|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANEXO 3**  **MODALIDAD II – FORMULACIÓN DE PROYECTO**  **Dirección General de Docencia** | |
| **RESUMEN DE SOLICITUD DE FONDOS 2019**  **CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN INGENIERÍA Y CIENCIAS  Olivier Espinosa Aldunate** |

**I. INVESTIGADOR(A) RESPONSABLE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  |
| **APELLIDO PATERNO** | **APELLIDO MATERNO** | **NOMBRES** | | **DEPARTAMENTO** |
|  |  |  | |  |
|  | | |  | |
| **DIRECCION DE CORREO ELECTRONICO** | | |
| **FIRMA INVESTIGADOR(A) RESPONSABLE** | |

**I.1 RESUMEN DE RECURSOS SOLICITADOS (miles$)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESGLOSE PRESUPUESTARIO** | **2018** | **2019** |
| Fondos de Investigación\* |  |  |

\* No debe exceder los $5.000.000

**I.2 DEPARTAMENTOS PATROCINANTES:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Departamento** | | | **Firma Director** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Dirección General de Docencia** |
| **CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN INGENIERÍA Y CIENCIAS “Olivier Espinosa Aldunate”** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USO D.G.D. | | | | | | |
| Nro. Proyecto |  | 1 | 9 | 2 |  |  |

II.1 ASPECTOS GENERALES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo proyecto** |  | 1. Uso de TICs 2. Metodologías de Aprendizaje Activo 3. Desarrollo de competencias transversales sello 4. Desarrollo de instrumentos de evaluación 5. Propuestas de desafíos de integración multidisciplinaria STEM para asignaturas de ciclo básico. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TITULO:** |  |
| **TITLE:** |  |

**Escriba 3 palabras claves que identifiquen el proyecto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Keywords**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

II.2 COINVESTIGADORES[[1]](#footnote-1) Y PERSONAL CLAVE[[2]](#footnote-2).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **R.U.T** | **APELLIDO PATERNO** | **APELLIDO MATERNO** | **NOMBRE** | **FIRMA** |
| **\*** |  |  |  |  |  |
|  | Departamento |  | | |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Departamento |  | | |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Departamento |  | | |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |

**III. RESUMEN:**

Debe ser claro e informativo. Describa los principales puntos que se abordarán en el proyecto incluyendo su impacto esperado, objetivos, metodología y resultados. Un resumen bien formulado facilita la adecuada descripción y comprensión del proyecto. (MEDIA PAGINA), con tipo y tamaño de letra semejante al aquí utilizado. En caso de ser aprobado el proyecto, este resumen podrá ser publicado a través de los medios que la Universidad estime conveniente.

En español

|  |
| --- |
|  |

En inglés

|  |
| --- |
|  |

**IV. FORMULACIÓN DEL PROYECTO**

**IV.1 DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA Y REVISIÓN DE LITERATURA (Máximo 1800 palabras)**

(Adjunte además un diagrama que dé cuenta de la relación entre los constructos y variables a considerar).

**IV.2 HIPÓTESIS (Máximo 150 palabras)**

(Especifique su hipótesis de trabajo o preguntas que guiarán la investigación)

**IV.3 OBJETIVOS (Máximo 150 palabras)**

(Especifique los objetivos generales y específicos)

**IV.4 METODOLOGÍA (Máximo 1200 palabras)**

(Describa los métodos que se utilizarán para lograr los objetivos propuestos)

**IV.5 PLAN DE TRABAJO (Máximo 300 palabras)**

(En base a los objetivos indique las etapas y describa las actividades a desarrollar)

**IV.6 ACTIVIDADES DE LOS INVESTIGADORES (Máximo 300 palabras)**

(Describa el trabajo que será realizado por cada investigador)

**V. COMPROMISO DE DEDICACION A ESTE PROYECTO:** Declare el número de horas semanales que dedicará al proyecto. Tipo de Investigador: Académico (A), Docente (D), Ayudante (Ay) Profesor de Tiempo Parcial (PT).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE** | **TIPO** | **DEPARTAMENTO** | **Horas** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**VI. COMPROMISOS DE RESULTADOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTO**: Señale los resultados a los cuales se compromete en el proyecto y cómo se evaluará el impacto del mismo (Máximo 500 palabras)

**VII. DETALLE Y JUSTIFICACION DE RECURSOS SOLICITADOS.**

**VII.1 RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO (M$).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESGLOSE PRESUPUESTARIO** | **2019** | **2020** |
| 1. GASTOS DE OPERACIÓN |  |  |
| 2. BECAS DE AYUDANTÍA |  |  |
| 3. CONTRATACIÓN DE SERVICIOS |  |  |
| 4. PASAJES |  |  |
| 5. VIÁTICOS |  |  |
| **TOTAL FONDOS DE INVESTIGACION**  **Máximo $5.000.000** |  |  |

\* No incluir costos de pasajes e inscripción al Congreso SOCHEDI para la presentación final del proyecto, ya considerados en I.1

**VII.2 JUSTIFICACION DE RECURSOS SOLICITADOS:** Justifique los montos solicitados en cada uno de los ítems. Esta misma información deberá detallarse en el ANEXO 3 (Carta Gantt), ***Nota:*** *tenga en cuenta que el vencimiento de la ejecución presupuestaria para las cuentas adjudicadas es Modalidad I: Abril 2020, Modalidad II: Julio 2021.*

|  |
| --- |
| 1. GASTOS DE OPERACIÓN 2. BECAS DE AYUDANTÍA 3. CONTRATACIÓN DE SERVICIOS 4. PASAJES 5. VIÁTICOS |

PAUTA DE EVALUACIÓN – MODALIDAD I

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA   
EN INGENIERÍA Y CIENCIAS

Olivier Espinosa Aldunate 2019

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** |  |
| **NÙMERO DEL PROYECTO** |  |
| **DEPARTAMENTO/UNIDAD** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESCALA** | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Concepto** | Ausente | Incoherente | Incompleto | Completo | Sobresaliente | Exhaustivo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **CRITERIO** | **EVALUACIÓN** | **COMENTARIOS** |
| 1 | Coherencia del proyecto con el objetivo planteado en la convocatoria del concurso |  |  |
| 2 | El diagrama de relaciones muestra conexiones entre los constructos y variables de la investigación |  |  |
| 3 | Claridad del problema de investigación (fundamentación e hipótesis) |  |  |
| 4 | Formulación del proyecto (planteamiento de objetivos generales y específicos claros y medibles) |  |  |
| 5 | Consistencia de las actividades y recursos solicitados con los objetivos del proyecto. |  |  |
| 6 | Pertinencia de los resultados propuestos y la formulación de la evaluación de impacto del proyecto. |  |  |
| 7 | Trabajo colaborativo entre académicos. Equipos de trabajo |  |  |
| **COMENTARIO GENERAL** | | | |

1. Indique frente al asterisco (\*) el coinvestigador(a) que actuaría como reemplazante en caso de ausencia temporal del Investigador(a) Responsable. [↑](#footnote-ref-1)
2. Se entiende como personal clave consultores externos, estudiantes, asistentes de investigación, coordinadores o cualquiera que contribuya a la consecución del proyecto de forma significativa. [↑](#footnote-ref-2)