**PRESENTACIÓN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (duración ±2 años)**

**CONVOCATORIA 2018**

**REMITIR POR E-MAIL** copia digital de este formulario rellenado en formato Word a: [dirinvestigacion@unach.cl](mailto:dirinvestigacion@unach.cl)

* + 1. **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (PI)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título PI |  | | | | | | |
| Investigador responsable (APELLIDO APELLIDO, Nombre Nombre) | | |  | | | | |
| RUT |  | | | e-mail |  | | |
| Teléfono UnACh | |  | | | | Celular |  |
| Facultad / Unidad | |  | | | | | |
| Carrera |  | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Línea de investigación |  | |
| * Estilo de vida saludable y salud mental (FACS) | |  |
| * Gestión del cuidado (FACS) | |  |
| * Creación, diseño y comercialización de proyectos agroalimentarios sustentables (FAIN) | |  |
| * Liderazgo, gestión educativa, TICS y proceso enseñanza-aprendizaje en ámbitos disciplinares y pedagógicos (FECS) | |  |
| * Fenómenos educacionales, organizacionales y sociocomunitarios asociados al desarrollo humano y buen vivir (FECS) | |  |
| * Misión en el contexto de Chile, siglo XXI (FTEO) | |  |
| * No sigue ninguna de las líneas aquí indicadas | |  |
| Palabras clave  (entre 3 y 5 descriptores temáticos relevantes) |  | |

**NOTA:** Las «instrucciones orientativas», que aparecen a lo largo de este formato de presentación y que están en color lila y en letra Times New Roman 11, se pueden borrar una vez rellenado el formulario.

1. **RESUMEN** (150 - 300 palabras)

**INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS:** Es una breve reseña de los aspectos más relevantes de la investigación. El resumen se puede presentar en los mismos subapartados de la descripción de la investigacion (introducción, objetivo y metodología).

**Introducción:** ¿Cuál es el problema y por qué es importante? Describe el problema y el contexto.

**Objetivo:** ¿Qué se pretende lograr o demostrar?

**Metodología:** ¿Cómo se soluciona el problema? Incluye el diseño de la investigación, ámbito, participantes, de medidas principales, etcétera. El apartado de metodología en el resumen en:

a) Trabajos **empíricos** o con datos primarios describe el diseño, los participantes, el entorno, las intervenciones (instrumentos de recogida de datos…), el análisis estadístico y cualquier otra característica esencial del método a usar.

b) Trabajos **teóricos** se menciona como funciona la teoría o el modelo, los principios en que se basa, que fenómenos explica la teoría o el modelo y sus vínculos con los resultados empíricos.

c) Trabajos **metodológicos** se considera el tipo general del método, las características esenciales del método, el rango de aplicación del método, en caso de procedimientos estadísticos, alguna de sus características esenciales.

d) Un **estudio de caso**, se considera el tema y las características relevantes del individuo u organización, la naturaleza del problema o solución presentada a través del caso y las preguntas con relación a otra investigación o teoría.

e) Un **metaanálisis**, el problema, los criterios de elegibilidad del problema, los participantes, los resultados, las conclusiones y las implicaciones para la teoría.

1. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**
   1. **Introducción** (máximo 2 páginas). **Se debe incluir la lista de referencias bibliográficas que sustentan este apartado, sobre todo por lo que se refiere a los antecedentes o estado actual del conocimiento sobre el tema o problema de investigación**.

**INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS:**

**Contenido:**

* La introducción debe **indicar claramente** el problema objeto de investigación, el contexto que explica la importancia del problema y las razones que existen para llevar a cabo la investigación, es decir, por qué el problema merece que se realice una nueva investigación.
* Se menciona y citan los **antecedentes** más relevantes, es decir, las investigaciones pertinentes anteriores de otros autores o de los mismos autores de la investigación para mostrar el contexto de la investigación, o bien, la teoría reciente relacionada con el tema a tratar.
* Se explica cuál es la **originalidad de la investigación**, por lo tanto en que se diferencia el abordaje de su trabajo en relación con otros trabajos publicados con anterioridad.
* Se **justifica el estudio** al identificar las preguntas a las que se está respondiendo.
* Pone de relieve los **desafíos del estudio** de manera que explica que otras conclusiones, si las hubiere, desafía, contradice o amplia.
* Y **cómo responde a las preguntas que plantea**, ello lo hace al describir brevemente el experimento, hipótesis, pregunta de investigación, y cuál ha sido el diseño experimental general o método; o sea, se expone la hipótesis y su correspondencia con el diseño de la investigación.

