía del derecho. |
| 5.6.1 | Ciencias políticas. | Ciencias políticas. |
| 5.6.2 | Administración pública. |
| 5.6.3 | Teoría de la organización. |
| 5.7.1 | Ciencias medioambientales. | Geografía social y económica. |
| 5.7.2 | Geografía cultural y económica. |
| 5.7.3 | Estudios urbanos. |
| 5.7.4 | Planeación del transporte y aspectos sociales del transporte. |
| 5.8.1 | Periodismo. | Periodismo y comunicaciones. |
| 5.8.2 | Ciencias de la información. |
| 5.8.3 | Bibliotecología. |
| 5.8.4 | Comunicación socio cultural y medios. |
| 5.9.1 | Ciencias sociales interdisciplinarias. | Otras ciencias sociales. |
| 5.9.2 | Otras ciencias sociales. |
| 6.1.1 | Historia. | Historia y arqueología. | Humanidades |
| 6.1.2 | Arqueología. |
| 6.2.1 | Estudios generales de lenguaje. | Idiomas y literatura. |
| 6.2.2 | Lenguajes específicos. |
| 6.2.3 | Estudios generales de literatura. |
| 6.2.4 | Teoría literaria. |
| 6.2.5 | Literatura específica. |
| 6.2.6 | Lingüística. |
| 6.3.1 | Filosofía, historia y filosofía de la ciencia y la tecnología. | Filosofía, ética y religión. |
| 6.3.2 | Ética. |
| 6.3.3 | Teología. |
| 6.3.4 | Estudios religiosos. |
| 6.4.1 | Arte, historia del arte. | Arte. |
| 6.4.2 | Diseño arquitectónico. |
| 6.4.3 | Estudios de artes escénicas. |
| 6.4.4 | Estudios de folclore. |
| 6.4.5 | Estudios de cine, radio y televisión. |
| 6.5.1 | Otras humanidades. | Otras humanidades. |

**ANEXO 2: ÁREAS DE IMPACTO ECONÓMICO**

|  |  |
| --- | --- |
| Código | **Objetivo Socioeconómico / Área de Impacto** |
| 1 | Exploración y explotación de la Tierra |
| 2 | Medioambiente |
| 3 | Exploración y explotación del espacio |
| 4 | Transporte, telecomunicaciones y otras infraestructuras |
| 5 | Energía |
| 6 | Producción y tecnología industrial |
| 7 | Salud |
| 8 | Agricultura |
| 9 | Educación |
| 10 | Cultura, ocio, religión y medios de comunicación |
| 11 | Sistemas políticos y sociales, estructuras y procesos |
| 12 | Avance general del conocimiento: I+D financiada por los Fondos Generales de Universidad (FGU) |
| 13 | Avance general del conocimiento: I+D financiada por fuentes distintas a los FGU |
| 14 | Defensa |

1. (\*): Información obligatoria a completar.

   <http://servicios.ucentral.cl/sistemadocente/> [↑](#footnote-ref-1)