|  |
| --- |
| **Vicerrectoría de Investigación y Extensión**  **Formulario para la presentación de propuestas**  **de proyectos de extensión con fondos**  **de la Ley del Cemento No. 9829**  **Actualizado: marzo 2024** |
|  |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** |
|  |

|  |
| --- |
| **TIPO DE PROYECTO DE EXTENSIÓN** |
| 1. Extensión docente 2. Transferencia tecnológica 3. Acción participativa y colaborativa   **Extensión docente:** Es un proceso de articulación de la extensión y su vínculo con la docencia, que promueve la generación de capacidades a través de la formación y actualización, dirigida a estudiantes, educadores y otros actores sociales que buscan la resolución de problemas propios de una región o territorio.  **Transferencia tecnológica:** Acción mediante la cual el conocimiento científico y tecnológico materializado en una invención, procedimiento o producto es compartido con otras personas para su eventual adaptación, retroalimentación o aplicación.  **Acción participativa y colaborativa:** Es un proceso que combina la teoría y la práctica, y que posibilita el aprendizaje, la toma de conciencia crítica de la población sobre su realidad, su empoderamiento, el refuerzo y ampliación de sus redes sociales, su movilización colectiva y su acción transformadora de los actores sociales. |
|  |
| **RESUMEN**  (Tipo de letra Arial 10 puntos, espacio sencillo**,** no más de 500 palabras) |
| [Identifique la población meta, el problema que se pretende atender y cómo se resolverá] |
|  |

|  |
| --- |
| **ABSTRACT**  *(Arial 10, single space, no more than 500 words)* |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **DESCRIPTORES** |
| *[Incluya 5 palabras clave como máximo en español e inglés, para identificar el proyecto]*  Palabras claves:  Keywords: |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAMAS O CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DEL ITCR PARTICIPANTES** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **COLABORADORES EXTERNOS**  *Especificar el nombre y apellidos de las personas colaboradoras de unidades de investigación y extensión y socios estratégicos (empresas, instituciones, etc.)* | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **EQUIPO DE TRABAJO EN EL ITCR** | | | | | | |
| **Nombre y apellidos** | **Escuela, Área Académica o Instancia Desconcentrada** | **Tipo de nombramiento de la persona extensionista**  **(Definido o indefinido)** | **Condición\*** | **Plazo del nombramiento (semestral) en el proyecto** | **Cantidad de horas** | **Tipo de plaza\*\* (VIE, REC, DOC, CONS)** |
|  |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. |  |  | Elija un elemento. |
|  |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. |  |  | Elija un elemento. |
|  |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. |  |  | Elija un elemento. |
|  |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. |  |  | Elija un elemento. |
|  |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. |  |  | Elija un elemento. |

\***Condición:** Si la persona estudiante de posgrado o la persona extensionista por contratar aún no está identificada, por favor indicarlo.

Si la persona estudiante de posgrado no es funcionaria y requiere beca de la VIE, indíquelo junto con el nombre del programa de posgrado.

**\*\* Horas VIE:** Indica que la persona extensionista realizará el proyecto de extensión con las horas que le asigne la Vicerrectoría de Investigación y Extensión.

**Horas CONS:** indica que la persona extensionista realizará el proyecto de extensión con las horas otorgadas por la categoría de investigador consolidado.

**Horas DOC:** indica que la persona extensionista realizará el proyecto de extensión dentro de la carga académica asignada en la escuela, previo aval de la Vicerrectoría de Docencia.