**¿Cómo empezar?:** Se sugieren dos maneras de empezar a escribir la introducción:

1. mostrando la magnitud del problema en términos de prevalencia, incidencia, morbilidad, mortalidad o costos;
2. citando la controversia actual sobre el tema.

**Importante:** Siempre que se pretenda publicar una observación muy infrecuente debe precisarse en el texto el método de búsqueda bibliográfica, las palabras clave empleadas, los años de cobertura y la fecha de actualización.

**Preguntas a las que responde:** En resumen, la introducción se plantea estas preguntas: ¿Cuál es el problema? ¿Existe alguna solución? ¿Cuál es la mejor solución? ¿Cuál es la mayor limitación? ¿Qué se espera lograr?

* 1. **Objetivos** (un párrafo corto de 8-15 renglones).

**INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS:** Después de haber abordado el problema y descrito los antecedentes en la introducción, explique su aproximación a la solución del problema.

**Contenido:** En trabajos empíricos corresponde a la **hipótesis** o la pregunta específica, es decir, exponga la hipótesis y su correspondencia con el diseño de investigación, por lo tanto constarán los participantes o población de estudio y la intervención que se desea evaluar.

* 1. **Metodología**

INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS: En cualquier tipo de investigaciónse plantea la siguiente pregunta: **¿a qué responde la metodología?** La pregunta o preguntas, que se plantean en la introducción, crean una necesidad de respuesta, en la metodología se trata de describir cómo vamos a responder dada esa necesidad.

**Contenido:** El apartado de metodología, aunque debe ser claro, preciso y conciso no debe abreviarse de tal modo que dé lugar a dudas en el lector de cómo se llevó a cabo la investigación, debe ser un apartado que presente la secuencia lógica del diseño o desarrollo de la investigación y que contenga los detalles necesarios y suficientes para que cualquier investigador pueda comprender y replicar la investigación.

En **investigaciones empíricas** que manejan datos primarios se consideran los siguientes apartados u otros que se consideren pertinentes:

* 1. **Diseño:** Se describe el diseño del experimento (aleatorio, controlado, casos y controles, ensayo clínico, prospectivo, etcétera).
  2. **Paticipantes:** En esta sección se explica las características de los participantes y el criterio empleado en la selección de los mismos:
* si estos son **humanos** se especifica edad, sexo, grupo étnico o racial, nivel de educación y otras características que sean relevantes para el estudio;
* si son **animales** se especifica el género, especie, número de cría, sexo, edad, peso, estado fisiológico y otras características que sea necesaria para el estudio;
* si son **productos** indique el nombre, la localización y características propias del producto.

También se especifica el procedimiento de selección de la muestra así como el tamaño, potencia y precisión de la muestra. En esta sección se puede incluir la frecuencia del seguimiento de los participantes y el tiempo previsto que durará la investigación, o bien se explica en la sección de «Intervenciones».

Cuando los participantes son seres humanos o animales se debe mencionar si los participantes tendrán la información pertinente para dar su consentimiento, qué comité de ética en investigación aprobará el protocolo, y si el estudio se llevará a cabo de acuerdo con los lineamientos de la declaración de Helsinki y las guías de buenas prácticas clínicas.

* 1. **Entorno:** En esta sección se describe el centro o ámbito donde se realizará el experimento o investigación (hospital, asistencia primaria, escuela, laboratorio, etcétera).
  2. **Intervenciones:** En esta sección se presenta la información sobre los **instrumentos** que se van a utilizar, se especifican cuáles han sido los métodos de recolección de los datos; y los **procedimientos y mediciones**. La aplicación de los procedimientos se explica, hasta donde sea posible, en orden cronológico; se incluye la frecuencia de las observaciones, qué tipos de datos serán registrados; se debe ser preciso al describir las mediciones e incluir los errores de medida o los límites del diseño de la investigación.

Si se trata de una intervención novedosa, se debe explicar la nueva metodología con todo detalle; y citar algún trabajo publicado con anterioridad que usara dicha metodología o similar.

