



**UNIVERSIDAD TÉCNICA NACIONAL**  
Vicerrectoría Investigación y Transferencia

F-INV-01

**PRESENTACIÓN DE NUEVOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

1. Datos generales del proyecto

1.1. Nombre del proyecto:

1.2 Código

1.3 Área académica que incluye  
 Gestión académica  
 Interdisciplinaria  
 Inter-sede  
 Inter-Universidad  
 Vinculación sociedad o empresa.

1.4 Área de investigación que impacta  
 Ambiente  
 Agroalimentaria  
 Energías limpias y alternativas  
 Recurso hídrico  
 Tecnología de la Información y comunicación  
 Socio economía

1.5 Descriptores o palabras claves:

1.6. Adscrito:  Si  No

Dónde: \_\_\_\_\_

1.7. Vigencia del proyecto (Detallar el mes de inicio y mes de finalización indicando el año)

Inicia \_\_\_\_\_ Finaliza \_\_\_\_\_

1.8 Participantes: funcionarios, académicos, estudiantes, otros.

Nombre completo	Grado académico	Jornada requerida	Correo electrónico	Cargo	Sede o institución

1.9. Sobre el responsable general del proyecto

Nombre					
Edad		Sexo		M	F
Sede a la que pertenece	Atenas	Grado académico	Doctorado		
	Central		Maestría		
	Guanacaste		Licenciatura		
	Puntarenas		Bachillerato		
	San Carlos		Diplomado		
	CFTPE		Otro		
Disciplina según grado académico	Ciencias naturales	Tiempo asignado al proyecto	1/8 Tiempo		
	Ingeniería y tecnologías		1/4 Tiempo		
	Ciencias Médicas		1/2 Tiempo		
	Ciencias agrícolas		3/4 Tiempo		
	Ciencias sociales		1 Tiempo Completo		
	Humanidades (artes y letras)				

## 2. Resumen ejecutivo

## 3. Información técnica

**3.1 Planteamiento del problema.** Descripción de situación problemática. Se trata de estructurar la idea del proyecto de investigación.

**3.2 Justificación del proyecto:** Describe la importancia o necesidad que solventa el proyecto, según el ámbito de acción y el tipo de generación de conocimiento (técnico, científico, tecnológico).

**3.3 Antecedentes:** Refiere a otros estudios que preceden el proyecto. Presentan el estado del conocimiento del área de estudio: principales bases o avances. Alude también a la génesis del proyecto, si surge como resultado de algún convenio o programa.

**3.4 Marco teórico o referencial:** Analiza, expone y/o argumenta sobre teorías, enfoques o estudios que encuadran el proyecto.

**3.5 Metodología.** Caracteriza la orientación o guía de cómo se va a realizar la investigación.

**3.6 Grupo meta.** Refiere al sector productivo o grupo social beneficiario.

### 3.7. Cronograma de actividades

Actividad	Indicador	Persona responsable	Tiempo	
			Fecha inicio	Fecha finalización

#### 4. Presupuesto

Rubro	Descripción (justificación)	Monto total	Origen de los recursos	
			Monto institucional	Monto contrapartida

#### 5. Descripción del proyecto en matriz de marco lógico. (Ver anexo ilustrativo 1)

Matriz en marco lógico					
	Lógica de intervención	Indicadores objetivamente verificables	Fuentes de verificación	Supuestos/ Hipótesis / Factores externos	
Objetivo general					
Objetivos específicos					
Resultados (Productos esperados)					
Actividades		Recursos	Costes	Condiciones previas	

#### 6. Fuentes consultadas

7. Otra información pertinente.

7.1 Carreras o sedes que se ven involucradas en este proyecto

Sede	Carrera

7.2 Ubicación del proyecto

Región	Provincia	Cantón	Distrito
_____	_____	_____	_____
Localidad			

7.3 Otras consideraciones, en caso de que el proyecto así lo sugiera.

Ítems	Si	No
¿Los resultados esperados tienen potencial para ser protegidos por propiedad intelectual?		
Estimula la realización de actividades académicas que involucren la participación de estudiantes.		
La contribución del proyecto a la vinculación con la sociedad y los sectores productivos: soluciona necesidades, propone retos, genera productos, forma el recurso humano y genera experiencias, entre otros para la UTN.		
La contribución del proyecto posibilita la captación de recursos externos.		
El proyecto contribuye al fortalecimiento de la infraestructura y/o equipamiento universitario.		
La propuesta exalta la transferencia de tecnología		

