INSTRUCCIONES PARA COMPLETAR EL FORMULARIO DE SOLICITUD DE SUBSIDIO

**I-b a f RESUMEN DEL PICT.** El resumen se debe elaborar sobre la base de: identificación y caracterización del problema objeto del estudio; objetivos y planteo de hipótesis; material y métodos a utilizar; resultados esperados e importancia -impacto y transferencia- del PICT). De ser posible, se solicita presentar título, resumen y palabras claves en *inglés técnico*. ***El Resumen y Abstract no deberán superar las 400 palabras***. Las palabras-conceptos clave (hasta 5) deberán ordenarse en orden decreciente de importancia.

**III-a ANTECEDENTES Y ESTADO ACTUAL DEL TEMA.** Incluir marco teórico de la investigación y una aproximación a los referentes teóricos que orientarán la investigación. Indicar la relevancia de la propuesta de investigación vinculándola con el estado de conocimiento en el campo de estudio. Consignar sobre qué otros trabajos de investigación propios o de contribuciones de terceros, se basan. Incluya referencias bibliográficas de acuerdo a su carácter general, perteneciente a la línea de investigación o específico del plan propuesto. Aclarar si es una continuación de un tema de investigación ya en marcha en la UM.

**III-b OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.** Los objetivos deben estar referidos a las metas y propósitos de la investigación. Se deberán indicar los objetivos generales y los específicos que se estiman alcanzar en el período de desarrollo del proyecto.

OBJETIVOS GENERALES. El objetivo general, al cual contribuye el objetivo específico, se orienta hacia resultados generales posibles de obtener en la línea de investigación.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS. Identificar los objetivos específicos relacionados con el problema que se abordará. El objetivo específico refleja el resultado esperable en las etapas y el plazo previsto para la realización del plan.

**III-c FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.** Identificar el problema general en estudio, contextualizar el problema a escala local, identificar qué parte del problema se intenta abordar/contribuir con la investigación. Incluir la relevancia y justificación del problema en la que se focalizará la investigación y la definición y planteo de las preguntas de investigación. Desarrollar la importancia e impacto en el ámbito local, general y para la especialidad del problema, los objetivos y el conocimiento que se generará. Indicar la delimitación del alcance del proyecto.

**III-d HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN.** Planteo y fundamentación de la/s hipótesis. A partir de lo expuesto en la introducción y los datos preliminares proponer la hipótesis de trabajo. Describir cómo se abordará el problema en cuestión a través del estudio.

**III-e BIBLIOGRAFÍA.** Incorporar la citada en **III-a a d** y otra básica de consulta. No extenderse en la cita y el listado de referencias bibliográficas. Atenerse a las más significativas. Transcribir las referencias completas de acuerdo a algún modo específico de citación bibliográfica (por ej., sistema APA).

**III-f LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO.** Indicar la dependencia -Facultad, Instituto, Departamento, Laboratorio o Cátedra- donde los investigadores desarrollarán las actividades del **PICT** -por ej., experimentos, procesamiento y análisis de datos, elaboración de informes, etc.-. Si corresponde a la naturaleza del **PICT**, el área de estudio “de campo” o lugar geográfico donde se coleccionan/describen/estudian/experimentan el o los objetos de estudio del proyecto -por ej.: escuela, campo experimental, hospital, barrio, organismo, etc.-. En caso de necesitar Autorizaciones o firma de Convenios o Protocolos, deberá consignarse dentro del **FSS** donde se solicite.

**FACTIBILIDAD.** Indicar si el lugar de trabajo cuenta con la infraestructura, los servicios y el equipamiento a emplear. Indique si se aplica o si es necesario aplicar para la investigación algún tipo normativo (ISO, ANMAT, IRAM, etc.). Enumere los equipos más importantes a ser utilizados en el desarrollo de su plan de trabajo en la institución propuesta como lugar de trabajo. Describir las facilidades disponibles, que aseguren la factibilidad del proyecto, relativos al equipamiento, medios de apoyo tecnológico, bibliografía, etc..

**OTRAS INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN EL DESARROLLO DEL PICT.** Indicar nombre y dirección de otra/s instituciones -Universidades, Institutos, Organismos, Empresas, etc.- que participen en el desarrollo del presente proyecto. En caso de necesitar Autorizaciones o firma de Convenios o Protocolos, deberá consignarse dentro del **FSS** donde se solicite.

**III-g METODOLOGÍA DE TRABAJO.** A partir de lo expuesto en los puntos anteriores y los datos preliminares proponer la metodología. Breve descripción del plan de actividades, acciones y de los métodos/técnicas a utilizar. Incluir, cuando corresponda, el Diseño Muestral, el Diseño de Campo/Experimental y el Diseño Estadístico. Adjuntar un mínimo de Referencias Bibliográficas si es necesario. Cuando se incluya un diseño experimental y métodos, enumerar las tareas a desarrollar y las metodologías experimentales y técnicas a emplear en el plan de trabajo propuesto para la obtención de resultados y la demostración de hipótesis:

1. La base racional de cada experimento o estudio propuesto.

2. Cómo se llevará a cabo el experimento o estudio.

3. Qué controles se usarán –en caso de ser necesarios - y por qué.

4. Qué técnicas específicas se utilizarán discutiendo aspectos más críticos o modificaciones de manipulaciones habituales. Respecto a las técnicas y tecnologías empleadas (los métodos) si son parte del patrimonio del grupo y han sido descritas en publicaciones propias o en los datos preliminares -no deberán detallarse y solo deberá citarse la fuente-.

5. Análisis estadístico a utilizar.

6. Cómo se interpretan los datos a la luz de lo que se quiere estudiar y como se contrastará con la hipótesis de trabajo.

**CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS.** Breve referencia a la perspectiva y/o enfoque, recorte empírico y estrategias a utilizar. Criterios de inclusión y exclusión. Tratar de evaluar los potenciales problemas, dificultades y limitaciones de la metodología y técnicas propuestas, así como limitaciones en los procedimientos propuestos. En lo posible proponer alternativas. Adjuntar un mínimo de Referencias Bibliográficas si es necesario.

**III-h CRONOGRAMA DE TRABAJO ESTIMADO PARA LA REALIZACIÓN DEL PICT.** Incluir un cronograma (detallar actividades en el tiempo) por medio de un *Diagrama de Gantt* con las tareas desagregadas y los tiempos estimados que consumirá. Indique claramente metas parciales que permitan evaluar el desarrollo del plan propuesto en función del tiempo. Indique plazos, hitos a evaluar, límites de aceptación o rechazo de cada etapa, etc.. *El cumplimiento de las etapas postuladas como indicadores podrá ser utilizado para evaluar futuros informes.* Utilizar Diagrama de Gantt.

**III-j RESULTADOS ESPERADOS Y CONTINUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.** Describa el tipo de conocimiento, producto, procedimiento o servicio que se desea obtener y argumente sobre la factibilidad y posibilidades de éxito.

**IMPACTO E IMPORTANCIA DEL PICT.** Discutir cualquier idea nueva o contribución que el proyecto pueda ofrecer. Desarrollar brevemente el impacto que los resultados de la investigación podrían tener en la Comunidad, incluyendo las capacidades de extensión y transferencia desde la UM. Argumente sobre la potencial importancia económica del proyecto para el sector socio-productivo, evaluando la relación costo/beneficio, describiendo el mercado potencial y las ventajas económico-sociales que derivarían de la aplicación para cada uno de los mercados posibles. Indique el efecto sobre el medio ambiente, si correspondiere.

**TRANSFERENCIA.** Describa el proyecto desde el punto de vista de su originalidad, indicando además si es de importancia local, nacional, regional o global. Indicar los posibles usuarios directos o indirectos y las posibles formas concretas de uso o aplicación de los resultados del proyecto. Indicar si están previstos en la propuesta de investigación mecanismos efectivos de transferencia mediante patentes, licencias, convenios u otros mecanismos de vinculación. Indique si existen Empresas o Instituciones públicas o privadas que pudieran estar interesadas en el resultado del proyecto o ser potencialmente beneficiadas con la innovación. Adjunte toda otra información que considere importante para evaluar la transferencia de los resultados.

**III-k FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.** Indicar mecanismos o procesos de formación de recursos humanos asociados al proyecto de investigación. Indicar los beneficios concretos de dichos procesos de formación: tesistas, becarios, docentes, etc..

**III-m ANTECEDENTES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN.** Describir brevemente los antecedentes del equipo de investigación, especialmente aquellos relacionados con la temática objeto del estudio. En este punto pueden incluirse resultados preliminares y aportes del grupo al estudio del problema en cuestión. Describir con suficiente detalle los resultados ya obtenidos por el grupo, sean publicados o no, que indican la capacidad técnica del grupo y la dedicación previa del grupo para el estudio propuesto. Describir el grado de avance del grupo en la temática propuesta -publicaciones, proyectos, participación en reuniones científicas, etc.-. En el caso de grupos nuevos, indique los antecedentes de sus integrantes en la temática.