* 1. **Análisis estadístico:** Se han de señalar con detalle los métodos estadísticos y cómo se analizarán los datos. Los métodos estadísticos deben describirse con suficiente detalle para permitir al lector su verificación. Incluir el tipo de estadística descriptiva, inferencial o multivariada y el paquete estadístico que se utilizará. El cálculo del tamaño de la muestra si no se ha especificado en la sección de «Participantes», se debe incluir en esta sección.

1. **IMPACTO DEL PROYECTO** 
   1. **Contribución al avance del conocimiento científico** (entre 50 y 100 palabras).

INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS: Explicitar en qué medida el conocimiento del ámbito de la ciencia que abarca la investigación se verá incrementado con los resultados que se obtengan de la investigación.

* 1. **Aplicabilidad de los resultados**

INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS: Explicar qué aplicaciones, si se prevé que las hubiere, tendrán los resultados obtenidos, o que transformaciones de las condiciones existentes se podrán dar a partir de las conclusiones.

* 1. **Transferencia de resultados**

INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS: Mencionar de qué manera se prevé hacer la transferencia de los resultados de la investigación para acercar las conclusiones obtenidas a la comunidad (por ej., curso para alumnos; charla para padres; seminario en la municipalidad; folleto informativo; escribir un libro; etcétera).

* 1. **Apoyo a la docencia**

INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS: ¿De qué manera considera que esta investigación y sus resultados puedan apoyar o mejorar su docencia? ¿Qué contribución pudiera significar para la docencia en la UnACh?

1. **PUBLICACIÓN Y EXPOSICIÓN CIENTÍFICAS O ACADÉMICAS DEL PI** 
   1. **Publicación (artículos de revista, capítulos de libros y libros)**

INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS: Presentar un plan viable de publicación de la investigación. Indique cuántas publicaciones se pueden realizar según las etapas que tiene el proyecto y las características de las publicaciones donde se pretende enviar el manuscrito:

* REVISTAS: nombre de la revista, tipo, características, lugar de origen e idioma de las publicaciones, indización (WoS-ISI, Scopus, SciELO), etcétera. Se debe tener en cuenta que cualquier otra indización será motivo de no adjudicación del PI.
* LIBROS: editorial, con referato, etcétera.
* CAPÍTULOS DE LIBROS: editorial, con referato, etcétera.
  1. **Exposición (ponencias, pósters)**

INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS: Mencione en qué eventos de carácter científico o académico (jornadas, simposios, congresos, seminarios, etcétera) piensa exponer los resultados de la investigación, y si se trata de un evento regional, nacional o internacional.

1. **EJECUCIÓN DEL PI**
   1. **Estimación de la duración del proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Duración:** | 24 meses |
| **Fecha de iniciación:** | 1 de agosto de 2017 |
| **Presentación del informe de avance anual** | 1-31 de julio de 2018 |
| **Fecha de finalización y publicación de resultados\*:** | 1-31 de julio de 2019 |

\* La publicación de un artículo científico o académico en una revista indexada en WoS-ISI, Scopus o SciELO, o un libro científico o académico con referato será equivalente a la presentación del informe final, en caso de no haber publicado los resultados se deberá justificar mediante la presentación de un informe final con mención expresa de una calendarización prevista de la publicación de los resultados.

**DETALLAR LA EJECUCIÓN DEL PI EN EL CRONOGRAMA O PLAN DE TAREAS DEL PI** **(modalidad Carta Gantt)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Acciones o actividades**  (durante los 24 meses del PI) | **agosto 2017** | | | | **septiembre 2017** | | | | **octubre 2017** | | | | **noviembre 2017** | | | | **diciembre 2017** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. Planteamiento del problema / revisión bibliográfica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción del estado de la cuestión / marco teórico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Desarrollo del diseño metodológico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Diseño de instrumentos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Validación de instrumentos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Aplicación de instrumentos y recolección de información |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Depuración de datos (ordenamiento, tabulación, selección de información relevante) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Análisis de los datos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción informe de avance anual |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción de la presentación de resultados |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Selección de temas para hacer extensión |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción y presentación de ponencias para congresos, simposios o jornadas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción y publicación de artículos para revistas académicas o científicas indexadas o libros con referato |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Continúa en la pág. siguiente