**Horas REC:** indica que la persona extensionista realizará el proyecto de extensión por reconocimiento (ad honórem).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BENEFICIARIOS DIRECTOS** | | |
| **Nombre y apellidos (principal contacto)** | **Institución u organización** | **Contacto (correo electrónico y/o teléfono)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPIEDAD INTELECTUAL Y DERECHOS DE AUTOR** | |
|  | |
|  | 1. Indique si este proyecto requiere el establecimiento de un convenio entre las partes. En caso afirmativo, especifique:   **Tipo de convenio:** Nacional  Internacional  **Partes involucradas:**  ITCR  FUNDATEC  Contraparte  Especifique el nombre de la contraparte involucrada:  En caso de existir un **convenio marco**, indique el nombre del convenio: |
|  | 1. Indique si esta propuesta contiene información que está sujeta a protección: |
| 1. Indique si el proyecto generará conocimiento sujeto a protección: | |
| 1. Indique si su proyecto corresponde parcial o totalmente a **un proyecto de extensión para optar por un grado académico:**   No  Sí, indique:    Nombre de la persona que obtendrían el grado:  Nombre del programa:  Grado académico a obtener:  Nombre de la universidad que imparte el programa: | |
| 1. Indique si esta propuesta está **relacionada con otros proyectos** que se encuentran en ejecución o que hayan sido finalizados en el Instituto Tecnológico de Costa Rica:   No  Sí, indique:  Nombre del proyecto o programa: | |
| 1. Indique si esta propuesta ha sido **presentada en forma parcial o total a otras fuentes de financiamiento:**   No  Sí, especifique:  Indique si las propuestas son complementarias o bien si ésta debe excluirse en caso de que la otra sea aprobada por el ente cooperante | |
| 1. Indique si el proyecto requiere alguno de los siguientes permisos:   CONAGEBIO (acceso a recursos de la biodiversidad)  CONIS (estudios biomédicos)  Comité Bienestar Animal  Territorios y pueblos indígenas  Otros: Especifique  No requerido   1. Atiende esta propuesta la resolución a problemas específicos señalados por alguna institución (tales como MIDEPLAN, Estado de la Nación o Cámaras de Comercio):   No  Sí, especifique:   1. Indique si generará innovación con el impacto del proyecto:   No  Sí   1. Si respondió Sí, en la pregunta anterior, indique el tipo de innovación presente en la propuesta:   de Proceso  de Producto  de Servicio  de Innovación social  Especifique los elementos potenciales de innovación presentes en la propuesta: | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |
| --- |
| **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN** |
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EJES DE CONOCIMIENTO ESTRATÉGICO PARA EL ITCR** | | |
| Agua  Alimentos  Aire | Cultura  Energía  Educación | Hábitat  Industria  Salud |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE - ONU (Decreto No. 40203-PLAN-RE-MINAE)** | |
| Fin de la pobreza  Hambre cero  Salud y bienestar  Educación de calidad  Igualdad de género  Agua limpia y saneamiento  Energía asequible y no contaminante  Trabajo decente y crecimiento económico | Industria, innovación e infraestructura  Reducción de las desigualdades  Ciudades y comunidades sostenibles  Producción y consumo responsables  Acción por el clima  Vida submarina  Vida de ecosistemas terrestres  Paz, justicia e instituciones sólidas  Alianzas para lograr los objetivos |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DISCIPLINA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA** | | | | | |
| Selecciona la(s) disciplina(s) que corresponda | | | | | |
| **CIENCIAS NATURALES** | | | | | |
|  | Matemática |  |  |  | Ciencias de la Tierra y del Ambiente |
|  | Ciencias Biológicas |  | Ciencias Físicas |  | Ciencias Químicas |
|  | Otras Ciencias Naturales |  |  |  |  |
|  | | | | | |
| **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**  Ingeniería Civil Ingeniería Eléctrica  Ingeniería Mecánica  Electrónica e Ing de la  Computación y Ciencia  Información Ciencias de la Información | | | | | |
|  | Ingeniería Química |  | Ingeniería de los Materiales |  | Ingeniería Médica |
|  | Ingeniería Ambiental |  | Biotecnología Ambiental |  | Biotecnología Industrial |
|  | Nanotecnología |  | Otras Ingenierías y Tecnologías |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD** | | | | | |
|  | Medicina Básica |  | Medicina Clínica |  | Ciencias de la Salud |
|  | Biotecnología de la Salud |  | Otras ciencias médicas |  |  |
|  | | | | | |
| **CIENCIAS AGRONÓMICAS** | | | | | |
|  | Agricultura, forestería y pesca |  | Ganadería |  | Ciencias Veterinarias |
|  | Biotecnología Agrícola |  | Otras ciencias agronómicas |  |  |
|  | | | | | |
| **CIENCIAS SOCIALES** | | | | | |
|  | Psicología |  | Economía y Negocios |  | Ciencias de la Educación |
|  | Sociología |  | Leyes |  | Medios y Comunicación |
|  | Ciencias Políticas |  | Geografía Social y Económica |  | Otras ciencias sociales |
|  |  |  |  |  |  |
| **HUMANIDADES** | | | | | |
|  | Historia y Arqueología |  | Lengua y Literatura |  | Filosofía, Ética y Religión |
|  | Arte |  | Otras Humanidades |  |  |

