**ANEXO 1 ÁREAS Y ESCUELAS PROFESIONALES CONSIDERADAS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO Y CREACIÓN DE INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN EN LA UNA-PUNO**

Tabla 1: Áreas de investigación de la Universidad Nacional del Altiplano de Puno

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CIENCIAS DE LA INGENIERÍA** | **CIENCIAS SOCIALES** | **CIENCIAS BIOMÉDICAS** | **CIENCIAS ECONÓMICO-EMPRESARIALES** |
| Ingeniería Agronómica | Sociología | Medicina Veterinaria y Zootecnia | Ingeniería Económica |
| Ingeniería Agroindustrial | Antropología | Enfermería | Ciencias Contables |
| Ingeniería Topográfica y Agrimensura | Ciencias de la Comunicación Social | Biología | Administración |
| Ingeniería de Minas | Trabajo Social | Nutrición Humana | Turismo |
| Ingeniería Geológica | Derecho | Odontología |  |
| Ingeniería Metalúrgica | Educación Secundaria | Medicina Humana |  |
| Ingeniería Química | Educación Física |  |  |
| Ingeniería Estadística e Informática | Educación Primaria |  |  |
| Ingeniería Civil | Educación Inicial |  |  |
| Arquitectura y Urbanismo | Arte |  |  |
| Ciencias Físico Matemáticas |  |  |  |
| Ingeniería Agrícola |  |  |  |
| Ingeniería Mecánica Eléctrica |  |  |  |
| Ingeniería Electrónica |  |  |  |
| Ingeniería de Sistemas |  |  |  |

**ANEXO 2**

**FORMATO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PROPUESTO POR LOS INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN**

**TITULO DEL PROYECTO**

No más de 20 palabras, debe creativo y atractivo para el lector. Con mayúscula y centrado

**AUTORES**

Apellidos y Nombres

Facultades/Escuelas profesionales de la UNA Puno

Correo Electrónicos

Nombre del instituto

**RESUMEN**

Debe contener: Justificación, hipótesis y objetivos, métodos y resultados esperados del proyecto de investigación (máximo 250 palabras)

**Palabras clave:** Debe considerarse cinco (5) palabras en orden alfabético, separados con comas, la primera palabra con mayúscula y los demás con minúscula, salvo que sea nombre propio.

**I.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

Describir en forma detallada el problema desde el contexto global, nacional y local. En la descripción del problema debe describirse las causas, efectos y las variables consideradas. Debe plantearse una interrogante general, así como las interrogantes específicas. Se recomienda que en el planteamiento del problema no se deben citar autores, debido a que son los investigadores los que hacen dicha propuesta basada en el análisis de las publicaciones recientes del problema. La extensión para el planteamiento del problema no debe exceder 1.5 páginas.

**II.- INTRODUCCIÓN**

La introducción es la fundamentación de la teoría del problema de investigación y de los estudios previos realizados acerca del mismo. Se debe clasificar el contenido de la introducción de acuerdo a los objetivos específicos a desarrollar en la investigación y redactar oraciones cortas y fluidas con cita de los diferentes autores que traten sobre el tema. Las oraciones deben ser parafraseadas y con palabras conectoras entre ellas. Esta forma de redacción evitará incurrir en plagio intelectual, que actualmente es delito penal y académico, asimismo permitirá una mayor condición para la futura publicación de los artículos científicos resultantes del proyecto planteado.

Se recomienda citar al menos 20 autores de artículos científicos que tengan relación con el planteamiento del problema de investigación y de su respectiva fundamentación teórica o que contengan antecedentes del trabajo propuesto. En lo posible utilizar programas tales como Mendeley y Endnote a este efecto. El formato de cita para la introducción y las referencias de la propuesta del proyecto de investigación es el de la American Psychological Association (APA) Sexta edición.

**II.- HIPOTESIS**

Plantear una hipótesis general y específicas. Se recomienda plantear máximo hasta tres hipótesis específicas

**III.- OBJETIVOS**

Plantear un objetivo general y específicas. Se recomienda plantear máximo hasta tres objetivos específicas

**V.- MÉTODOLOGÍA**

Considerar si es pertinente al proyecto de investigación propuesto:

5.1. Lugar de estudio

5.2. Población y tamaño de muestra

5.3. Descripción detallada de los materiales, métodos, equipos e insumos en forma de párrafos y por cada objetivo específico considerado.

Descripción de variables a ser analizados para cada objetivo específico.

Pruebas estadísticas por utilizar para cada hipótesis específica.

**VI.- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Tiempo (meses)** | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**VII.- PRESUPUESTO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rubro | Unidad de medida | Cantidad | Precio Unitario | Precio sub Total |
| 1. Personal |  |  |  |  |
| 2.Materiales y Equipos |  |  |  |  |
| 3. Servicios |  |  |  |  |
| 4. Imprevistos |  |  |  |  |
| Total S/. |  | | |  |

* Considerar **obligatoriamente** la presentación de los resultados de investigación en un evento internacional y publicación del artículo científico hasta por ocho mil soles (S/. 8000.00).
* **No considerar** en el presupuesto estipendios de ninguna índole para los integrantes del equipo de investigación.
* **No considerar** en el presupuesto la adquisición de computadoras, notebooks, netbooks, iPad, iPhones, teléfonos celulares, impresoras, proyectores multimedia y muebles de oficina.
* El monto **máximo** contemplado para reuniones de trabajo anuales será de tres mil nuevos soles (S/. 3000.00)

**VIII.- REFERENCIAS**

El formato de cita para las referencias del proyecto de investigación es el de la American Psychological Association (APA) Sexta edición.

**ANEXOS**

Incluir Cuadro de Matriz de Consistencia

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Interrogantes específicas | Hipótesis especificas | Objetivos específicos | Variables | Indicadores | Métodos | Prueba Estadística |
| a) |  |  |  |  |  |  |
| b) |  |  |  |  |  |  |
| c) |  |  |  |  |  |  |

**ANEXO 3 FORMULARIOS DE POSTULACIÓN**

**Formulario 1 Nombre del Instituto e Integrantes de este**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Instituto de Investigación** | **Clase** |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Integrantes del Instituto** | | | | | | | | | |
| **N°** | **Código docente** | **Número de DNI** | **Categoría y condición** | **Apellidos y Nombres** | **Escuela Profesional** | **Facultad** | **Responsabilidad** | **Link**  **DINA** | **Conducta responsable investigación (CONCYTEC) (Si No)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Formulario 2 Resolución de aprobación del Instituto de Investigación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Resolución: Decanato ( ) Rectoral ( )** | **N°** | **Adjuntar PDF File** |

**Formulario 3 Indicar la línea de Investigación planteada en el Proyecto de investigación a desarrollar en el Instituto de Investigación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la línea de investigación del Institutos propuesta para el concurso** |  | **Adjuntar PDF File del acuerdo del Instituto para proponer la línea señalada** |

**Formulario 4 Proyecto de funcionamiento del Instituto de Investigación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Archivo** | **PDF** | **Adjuntar PDF File** |
|  |  |  |

**ANEXO 4 TABLAS DE CALIFICACIÓN DE LOS INSTITUTOS Y DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**4.1 DE LOS RECURSOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente** | **Factor** | **Puntaje Máximo** | **Indicadores** | **Medio verificable** |
| 1. **RECURSOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN** |  | **6** |  |  |
| * 1. Infraestructura | Oficina y laboratorios\* con los que puede contar el Instituto  \*(Los considerados en el proceso de Licenciamiento de la UNA-PUNO) | 4 | Cuenta con oficina y los laboratorios para realizar la investigación propuesta | Resoluciones de asignación de oficina |
| * 1. Fondos adicionales | Relaciones con otras instituciones | 2 | Convenios o cartas de intención con otras instituciones (Máximo 4) | Convenios  Cartas de intención |

**4.2 DE LOS INTEGRANTES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Factor** | **Puntaje Máximo** | **Indicadores** | | | **Medio verificable** |
|  | **54** | (Se considerará el promedio de la calificación de todos los integrantes del Instituto de Investigación) | | |  |
| Grados académicos y publicaciones indizadas | 20 | Doctor | 5 | SUNEDU | |
| Publicaciones Scopus1  1Máximo 2  Publicaciones | 6 | Página web publicación(es) | |
| Scielo2  2Máximo 2 | 2 | Página web publicación(es) | |
| Latinindex3  3Máximo 2 | 1 | Página web publicación(es) | |
| Patentes o modelos de utilidad4  4Máximo 2 | 5/2 | Resolución de INDECOPI | |
| Investigador REGINA | 1 | Página WEB CONCYTEC | |
| 18 | Magister | 3 | SUNEDU | |
| Publicaciones Scopus1  1Máximo 2  Publicaciones | 6 | Página web publicación(es) | |
| Scielo2  2Máximo 2 | 2 | Página web publicación(es) | |
| Latinindex3  3Máximo 2 | 1 | Página web publicación(es) | |
| Patentes o modelos de utilidad4  4Máximo 2 | 5/2 | Resolución de INDECOPI | |
| Investigador REGINA | 1 | Página WEB CONCYTEC | |
| 16 | Título profesional | 1 | SUNEDU | |
| Publicaciones Scopus1  1Máximo 2  Publicaciones | 6 | Página web publicación(es) | |
| Scielo2  2Máximo 2 | 2 | Página web publicación(es) | |
| Latinindex3  3Máximo 2 | 1 | Página web publicación(es) | |
| Patentes o modelos de utilidad4  4Máximo 2 | 5/2 | Resolución de INDECOPI | |
| Investigador REGINA | 1 | Página WEB CONCYTEC | |

**4.3 DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente** | **Puntaje Máximo** | **Indicadores** | | **Medio verificable** |
| 1. **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** | **60** | **Aspecto** | **Puntaje** |  |
|  | Planteamiento del problema | 10 | Proyecto presentado en versión digital e impreso, con cita automático de un software de administración de referencias (Mendeley o Endnote) |
| Introducción | 10 |
| Hipótesis | 8 |
| Objetivos | 8 |
| Métodos | 8 |
| Cronograma | 3 |
| Presupuesto | 3 |
| Referencias | 4 |
| Matriz de consistencia | 6 |

**ANEXO 5 CÁLCULO DEL PUNTAJE TOTAL DEL PROYECTO DE FUNCIONAMIENTO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

El puntaje total alcanzado por el proyecto resulta de la aplicación de la siguiente fórmula:

∑ Recursos del Instituto de Investigación + (∑ Grados académicos y publicaciones)/Número de integrantes del Instituto de Investigación) + ∑ Calificación del proyecto de investigación