**DETALLAR LA EJECUCIÓN DEL PI EN EL CRONOGRAMA O PLAN DE TAREAS DEL PI** **(modalidad Carta Gantt)** (continuación)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Acciones o actividades**  (durante los 24 meses del PI) | **enero 2018** | | | | **febrero 2018** | | | | **marzo 2018** | | | | **abril 2018** | | | | **mayo 2018** | | | | **junio 2018** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. Planteamiento del problema / revisión bibliográfica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción del estado de la cuestión / marco teórico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Desarrollo del diseño metodológico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Diseño de instrumentos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Validación de instrumentos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Aplicación de instrumentos y recolección de información |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Depuración de datos (ordenamiento, tabulación, selección de información relevante) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Análisis de los datos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción informe de avance anual |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción de la presentación de resultados |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Selección de temas para hacer extensión |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción y presentación de ponencias para congresos, simposios o jornadas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción y publicación de artículos para revistas académicas o científicas indexadas o libros con referato |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Continúa en la pág. siguiente

**DETALLAR LA EJECUCIÓN DEL PI EN EL CRONOGRAMA O PLAN DE TAREAS DEL PI** **(modalidad Carta Gantt)** (continuación)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Acciones o actividades**  (durante los 24 meses del PI) | **julio 2018** | | | | **agosto 2018** | | | | **septiembre 2018** | | | | **octubre 2018** | | | | **noviembre 2018** | | | | **diciembre 2018** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. Planteamiento del problema / revisión bibliográfica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción del estado de la cuestión / marco teórico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Desarrollo del diseño metodológico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Diseño de instrumentos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Validación de instrumentos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Aplicación de instrumentos y recolección de información |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Depuración de datos (ordenamiento, tabulación, selección de información relevante) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Análisis de los datos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción informe de avance anual |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción de la presentación de resultados |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Selección de temas para hacer extensión |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción y presentación de ponencias para congresos, simposios o jornadas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción y publicación de artículos para revistas académicas o científicas indexadas o libros con referato |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Continúa en la pág. siguiente

**DETALLAR LA EJECUCIÓN DEL PI EN EL CRONOGRAMA O PLAN DE TAREAS DEL PI** **(modalidad Carta Gantt)** (continuación)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Acciones o actividades**  (durante los 24 meses del PI) | **enero 2019** | | | | **febrero 2019** | | | | **marzo 2019** | | | | **abril 2019** | | | | **mayo 2019** | | | | **junio 2019** | | | | **julio 2019** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. Planteamiento del problema / revisión bibliográfica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción del estado de la cuestión / marco teórico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Desarrollo del diseño metodológico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Diseño de instrumentos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. Validación de instrumentos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Aplicación de instrumentos y recolección de información |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Depuración de datos (ordenamiento, tabulación, selección de información relevante) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Análisis de los datos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción informe de avance anual |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción de la presentación de resultados |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Selección de temas para hacer extensión |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción y presentación de ponencias para congresos, simposios o jornadas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Redacción y publicación de artículos para revistas indexadas académicas o científicas o libros con referato |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

En el supuesto que esta carta Gantt no contemplara alguna actividad propuesta en la investigación, añadir las filas necesarias, hasta contemplar todas las actividades que se lleven a cabo.

* 1. **Estimación del tiempo necesario para realizar la investigación**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Investigador**  (nombre y apellidos) | **Tipo de contrato con la UnACh**\* | **RUT** | **Tiempo solicitado para investigar** | | |
| **Horas semanales** | **Cantidad de semanas** | **Total horas** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Total horas** | | | | |  |

**\***Tiempo completo, medio tiempo, honorarios, no contratado (estudiantes, investigadores de otras universidades…).

Otras iniciativas o proyectos de investigación que el investigador(es) **contratado de la UnACh** haya postulado o todavía esté ejecutando:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Investigador contratado de la UnACh** que postula o participa en otra investigación distinta a la presente | | | | | **Tiempo adjudicado o solicitado en otras investigaciones** (horas semanales) |
| 1. **Investigador** (nombre y apellidos)**:** | | | | |  |
| * **Titulo de la investigación:** | | | | |
| * **Entidad patrocinante:** | | | | |
| Investigación en curso |  | Investigación en postulación |  | (marcar con una X) |
| 1. **Investigador** (nombre y apellidos)**:** | | | | |  |
| * **Titulo de la investigación:** | | | | |
| * **Entidad patrocinante:** | | | | |
| Investigación en curso |  | Investigación en postulación |  | (marcar con una X) |
| 1. **Investigador** (nombre y apellidos)**:** | | | | |  |
| * **Titulo de la investigación:** | | | | |
| * **Entidad patrocinante:** | | | | |
| Investigación en curso |  | Investigación en postulación |  | (marcar con una X) |
| **Total horas** | | | | |  |

**ATENCIÓN:** Las investigaciones en los que intervengan más de un investigador, entonces se deberá especificar cuáles son las acciones o actividades en las que intervendrá cada uno de los investigadores, y la fecha de inicio y finalización de su colaboración con la investigación.

**RELLENAR SI POSTULA MÁS DE UN 1 INVESTIGADOR:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Investigador 1** (nombre y apellidos): | | |
| **Acciones o actividades**  (durante los 12 meses del PI) | **INICIO**  (mes-año) | **FINAL**  (mes-año) |
| 1. Planteamiento del problema / revisión bibliográfica | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción del estado de la cuestión / marco teórico | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Desarrollo del diseño metodológico | 00-0000 | 00-0000 |
| * 1. Diseño de instrumentos | 00-0000 | 00-0000 |
| * 1. Validación de instrumentos | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Aplicación de instrumentos y recolección de información | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Depuración de datos (ordenamiento, tabulación, selección de información relevante) | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Análisis de los datos | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción informe de avance anual | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción de la presentación de resultados | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Selección de temas para hacer extensión | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción y presentación de ponencias para congresos, simposios o jornadas | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción y publicación de artículos para revistas académicas o científicas indexadas o libros con referato | 00-0000 | 00-0000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Investigador 2** (nombre y apellidos): | | |
| **Acciones o actividades**  (durante los 12 meses del PI) | **INICIO**  (mes-año) | **FINAL**  (mes-año) |
| 1. Planteamiento del problema / revisión bibliográfica | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción del estado de la cuestión / marco teórico | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Desarrollo del diseño metodológico | 00-0000 | 00-0000 |
| * 1. Diseño de instrumentos | 00-0000 | 00-0000 |
| * 1. Validación de instrumentos | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Aplicación de instrumentos y recolección de información | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Depuración de datos (ordenamiento, tabulación, selección de información relevante) | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Análisis de los datos | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción informe de avance anual | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción de la presentación de resultados | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Selección de temas para hacer extensión | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción y presentación de ponencias para congresos, simposios o jornadas | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción y publicación de artículos para revistas académicas o científicas indexadas o libros con referato | 00-0000 | 00-0000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Investigador 3** (nombre y apellidos): | | |
| **Acciones o actividades**  (durante los 12 meses del PI) | **INICIO**  (mes-año) | **FINAL**  (mes-año) |
| 1. Planteamiento del problema / revisión bibliográfica | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción del estado de la cuestión / marco teórico | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Desarrollo del diseño metodológico | 00-0000 | 00-0000 |
| * 1. Diseño de instrumentos | 00-0000 | 00-0000 |
| * 1. Validación de instrumentos | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Aplicación de instrumentos y recolección de información | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Depuración de datos (ordenamiento, tabulación, selección de información relevante) | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Análisis de los datos | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción informe de avance anual | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción de la presentación de resultados | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Selección de temas para hacer extensión | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción y presentación de ponencias para congresos, simposios o jornadas | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción y publicación de artículos para revistas académicas o científicas indexadas o libros con referato | 00-0000 | 00-0000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Investigador 4** (nombre y apellidos): | | |
| **Acciones o actividades**  (durante los 12 meses del PI) | **INICIO**  (mes-año) | **FINAL**  (mes-año) |
| 1. Planteamiento del problema / revisión bibliográfica | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción del estado de la cuestión / marco teórico | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Desarrollo del diseño metodológico | 00-0000 | 00-0000 |
| * 1. Diseño de instrumentos | 00-0000 | 00-0000 |
| * 1. Validación de instrumentos | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Aplicación de instrumentos y recolección de información | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Depuración de datos (ordenamiento, tabulación, selección de información relevante) | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Análisis de los datos | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción informe de avance anual | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción de la presentación de resultados | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Selección de temas para hacer extensión | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción y presentación de ponencias para congresos, simposios o jornadas | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción y publicación de artículos para revistas académicas o científicas indexadas o libros con referato | 00-0000 | 00-0000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Investigador 5** (nombre y apellidos): | | |
| **Acciones o actividades**  (durante los 12 meses del PI) | **INICIO**  (mes-año) | **FINAL**  (mes-año) |
| 1. Planteamiento del problema / revisión bibliográfica | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción del estado de la cuestión / marco teórico | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Desarrollo del diseño metodológico | 00-0000 | 00-0000 |
| * 1. Diseño de instrumentos | 00-0000 | 00-0000 |
| * 1. Validación de instrumentos | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Aplicación de instrumentos y recolección de información | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Depuración de datos (ordenamiento, tabulación, selección de información relevante) | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Análisis de los datos | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción informe de avance anual | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción de la presentación de resultados | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Selección de temas para hacer extensión | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción y presentación de ponencias para congresos, simposios o jornadas | 00-0000 | 00-0000 |
| 1. Redacción y publicación de artículos para revistas académicas o científicas indexadas o libros con referato | 00-0000 | 00-0000 |

1. **PRESUPUESTO DEL PI**
2. **Rendición de gastos:** Todos los gastos aprobados en el PI deberán ser justificados con la correspondiente boleta o factura legal.
3. **Apartado de conceptos de costo:** En el supuesto que no se llegará a gastar el monto aprobado en alguno de los apartados de concepto de costo (del 1 al 7), no se podrá utilizar el dinero restante en otro apartado sin previo consentimiento explícito y por escrito de la Dirección de Investigación.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Concepto de costo** | **Valor unidad** ($) | **Unidades** | **Valor total** ($) |
|
| **1. GASTOS DE OPERACIÓN** |  |  |  |
| 1.1 Máquinas y equipos (especificar y adjuntar cotizaciones)\* |  |  |  |
| 1.2 Software y licencias (especificar y adjuntar cotizaciones)\* |  |  |  |
| 1.3 Insumos de laboratorio (especificar y adjuntar cotizaciones)\* |  |  |  |
| 1.4 Insumos para encuestas (fotocopias, impresión, lápices… (especificar) |  |  |  |
| 1.5 Libros o revistas (especificar y adjuntar cotizaciones)\* |  |  |  |
| 1.6 Libros duplicados que quedarán en propiedad de los investigadores (especificar)\*\* |  |  |  |
| 1.7 Material audiovisual (especificar)\* |  |  |  |
| 1.8 Internet (hasta un máximo de $10.000 por mes) |  |  |  |
| 1.9 Cursos breves especializados de capacitación (especificar y adjuntar cotizaciones) |  |  |  |
| 1.10 Asesoría científica (consultor experto, estadístico…, adjuntar presupuesto) |  |  |  |
| 1.11 Otros (especificar): |  |  |  |
| **SUBTOTAL GASTOS DE OPERACIÓN** | | |  |

\* Maquinas, equipos, software, licencias, libros, revistas, material audiovisual… una vez finalizada la investigación deben librarse a la Dirección de Investigación que a su vez los donará a la Facultad correspondiente (Maquinas, equipos, software, licencias) o a la Biblioteca Institucional de la UnACh (libros, revistas, material audiovisual).

\*\* Los investigadores solo podrán quedarse libros duplicados de los que se haya librado copia a la Biblioteca Institucional de la UnACh. En ningún caso podrán quedarse con ningún ejemplar de un libro que la Biblioteca Institucional de la UnACh no posea una copia.

Continúa en la pág. siguiente

Continuación de la pág. anterior

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Concepto de costo** | **Valor unidad** ($) | **Unidades** | **Valor total** ($) |
|
| **2. MATERIALES DE OFICINA** |  |  |  |
| 2.1 Materiales de oficina (papel, lápices, corchetera, fotocopias…) |  |  |  |
| 2.2 Otros (especificar) |  |  |  |
| **SUBTOTAL GASTOS DE INSUMOS Y MATERIALES** | | |  |
| **3. HONORARIOS DE ASISTENTES DE INVESTIGACIÓN** |  |  |  |
| 3.1 Alumnos ayudantes (máximo $50.000 por alumno y año) |  |  |  |
| 3.2 Tesistas de pregrado (máximo $100.000 por tesista y año) |  |  |  |
| 3.2 Tesistas de posgrado (máximo $200.000 por tesista y año) |  |  |  |
| **SUBTOTAL GASTOS DE HONORARIOS DE ASISTENTES DE INVESTIGACIÓN** | | |  |
| 1. **VIAJES PARA REALIZAR LA INVESTIGACIÓN**   (máximo 3 días/viaje en Chile y 5 días/viaje en el extranjero) | | | |
| 4.1 Movilización (máximo $100.000 en Chile y 200.000 en el extranjero): |  |  |  |
| 4.1.1 Movilización para recoger datos o consultas bibliográficas |  |  |  |
| 4.1.2 Movilización para asesoría científica |  |  |  |
| 4.1.3 (Otros especificar): |  |  |  |
| 4.2 Viáticos (máximo $15.000/día) |  |  |  |
| 4.2.1 Viáticos para recoger datos o consultas bibliográficas |  |  |  |
| 4.2.2 Viáticos para asesoría científica |  |  |  |
| 4.2.3 (Otros especificar): |  |  |  |
| 4.3 Alojamiento (máximo $50.000/día) |  |  |  |
| 4.3.1 Alojamiento para recoger datos o consultas bibliográficas |  |  |  |
| 4.3.2 Alojamiento para asesoría científica |  |  |  |
| 4.3.3 (Otros especificar): |  |  |  |
| **SUBTOTAL GASTOS DE VIAJES Y MOVILIZACIONES PARA REALIZAR LA INVESTIGACIÓN** | | |  |

Continúa en la pág. siguiente

Continuación de la pág. anterior

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Concepto de costo** | **Valor unidad** ($) | **Unidades** | **Valor total** ($) |
|
| **5. PRESENTACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS O ACADÉMICOS (congresos, simposios, jornadas…)** | |  |  |
| 5.1 Gastos de impresión de pósters, inscripción a congresos, movilización, viáticos, alojamiento investigación (máximo $100.000/evento, y con un máximo de dos eventos científicos) |  |  |  |
| **SUBTOTAL GASTOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN CONGRESOS** | | |  |

**NOTA ACLARATORIA: Gastos para la presentación de la investigación en congresos (apartado 5):**

* 1. El incluir dentro del presupuesto de gastos de este PI gastos para presentar la investigación en congresos o simposios, es incompatible con las ayudas que se ofrecen por la Dirección de Investigación para la asistencia a congresos como ponente que sean los mismos para los que se solicita fondos en este PI.
  2. En el supuesto que se reciban ayudas por parte de la Facultad u otra Unidad de la UnACh para asistir a congresos o simposios que sean los mismos para los que se solicita fondos en este PI, en ningún caso la suma de la ayuda de la Facultad o Unidad y el importe dedicado del monto concedido en este concurso podrá superar el costo total de la asistencia al congreso (inscripción, viajes y viáticos).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **6. PUBLICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN** |  |  |  |
| 6.1. Traducir el artículo para publicar en revista especializada |  |  |  |
| 6.2 Gastos de edición |  |  |  |
| 6.3 Gastos de publicación |  |  |  |
| 6.2 Otros (especificar): |  |  |  |
| **SUBTOTAL GASTOS PARA LA PUBLICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN** | | |  |
| **7. OTROS** (especificar) |  |  |  |

**REFLEJAR TODOS LOS SUBTOTALES**

|  |  |
| --- | --- |
| **SUBTOTAL** | **Valor total** ($) |
| 1. Subtotal gastos de operación |  |
| 2. Subtotal gastos de materiales de oficina |  |
| 3. Subtotal gastos de honorarios de asistentes de investigación |  |
| 4. Subtotal gastos de viajes para realizar la investigación |  |
| 5. Subtotal gastos para la presentación de la investigación en congresos |  |
| 6. Subtotal gastos para la publicación de la investigación |  |
| 7. Otros |  |
| **TOTAL PRESUPUESTO GASTOS PI** |  |