|  |
| --- |
| **OBJETIVO SOCIO-ECÓNOMICO**  Especifique el sector de aplicación del proyecto |
| Control y protección del medio ambiente  Estructura y relaciones sociales  Protección y mejora de la salud humana  Exploración y explotación del espacio  Producción, distribución y utilización  Exploración y explotación de la tierra racional de la energía  Infraestructura y ordenamiento del  Producción y tecnología agrícola territorio  Producción y tecnología industrial  Otro, especifique: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POBLACIÓN GEOGRÁFICA DE IMPACTO DEL PROYECTO** | | | | |
| Región | Provincia | Cantón | Distrito | Localidad |
| Central |  |  |  |  |
| Brunca |  |  |  |  |
| Huetar Norte |  |  |  |  |
| Chorotega |  |  |  |  |
| Pacífico Central |  |  |  |  |
| Huetar Caribe |  |  |  |  |
| El proyecto tiene un impacto nacional | | | | |

|  |
| --- |
| **SECTOR SOCIOECONÓMICO BENEFICIADO** |
| Pymes del sector industrial y artesanal  Organismos no  Pymes del sector agropecuario y forestal gubernamentales  Pymes del sector servicios (turismo, comercio, etc.)  Núcleo familiar  Áreas de conservación ambiental  Empresas  Otras instituciones u organizaciones  Sector público  Sector universitario  Gobiernos locales  Poblaciones vulnerables. Especifique: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.  Otro especifique: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PERIODO DE EJECUCIÓN** | |
| Fecha de inicio | Fecha de finalización |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ACUERDO DE CONSEJO DE INSTANCIA ACADEMICA (QUE COORDINA Y PARTICIPA)** | | | |
| Instancia Académica | Oficio | Artículo | Fecha |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Por este medio, manifiesto expresamente y declaro bajo fe de juramento que la información suministrada en cada folio del presente formulario de solicitud de financiamiento para optar por fondos no reembolsables para proyectos de extensión, con recursos administrados por la VIE, es completa y también correcta, y que los datos suministrados son verídicos. Así mismo, declaro que la propiedad intelectual de los resultados del proyecto se manejará conforme a la normativa institucional establecida para tal efecto.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **FIRMA** | | | | **Responsable del proyecto** | Nombre: |  | | Firma: |  | | | | |

|  |
| --- |
| **PLANTEAMIENTO GENERAL DEL PROYECTO** |
| **DEFINICIÓN Y JUSTIFICACIÓN DEL PROBLEMA QUE MOTIVA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO.**    *[Describa claramente el problema planteado del grupo meta en el ámbito productivo y organizativo estableciendo una línea base, así como el estado o situación más relevante del problema identificado. Haga referencia al problema particular que se desea resolver, justificando la importancia (¿para qué se realizará?) y la pertinencia del mismo para el TEC la zona de impacto y el país.] (máximo una página, tipo de letra Arial 10 puntos, espacio sencillo).* |

