



FONDO COMPETITIVO DE
INVESTIGACION CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
"FOCICYT"



CONVOCATORIA ORDINARIA
FORMULARIO 1 PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA SÉPTIMA CONVOCATORIA

A. Datos Generales

Título:

Tipo de Investigación:	Tecnológica		Científica	
-------------------------------	-------------	--	------------	--

Línea de Investigación	Sub línea de Investigación

Duración del Proyecto en meses (Máximo 12 meses):	
--	--

Presupuesto (USD)¹:	
---------------------------------------	--

Tipo de Proyecto:	Nuevo		Continuación	
--------------------------	-------	--	--------------	--

Si el proyecto es continuación conteste las siguientes preguntas:	
Nombre del Proyecto:	
Director del Proyecto:	
Presupuesto asignado USD:	
Resultado de la evaluación (llenado por evaluador)	

Investigador(es) ²				
Director del Proyecto ³				
Nombre:				
Departamento/Facultad:				
Formación:	Pregrado:		Postgrado:	
Cargo Actual:				
Investigadores principales ⁴				
Nombre:				
Departamento/Facultad:				
Formación:	Pregrado:		Postgrado:	
Cargo Actual:				
Nombre:				
Departamento/Facultad:				
Formación:	Pregrado:		Postgrado:	
Cargo Actual:				

¹ Los montos de apoyo asignados a cada proyecto tendrán un tope de \$10,000.00 USD (Formulario 2)

² Debe adjuntar la hoja de vida de todos los investigadores (Formulario 3)

³ Docente con formación de cuarto nivel con el grado científico de maestría o doctorado con demostrada experiencia en investigación.

⁴ Son colaboradores científicos, con experiencia en la docencia y/o investigación, dentro o fuera de la UTEQ



FONDO COMPETITIVO DE
INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA
"FOCICYT"



CONVOCATORIA ORDINARIA
FORMULARIO 1 PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA SÉPTIMA CONVOCATORIA

Estudiantes ⁵				
Nombres:				
Departamento/Facultad:				
Formación:	Pregrado:		Postgrado:	
Nombres:				
Departamento/Facultad:				
Formación:	Pregrado:		Postgrado:	
Personal técnico ⁶				
Nombres:				
Formación:	Estudiante		Egresado(a)	
Institución:				
RESUMEN DEL PROYECTO. En esta página se debe exponer una síntesis de los objetivos, la metodología y los resultados (Máximo 300 palabras).				

B. Objetivo general y objetivos específicos

Objetivo General: Identifica la finalidad hacia la cual deben dirigirse los recursos y esfuerzos. El objetivo debe responder a las preguntas "qué" y "para qué". Es el conjunto de resultados cualitativos que el proyecto se propone alcanzar a través de determinadas acciones.

--

Objetivo(s) específico(s). (Máximo cinco objetivos. Deben ser bien delimitados, estar claramente expuestos y ser coherentes con el tema propuesto; ser medibles en términos de logros o impactos observables y verificables durante el período de ejecución del proyecto. Deben estar vinculados con las diversas actividades a desarrollarse en el proyecto y guardar relación con las metas.)

1.	
2.	
3.	

C. Descripción detallada del proyecto

⁵ Estudiantes que realicen sus proyectos de investigación en un programa de pregrado o postgrado de la UTEQ

⁶ Técnicos o auxiliares de investigación, además del personal de apoyo administrativo (secretaria, digitador, etc.) y de servicio (operadores de maquinarias, vehículos, equipos, etc.).



FONDO COMPETITIVO DE
INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA
"FOCICYT"



CONVOCATORIA ORDINARIA
FORMULARIO 1 PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA SÉPTIMA CONVOCATORIA

Exponer de manera concreta el problema o necesidad que el proyecto intentará resolver. La descripción del proyecto debe ser concisa y responder a preguntas tales como: ¿cuál es el problema?, ¿por qué es importante investigar sobre el tema?, ¿qué se conoce al respecto hasta ahora?, ¿cómo lo va a hacer?, ¿cuáles son los resultados esperados? Sea informativo y cite datos específicos y comprobables; evite una redacción sin referencias concretas. Utilice referencias bibliográficas relevantes y cítelas en el texto utilizando el número de referencia. **En la Sección D detallar las referencias bibliográficas. Use máximo seis páginas a un espacio en letra de 10 puntos Arial (Ver Anexo 1a).**

D. Bibliografía y otra producción científica citada

Corresponde a las referencias bibliográficas citadas en el proyecto (Ver Anexo 1b).

E. Manteniendo consistencia con los objetivos y la descripción realizada, especifique la producción externa esperada del proyecto

Productos	Usuarios
Resultados	Beneficiarios Inmediatos
Efectos	Beneficiarios Mediatos



FONDO COMPETITIVO DE
INVESTIGACION CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
"FOCICYT"



CONVOCATORIA ORDINARIA
FORMULARIO 1 PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA SÉPTIMA CONVOCATORIA

DETALLE DEL PRESUPUESTO

1. RECURSOS HUMANOS⁷

NOMBRE	FUNCIÓN	HORAS / SEMANA	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
TOTAL				

2. EQUIPOS⁸ (Describir las características técnicas fundamentales de los equipos estrictamente necesarios para ejecutar las actividades del proyecto y su precio. No debe existir duplicación de equipos existentes)

EQUIPOS	PRECIO
TOTAL	

3. RECURSOS DE SOFTWARE⁹ (Señalar software necesarios para la ejecución del proyecto, indique sus respectivos precios)

LIBROS / REVISTAS / BASES DE DATOS	PRECIO
TOTAL	

4. MATERIALES Y SUMINISTROS (Solo materiales fungibles y reactivos necesarios en la ejecución del proyecto)

MATERIAL / SUMINISTRO	PRECIO
TOTAL	

⁷ Director, Investigador, personal técnico y administrativo. Al Director se le asignarán máximo 10 horas a la carga horaria. A los investigadores principales se le asignarán máximo 6 horas a la carga horaria.

⁸ Una vez concluida la investigación, el o los equipos formarán parte de los activos de la UTEQ

⁹ El software que se adquiera también serán parte de los activos de la UTEQ



FONDO COMPETITIVO DE
INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA
"FOCICYT"



CONVOCATORIA ORDINARIA
FORMULARIO 1 PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA SÉPTIMA CONVOCATORIA

5. PLAN DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS¹⁰

ACTIVIDAD	PRECIO
TOTAL	

6. SUBCONTRATOS Y SERVICIOS¹¹

ACTIVIDAD	PRECIO
TOTAL	

F. Describir los impactos (De acuerdo al objetivo del proyecto, sea ambiental, social, productivo, científico, etc.) (Máximo 300 palabras)

G. Si el resultado es de desarrollo tecnológico, ya sea un producto, variedad, prototipo o una patente describa su plan de transferencia a la industria de este resultado (Máximo 200 palabras).

¹⁰ Pueden ser posters, artículos científicos, boletines, talleres, días de campo, casa abierta, simposios, ferias científicas.

¹¹ Pueden ser análisis de laboratorio, transporte, jornales y otros.



FONDO COMPETITIVO DE
INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA
"FOCICYT"



CONVOCATORIA ORDINARIA
FORMULARIO 1 PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA SÉPTIMA CONVOCATORIA

H. Declaración Final

Los abajo firmantes declaramos bajo juramento que el proyecto descrito en este documento no ha sido presentado a otra institución nacional o internacional para su financiamiento, no causa perjuicio al ambiente, es de nuestra autoría y no transgrede norma ética alguna.

I. Firmas de responsabilidad

Lugar:	
Fecha:	
Firmas	
Nombre:	Nombre:
CC:	CC:
Director del Proyecto	Director del Grupo de Investigación



FONDO COMPETITIVO DE
INVESTIGACION CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
"FOCICYT"



CONVOCATORIA ORDINARIA
FORMULARIO 1 PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA SÉPTIMA CONVOCATORIA

ANEXO 1.

- a) **Citas bibliográficas en el texto.** La literatura publicada a la que se haga referencia en el texto puede incluirse en dos formas: 1) "Stobbs (1975) y Avellaneda-Cevallos *et al.* (2003) han señalado que la ganancia de peso de animales pastoreando en asociaciones es mayor durante la época seca..." 2)...la ganancia de peso de animales pastoreando en asociaciones es mayor, particularmente durante la época de sequía (Stobbs, 1975; Avellaneda-Cevallos *et al.*, 2003). Ver anexo 1.

Cuando se incluyen dos o más citas dentro de una misma frase, las citas se arreglan en orden cronológico. Citas que tengan el mismo año de publicación se arreglan en orden alfabético. Cuando la cita tiene sólo uno o dos autores, se incluye el (los) apellidos y el año de publicaciones. Si los autores del trabajo citado son tres o más, se incluye sólo el apellido del primer autor seguido de *et al.* y la fecha (por ejemplo, Avellaneda-Cevallos *et al.*, 2003). Si el (los) mismo (s) autor (es) tiene (n) varias publicaciones con distintas fechas pueden citarse juntas en el texto (Avellaneda-Cevallos *et al.*, 2003, 2004). Si dos citas bibliográficas distintas se abrevian de la misma manera en el texto, se debe incluir después de la fecha, una letra que las distinga, tanto en el texto como en la Literatura Citada. La Literatura no publicada se cita solamente en el texto de la manera siguiente:...según S. González (2005, comunicación personal);... (S. González, 2005; comunicación personal).

- b) **Literatura Citada.** Se recomienda minimizar el número de referencias que se incluyen en el manuscrito, seleccionando solo aquellas más pertinentes o de mayor actualidad, excepto cuando se trate de técnicas o procedimientos. Por lo general, tres referencias son más que suficientes para documentar un concepto específico.

Las referencias bibliográficas se citan en estricto orden alfabético, iniciando con el apellido del primer autor seguido de la (s) inicial (es) de su (s) nombre (s).

Si todos los autores son idénticos en dos o más referencias, la fecha de publicación dictará su ordenamiento en la lista final. Si se da el caso de que existan dos o más artículos, de los mismos autores y publicados en el mismo año, en la lista de referencias se incluirán por orden alfabético de los títulos de los artículos, agregando una letra como sufijo (por ejemplo, 1991a).

En los títulos de los artículos científicos, solo la primera palabra y los nombres propios van en mayúscula y se indica el número de la primera y última página. Si la revista científica en el cual está incluido numera las páginas dentro de cada ejemplar en vez del volumen anual, se debe incluir el número del ejemplar (o el mes de publicación) en paréntesis después del número del volumen. Cuando se citan libros, la primera letra de las principales palabras va en mayúsculas y no se incluye el número de páginas. Cuando se cita sólo un capítulo o sección de un libro, se debe incluir el número de la primera página.

Al citar un resumen(o abstract), siempre se debe indicar. No se pueden citar artículos que hayan sido sometidos para publicación pero que aún no haya sido aceptados. Manuscritos que hayan sido aceptados para publicación pueden incluirse en la lista de referencia, indicando la revista que aparecerá seguido de las palabras "en prensa" entre paréntesis. No se deben incluir como referencias artículos que hayan sido publicados en revistas que no se consideren científicas o que carezcan de Comité editorial. Algunos ejemplos se indican a continuación:

AOAC. 1990. Official Methods of Analysis (15th Ed.). Association of Official Analytical Chemist, Alington, Virginia.



FONDO COMPETITIVO DE
INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA
"FOCICYT"



CONVOCATORIA ORDINARIA
FORMULARIO 1 PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA SÉPTIMA CONVOCATORIA

- Goering, H. K., and P. J. Van Soest. 1970. Forage fiber analyses (appatus, reagents, procedures and some applications). Agric. Handbook 379. ARS, USDA, Washington, D.C.
- Herrera, R. S. 1983. La Calidad de los Pastos. En: Ugarte, J., S. Herrera, R. Ruiz, R. García, C. M. Márquez y A. Senra (Ed.). Los pastos en Cuba, Tomo II. Instituto de Ciencia Animal, La Habana, Cuba. P 59.
- Klopfenstein, T. 1978. Chemical treatments of crop residues. J. Anim. Sci. 46:841.
- NCR. 1988. Nutrient Requirements of Swine (9th Ed.). National Academy Press, Washington, D:C.
- Owen, E. 1978. Processing of Roughages. In: Haresign, W., and D. Lewis (Ed.). recent Advances in Animal Nutrition. Butterworths, London.
- Quiroga, E. J. y J. M. Farias. 1983. Efecto del estado de madurez al corte sobre la cantidad de proteína lignificada de los forrajes. Memorias ALPA 20:161 (Resumen).
- Riquelme, E., and G. Rojas. 1980. In vitro digestibility of sesame straw as affected by chemical treatment and protein levels and/or sources. J. Anim. Sci. 51 (Supplement 1): 342 (Abstr.).
- Suárez, M., J. Herrera, A. Pró y M. Cuca. 1985. Interacción genotipo x ambiente en líneas comerciales de pollos de engorda. Memorias ALPA 20:165
- Steel, R. G. D., and J.H. Torrie. 1980. Principles and Procedures of statistics: A Biometrical Approach (2nd Ed.). McGraw Hill Book Co., New York.
- Tilley, J. M. A. and R. A. Terry. 1963. A two stage technique for the in vitro digestion of forage crops. J. Br. Grassal. Soc. 18:104.