8. Viabilidad del proyecto (apoyo institucional)

\_\_\_\_\_  
Firma, Director de Investigación

\_\_\_\_\_  
Firma, Decano de sede

\_\_\_\_\_  
Firma, Vicerrector de Investigación

### ANEXO 1. EJEMPLO MATRIZ DE MARCO LÓGICO.

Diagnóstico para reducir la incidencia de enfermedades por transmisión hídrica en la comunidad de Alajuela.				
	Lógica de intervención	Indicadores objetivamente verificables	Fuentes de verificación	Supuestos/ Hipótesis / Factores externos
<b>Objetivo general</b>	Reducir la incidencia de las enfermedades de transmisión hídrica de la población de la comunidad de Alajuela.	Disminución en un 30% en los primeros seis meses, de las enfermedades provocadas por el mal uso del agua, en particular cólera y parasitosis intestinal entre los pobladores de la comunidad de Alajuela.	Estadísticas del centro de salud.	Los beneficiarios continúan considerando como prioritarios los temas de salud.
<b>Objetivos específicos</b>	Identificar el manejo del agua para consumo humano de la población de la comunidad de Alajuela	El 50% de los habitantes de la comunidad de Alajuela realizan habitualmente las prácticas higiénicas relacionadas con el uso del agua.	Informe del equipo del proyecto a partir de la encuesta	El proyecto mejora la atención sanitaria del tema agua en la comunidad de Alajuela
	Reconocer los líderes comunales o las principales organizaciones referentes en el tema agua en la comunidad de Alajuela	Un 90% de las familias de la comunidad de Alajuela consumen al final del proyecto agua que cumple con estándares de calidad establecidos por la OMS.	Estudios realizados sobre muestras representativas para el proyecto (muestra de agua y muestra de personas a las que se aplica encuesta)	La calidad del agua se mantiene con estándares de calidad significativos.
	Determinar las acciones que estén realizando para el mejoramiento del recurso hídrico en la comunidad de Alajuela	Dos fuentes de funcionamiento hídrico para la comunidad de Alajuela al finalizar el proyecto.	Informe de los responsables locales a partir del proceso conjunto del proyecto.	Los volúmenes de agua se mantienen estables
	Fortalecer la capacidad operativa de las acciones por parte de las organizaciones destinadas al mejoramiento del recurso hídrico en la comunidad de Alajuela.	Un 90% de las casas de la comunidad de Alajuela al final del proyecto no dispone de recipientes de agua inadecuados.	Informe de supervisores municipales y otros funcionarios que participen del proceso.	El crecimiento de la población se mantiene en los términos actuales
<b>Resultados</b>	Red de suministro de agua de la comunidad de Alajuela establecida	Los responsables locales efectúan por sí mismos las tareas de gestión del sistema de suministro de agua para sus pobladores en la comunidad de Alajuela.		Los propietarios de los terrenos permiten la instalación de instrumentos de muestreo.
	Condiciones higiénicas de la comunidad de Alajuela mejoradas			Los hombres aceptan la participación de las mujeres en los talleres formativos
	Prácticas higiénicas adoptadas e implementadas en la comunidad de Alajuela			Se mantiene el interés de la población en prestar su trabajo para el proyecto
	Capacidad operativa por parte de las organizaciones de la comunidad que manejan el recurso hídrico fortalecido.			El financiamiento del proyecto se ejecuta en las fechas establecidas.
<b>Actividades</b>	Realización del estudio técnico	<b>Recursos*</b>	<b>Costes*</b>	<b>Condiciones previas</b>
	Realización de trabajos comunitarios para la canalización del agua	Recursos materiales	*Se describe según la moneda local y se detalla por actividad.	Las autoridades de la institución apoyan la actividad. Las autoridades municipales conceden los permisos de obra y se comprometen al mantenimiento de las fuentes.
	Construcción de un depósito de dos fuentes	Recursos humanos		
	Taller de devolución de resultados con miras a la implementación de un curso de formación y sensibilización acerca del uso del agua.	Recursos financieros		
	Formación de líderes comunitarios	* Cada uno de los recursos se especifica por actividad.		
	Formación en gestión del servicio del recurso hídrico.			