|  |
| --- |
| **POBLACIÓN META**  *[Identificar claramente el sector de personas u organizaciones a quienes se dirige el proyecto. Si la población es muy extensa debe delimitar por organización, agrupación, asociación y los criterios para su selección] (Máximo una página, tipo de letra Arial 10 puntos, espacio sencillo).* |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **ARTICULACIÓN ENTRE ÁREAS DE CONOCIMIENTO Y PARTICIPACIÓN DE ACTORES**  *[Indicar cómo el proyecto integra diferentes áreas del conocimiento para la atención integral del problema planteado. Especifique la participación de actores en la ejecución del proyecto (extensionistas, población meta, colaboradores, organizaciones, instituciones, entre otros)]. (Máximo una página, tipo de letra Arial 10 puntos, espacio sencillo).* |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **INTEGRACIÓN CON LA ACADEMIA**  *[Indicar claramente como el proyecto se integra con otras funciones sustantivas de la universidad, especialmente en lo que corresponde a docencia (estudiantes asistentes, cursos de grado y posgrado, trabajos finales de graduación, tesis, entre otros)] (Máximo una página, tipo de letra Arial 10 puntos, espacio sencillo).* |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **ESTRATEGIA DE ABORDAJE** |
| *[Establecer el conjunto de pasos, técnicas y procedimientos que se emplearán para atender el problema planteado. Según el tipo de proyecto (extensión docente, transferencia tecnológica o acción participativa o colaborativa). Especifique las técnicas utilizadas para el trabajo con las comunidades, así como, las herramientas para la coordinación de procesos participativos con los grupos meta y organizaciones involucradas. Considerar dentro de la estrategia de abordaje la sostenibilidad o posfinalización del proyecto]. (Tipo de letra Arial 10 puntos, espacio sencillo).* |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MATRIZ DE PLANIFICACIÓN PARA LA ESTRATEGIA DE ABORDAJE** | | | |
| *[Enuncie el propósito que se consigue con el proyecto una vez que éste finalice (¿qué se abordará?), así como los productos que se esperan obtener para alcanzar el propósito, expresados como componentes del proyecto (¿cómo se abordará?). Para cada uno de los componentes establezca metas de logro expresados como indicadores; especifique los productos esperados, así como los “supuestos”].* | | | |
| **Propósito:** | | | |
| **Componente** | **Productos esperados** | **Indicadores** | **Supuestos** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ADMINISTRACIÓN DE LOS RIESGOS** | | |
| *[Enuncie las actividades a realizar para cada uno de los componentes. Especifique los factores que podrían poner en riesgo el complimiento de una de las actividades y las acciones que se prevén realizar para mitigar los posibles impactos en la obtención de los productos]* | | |
| **Actividades por componente** | **Riesgos** | **Acciones de mitigación de los posibles impactos** |
| c1.a1. |  |  |
| c1.a2. |  |  |
| c2.a1. |  |  |
| c2.a2. |  |  |
| c3.a1. |  |  |
| c3.a2. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRONOGRAMA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| *[Establezca en una escala temporal la ejecución de las actividades a realizar incluyendo la presentación de informes semestrales y final. Especifique el rol que cada una de las personas tiene en relación con todas las actividades propuestas, sea que ejecuta (E), participa (P) o supervisa (S). Debe considerarse tanto a estudiantes como a personas colaboradoras externas]* | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Actividades por componente** | **Año 1** | | | | **Año 2** | | | | **Año 3** | | | | **Responsabilidad por actividades** | | |
| I | II | **III** | **IV** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **E** | **P** | **S** |
| c1.a1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| c1.a2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| c2.a1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| c2.a2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| c3.a1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Monitoreo o evaluación participativa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Divulgación -  comunicación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Informes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Cronograma de giras**

*[Indicar la cantidad de giras que se estima realizar durante la duración del proyecto, así como el lugar de destino]*

|  |  |
| --- | --- |
| **Cantidad de giras por año** | **Lugar de destino** |
| Año 1:  Año 2:  Año 3: |  |

|  |
| --- |
| **ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN Y VISIBILIDAD DE LOS PRODUCTOS ACADÉMICOS** |
| *[Indique los medios a utilizar para la publicación de los resultados académicos, con el fin de compartir los logros y alcances científicos y tecnológicos logrados en el proyecto]* |
|  |
|  |
| **ESTRATEGIA DE SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS** |
| *[Indique las actividades a realizar para la socialización de los productos alcanzados, en un escenario y lenguaje comunes para la población meta y sociedad en general. Se recomiendan actividades como: rendición de cuentas, notas en medios de comunicación regionales y nacionales, entre otros]* |

|  |
| --- |
| **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS** |
| *Se considerada como la búsqueda sistemática y exhaustiva de material editado sobre el tema de la extensión que fue seleccionado. La revisión debe verse como un trabajo sistemático y ordenado de búsqueda de información bibliográfica, que implica la detección y selección de materiales significativos para la persona extensionista en función de los interrogantes que se plantea la cual debe de realizarse previo a presentar la propuesta de extensión.* |
|  |

|  |
| --- |
| **PRESUPUESTO SOLICITADO A LA VIE** |

*[Especifique el requerimiento de presupuesto en términos de rubros con la respectiva justificación]*

*[Utilizar la plantilla en formato Excel]*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FINANCIAMIENTO EXTERNO, CONTRAPARTIDA O COFINANCIAMIENTO** | | | |
| *[En el siguiente cuadro indique el nombre de la entidad, monto solicitado y estado en que se encuentra el trámite de aprobación. En el caso de contar con la aprobación, adjunte la carta oficial de la entidad financiadora.*  *Se entiende por financiamiento externo en efectivo aquel otorgado por una fuente de cooperación nacional o internacional.*  *Se entiende por contrapartida el aporte en bienes o servicios otorgado por un ente externo.*  *Se entiende por cofinanciamiento, los recursos propios generados por actividades de vinculación remunerada externa, que destine la unidad académica para la ejecución del proyecto.]* | | | |
| Nombre de la fuente de financiamiento, contrapartida o cofinanciamiento. | Descripción de financiamiento, contrapartida, o cofinanciamiento | Monto | Estado de trámite |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |