**FORMULARIO DE PRESENTACIÓN MODALIDAD A**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CANNABIS**

La línea de Proyectos de Investigación y Desarrollo en Cannabis tiene por objetivo promover proyectos de investigación y desarrollo orientados a generar conocimientos y avances en las propiedades de la planta de cannabis y sus derivados, sus usos clínicos y/o industriales y los aspectos sociales y culturales asociados. De esta manera, se propicia el fortalecimiento y la creación de nuevas capacidades en el sistema científico–tecnológico, que contribuyan al desarrollo e implementación de políticas públicas por parte de los gobiernos provinciales y municipales en la temática.

El siguiente formulario tiene por objetivo presentar y describir el proyecto de investigación y desarrollo orientado a fomentar y desarrollar las capacidades del sistema científico en torno a la temática del cannabis, y así, generar un impacto positivo en el desarrollo local, regional y nacional.

**MODALIDAD A. Formulario presentación de “*Proyectos de investigación y desarrollo orientados”*.**

|  |  |
| --- | --- |
| **LÍNEA TEMÁTICA PROPUESTA** *\*Marque con una “X” el/los tema/s en el/los que hace foco la propuesta dentro de cada una de las líneas* | |
| 1. **La genética de las diferentes variedades de la planta de cannabis, jerarquizando las variedades locales en los diferentes territorios de nuestro país**: |  |
| 1.1 Producción de variedades genéticas |  |
| 1.2 Técnicas de propagación asexual |  |
| 1. **Las diferentes tecnologías asociadas a la producción de biomasa (flores):** |  |
| 2.1 Buenas prácticas de cultivo (sala de cultivo, indoor, exterior, vivero, mixto, distintos tipos de cultivo) |  |
| 2.2 Estudios de nutrición vegetal |  |
| 2.3 Optimización de la producción orgánica |  |
| 2.4 Experimentos de fisiología vegetal para mejoramiento productivo |  |
| 1. **Análisis químico, control de calidad y trazabilidad de las semillas:**   Detección de biomarcadores biológicos relacionados a concentraciones de cannabinoides |  |
| 1. **Análisis químico, control de calidad y trazabilidad de la producción:** |  |
| 4.1 Desarrollo de técnicas analíticas rápidas para determinar concentraciones de cannabinoides en aceites o diferentes preparados, flores, etc. |  |
| 4.2 Detección de biomarcadores biológicos relacionados a concentraciones de cannabinoides |  |
| 4.3 Ampliación de las diferentes categorías vigentes de productos de uso en la salud humana para la planta de cannabis y sus derivados |  |
| 4.4 Desarrollo de productos derivados del cannabis para uso medicinal en distintas formas de presentación, con buenas prácticas de cultivo y producción |  |
| 1. **Producción de cannabis medicinal en diferentes formas:** |  |
| 5.1 Farmacología. Análisis de evidencia |  |
| 5.2 Desarrollos de Ensayos clínicos observacionales abiertos para estudiar las propiedades terapéuticas de Cannabis y sus derivados con preparaciones artesanales, en diferentes patologías (epilepsia refractaria, dolor, autismo, enfermedades neurológicas, otras patologías) |  |
| 1. **Estudios en modelos experimentales de la respuesta de cannabis en diferentes patologías:** |  |
| 6.1 Modelos moleculares |  |
| 6.2 Análisis crítico de la evidencia clínica disponible |  |
| 6.3 Conocimiento del Sistema Endocannabinoide y sus componentes. |  |
| 6.4 Receptores. Ligandos Endógenos, vías de síntesis y degradación. |  |
| 6.5 Farmacocinética y Farmacodinamia |
| 1. **Desarrollo de productos derivados del cannabis para uso industrial:**   Innovaciones en procesamiento de cáñamo para obtención de   * Fibra * Aceite de cannabis * Biocombustible * Cosmética * Papel * Ladrillos * Ccompost |  |
| 1. **Técnicas y manejo de cultivo.** |  |
| 1. **Adaptabilidad de germoplasma.** |  |
| 1. **Cannabis y salud: prácticas terapéuticas y modalidades de uso.** |  |
| 1. **Desarrollo económico y productivo:**   Trabajadores/as y cooperativismo cannábico; |  |
| Economías comunitarias; |  |
| Conformación de circuitos innovativos, |  |
| Encadenamientos productivos/cadenas de valor locales en torno al cannabis; |  |
| 1. **Derechos humanos y demandas de justicia**: |  |
| Detenciones, allanamientos y procesos judiciales a usuarios/as y cultivadores/as de cannabis. |  |
| Activismo y militancia cannábica. |  |
| Regulaciones y otras reformas legislativas. |  |
| 1. **Historia de los usos y del cultivo de la planta de cannabis:** |  |
| Historia y desarrollo de la “cultura cannábica”. |  |
| El feminismo en el movimiento cannábico. |  |
| 1. **Educación y medios de comunicación en torno al cannabis** |  |
| 1. **Otros (especificar):** |  |

**I. CARACTERÍZACIÓN GENERAL**

1. **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

|  |  |
| --- | --- |
| Título |  |
| Duración total del proyecto (meses) |  |

1. **INSTITUCIÓN BENEFICIARIA (IB).** *Es la institución que lidera el proyecto y que recibe el financiamiento y ejecuta el plan de trabajo.*

*Los grupos de investigación y desarrollo deberán pertenecer a Organismos nacionales de Ciencia y Tecnología (OCT), Universidades Nacionales o Universidades Privadas que integran el Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología (CICYT), creado mediante la Ley 25.467 de Ciencia, Tecnología e Innovación. También podrán pertenecer a organismos públicos científicos y tecnológicos de jurisdicciones provinciales y/o municipales.*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre |  |
| Localidad: |  |
| Provincia: |  |
| Teléfono |  |
| Código postal: |  |

1. **IDENTIFICACIÓN DEL INVESTIGADOR/A RESPONSABLE (IR).** *Investigador/a responsable de la ejecución del proyecto.*

|  |  |
| --- | --- |
| Apellido y nombre |  |
| CUIT/CUIL (sin guiones) |  |
| Correo electrónico: | @ |
| Teléfono de contacto: |  |
| Cargo: |  |
| Institución a la que pertenece: |  |
| Localidad: |  |
| Provincia: |  |

# UNIDAD ADMINISTRADORA DEL PROYECTO (UA). *En caso de que el proyecto sea seleccionado, indicar cuál será la UA que administrará los fondos del Subsidio otorgado por el presente Programa.*

# *Se recuerda que, para la ejecución del proyecto, la IB y la UA suscribirán un Acta Compromiso de Rendición. Su firma implica que ambas instituciones declaran conocer las Bases del Programa y el Instructivo de Uso y Rendición vigentes y aceptan dichas condiciones.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la UA: |  | | |
| Apellido y Nombre de la máxima autoridad: |  | | |
| Cargo: |  | | |
| Dirección: |  | | |
| Localidad: |  | Código postal: |  |
| Provincia: |  | Teléfono: | (     ) |
| Correo electrónico: | @ | | |

# DATOS DEL/LA RESPONSABLE LEGAL DE LA INSTITUCIÓN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apellido y Nombre: |  | | |
| Institución de pertenencia |  | | |
| Cargo: |  | | |
| Dirección: |  | | |
| Localidad: |  | Código postal: |  |
| Provincia: |  | Teléfono: | (     ) |
| Correo electrónico: | @ | | |

1. **IDENTIFICACIÓN DE LOS/AS INTEGRANTES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.** *Consignar integrantes del organismo científico-tecnológico y, si corresponde, de otras organizaciones involucradas en el proyecto. Adicione a este cuadro las filas que necesite para agregar más integrantes*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre y Apellido | CUIT/CUIL (sin guiones) | Correo Electrónico | Institución a la que pertenece | Rol en el proyecto (investigador/a, técnico/a, becario/a, estudiante, experto/a técnico/a, funcionario/a, otros: aclarar) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **ANTECEDENTES PROFESIONALES.** *Describa sintéticamente los antecedentes profesionales de los/as integrantes claves del grupo de trabajo y adjunte los CVs abreviados (en no más de 3 carillas cada uno).*

**II. PLAN DE TRABAJO**

1. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
| Objetivo general |
|  |
| Objetivos específicos |
|  |
| Localización geográfica del proyecto |
|  |
| Descripción detallada de las **actividades** que se prevén desarrollar en el marco del proyecto |
|  |
| Descripción detallada de la estrategia **metodológica** prevista |
|  |
| Descripción detallada de los **resultados esperados** del proyecto |
|  |
| **Impactos ambientales** desfavorables o favorables asociados al proyecto y alternativas para su abordaje |
|  |
| Indicar si se identifican **brechas de género** asociadas a la problemática central del proyecto y alternativas para su abordaje en caso de aplicar. |
|  |
| Indicar si existen en la atención a demandas locales/regionales. |
|  |

1. **METAS A ALCANZAR DURANTE EL DESARROLLO DEL PROYECTO.**

*\*Especifique las metas cuantificables de la iniciativa en el tiempo. Añada las filas que se requieran para cada año de duración del proyecto*

*\*\* El mes 1 se corresponde con la fecha de desembolso de los fondos*

*\*\*\*El plazo máximo de ejecución de los proyectos es de 3 años, no obstante se recomienda que los plazos sean los necesarios para el cumplimiento de los objetivos.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Meta Año 1 / Mes | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Meta Año 2 / Mes | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Meta Año 3 / Mes | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **ENTREGABLES DURANTE EL DESARROLLO Y FINALIZACIÓN DEL PROYECTO**

*\*Especifique el producto, resultado, documento, aporte al conocimiento, capacidad, etc., que se produce en el proyecto. Añada las filas que se requieran para cada año de duración del proyecto.*

*\*\* El mes 1 se corresponde con la fecha de desembolso de los fondos.*

*\*\*\* Se prevén 2 entregables al año.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entrega Año 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Entrega Año 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **ACTORES RELEVANTES, NO INTEGRANTES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CENTRAL, PERO RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO** *Indique, si corresponde, los actores públicos y/o privados con los que deberá interactuar y que sean claves para otorgar factibilidad al proyecto de solución, desarrollo y/o implementación tecnológica.*

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Objetivo de la relación en el marco del proyecto |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL**

|  |  |
| --- | --- |
| Indicar si necesita asistencia del MINCYT o de las autoridades provinciales de CyT para el desarrollo de alguna vinculación con instituciones o empresas que considere estratégica para la propuesta. |  |

**6. AVALES.** *En caso de que el proyecto cuente con avales de instituciones, organizaciones productivas, organizaciones de la sociedad civil, etc., potenciales adoptantes del desarrollo propuesto, describa las razones por las cuales dicho aval se considera estratégico y que tipo de relaciones se espera que existan entre dicha/s organización/es y el grupo de investigación, durante el proyecto y luego de su finalización.*

**\****Solo deberán indicarse los avales que acompañen la presentación mediante nota formal.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Aval.**  *Indicar organización, etc.* |  |
| Motivos por los que dicho aval resulta estratégico para el proyecto |  |

**7. PRESUPUESTO.**

*Adicione a este cuadro las filas que necesite para agregar más ítems*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo general** | **Objetivos específicos** | **Rubro** | **Actividades**  (describa las  actividades  que justifican  la solicitud de  cada rubro) | **Detalle de la adquisición** | **Cantidad** | **Monto estimado** | **Observaciones** a tener en cuenta para su adquisición / disponibilidad en el mercado |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL |  |  |  |  |  |  |  |

**IMPORTANTE:** El presupuesto solicitado debe **sin excepción** adecuarse estrictamente a los montos necesarios para la resolución o abordaje del desafío específicamente. No deben solicitar el presupuesto máximo permitido, sino el presupuesto necesario. El programa “Cannabis Argentina” a través de su Consejo Asesor evaluará los presupuestos para analizar su adecuación al plan de trabajo propuesto, siendo un ítem decisorio para la adjudicación del proyecto.

Firma y aclaración responsable legal de la IB Firma y aclaración investigador responsable