



SIC-UES

Secretaría de Investigaciones Científicas
de la Universidad de El Salvador

GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN, CONVOCATORIA 19 Año 2020

El proyecto de investigación se registrará en la plataforma <https://sipc.sic.ues.edu.sv/>

CÓDIGO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: (Asignado automáticamente por el sistema en línea)

TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: (Asignado automáticamente por el sistema en línea)

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: 1. Ciencias Exactas, 2. Ingeniería y tecnología, 3. Ciencias de la Salud, 4. Ciencias Agrícolas, 5. Ciencias Sociales, 6. Humanidades

INVESTIGADOR(A) PRINCIPAL:

Teléfono:

Celular:

E-mail institucional:

Dirección Laboral:

FACULTAD: (Escriba la Facultad, Escuela, departamento, unidad, Centro de investigación, Instituto de investigación)

INVESTIGADORES(AS) ASOCIADOS(AS):

1. Nombre completo, 2. e-mail, 3. Número de móvil

FECHA PROBABLE DE INICIO: Escriba la fecha probable de inicio

TIEMPO DE EJECUCIÓN: Máximo 2 años

MONTO DEL PRESUPUESTO SOLICITADO AL SIC-UES: \$

NOMBRE DEL FINANCIADOR EXTERNO:

FINANCIAMIENTO EXTERNO: \$

FINANCIAMIENTO DE LA FACULTAD: \$

MONTO TOTAL DEL PRESUPUESTO: \$



Contenido

Resumen	1
1. Introducción.....	1
1.1. Antecedentes	1
1.2. Justificación.....	1
1.3. Planteamiento del problema	1
2. Objetivos.....	1
2.1. General.....	1
2.2. Específicos.....	1
3. Marco teórico.....	2
4. Diseño metodológico	2
4.1. Tipo de estudio	2
4.2. Área de estudio.....	2
4.3. Definición y medición de variables	2
4.4. Universo y muestra	2
4.5. Hipótesis de trabajo	2
4.6. Métodos, técnicas e instrumentos de recolección de datos	2
4.7. Plan de análisis y tratamiento estadístico de los datos	3
5. Resultados esperados	3
6. Supuestos y riesgos.....	3
7. Actividades.....	3
8. Presupuesto y financiamiento	3
8.1. Equipos.....	3
8.2. Materiales y suministros.....	4
8.3. Reactivos	4
8.4. Estudiantes en servicio social o adhonorem.....	4
8.5. Contratación de personal	4
8.5. Viajes locales.....	6
8.6. Viajes al exterior	7
8.7. Publicaciones	7
8.8. Resumen del presupuesto	8
9. Consideraciones éticas.....	8
10. Referencias bibliográficas	8
11. Anexos.....	8

Resumen

Escribir resumen

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

1. Introducción

Escribir la introducción

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

1.1. Antecedentes

Escribir antecedentes

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

1.2. Justificación

Escribir justificación

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

1.3. Planteamiento del problema

Escribir el Planteamiento del problema

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

2. Objetivos

2.1. General

- Escribir solo un objetivo general

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

2.2. Específicos

- Escribir máximo 4 objetivos específicos

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

3. Marco teórico

Escribir el marco teórico

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

4. Diseño metodológico

4.1. Tipo de estudio

Escriba el tipo de estudio

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

4.2. Área de estudio

Escriba el área de estudio

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

4.3. Definición y medición de variables

Escriba la Definición y medición de variables en estudio

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

4.4. Universo y muestra

Escriba el Universo y muestra

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

4.5. Hipótesis de trabajo

Escriba la Hipótesis de trabajo

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

4.6. Métodos, técnicas e instrumentos de recolección de datos

Escriba los Métodos, técnicas e instrumentos de recolección de datos

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

4.7. Plan de análisis y tratamiento estadístico de los datos

Escriba Plan de análisis y tratamiento estadístico de los datos

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

5. Resultados esperados

Escriba los resultados esperados

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

6. Supuestos y riesgos

Completar la tabla de supuestos y riesgos

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

N°	Supuestos	Riesgos	Precauciones

7. Actividades

Completar tabla

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

Este cuadro también debe completarse en el sistema <https://sipc.sic.ues.edu.sv>

Nota: Las actividades deben ir relacionadas con los objetivos específicos.

Descripción de la actividad	Resultados esperados	Fecha de inicio	Fecha de fin

8. Presupuesto y financiamiento

8.1. Equipos

Completar la tabla

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

Este cuadro debe completarse en el sistema <https://sipc.sic.ues.edu.sv>

Nota: Cada equipo, material y suministros, y reactivos deben ir relacionado con las actividades.

Bien	Especificaciones técnicas	Cantidad	Costo unitario (USD)	Total (USD)
TOTAL (USD)				

8.2. Materiales y suministros

Completar la tabla

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

Este cuadro debe completarse en el sistema <https://sipc.sic.ues.edu.sv>

Nota: Cada equipo, material y suministros, y reactivos deben ir relacionado con las actividades.

Bien	Especificaciones técnicas	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (USD)	Total (USD)
TOTAL (USD)					

8.3. Reactivos

Completar la tabla

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

Especificar con asterisco (*) los reactivos controlados

Este cuadro debe completarse en el sistema <https://sipc.sic.ues.edu.sv>

Nota: Cada equipo, material y suministros, y reactivos deben ir relacionado con las actividades.

Bien	Especificaciones técnicas	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Total (USD)
TOTAL (USD)					

8.4. Estudiantes en servicio social o ad-honorem

Perfil	Funciones

- Campo obligatorio con al menos un estudiante.

8.5 Contratación de personal

Completar la tabla

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

Este cuadro debe completarse en el sistema <https://sipc.sic.ues.edu.sv>

Máximo 20% en contratación de personal del monto del proyecto de investigación

Nota: Pago por hora Estudiante \$2.50 Máximo 4 horas diarias laboradas

Pago por hora Graduado \$5.50
Pago por hora Postgrado \$7.00

Perfil	Funciones	Días que laborará	Horas laborales	Pago por hora (USD)	Salario total (USD)
TOTAL (USD)					

8.6. Viajes locales

Completar la tabla

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

Completar este cuadro en el sistema <https://sipc.sic.ues.edu.sv>

Según la ley de viáticos, se harán efectivos si gana menos de 8 salarios mínimos urbanos

Tendrán derecho a viáticos: PU-I, PU-II, PU-III Profesional administrativo, motorista.

<p>Nota: Detalle de los viáticos</p> <p>Desayuno: \$3.00</p> <p>Almuerzo: \$4.00</p> <p>Cena: \$4.00</p> <p>Alojamiento: \$25.00</p> <p>(Alojamiento con IVA incluido)</p> <p>Vale de combustible es de \$10.00</p>	<p>El día de salida se darán viáticos si:</p> <p>Marca antes de las 6:30 am → desayuno</p> <p>Marca antes de las 12:30 pm → almuerzo</p> <p>Marca antes de las 7:30 pm → cena</p>	<p>Si la actividad requiere más de un día se darán viáticos</p> <p>Alojamiento → \$25.00. El día de retorno:</p> <p>Si marca después de las 6:30 am → desayuno</p> <p>Si marca después de las 12:30 pm → almuerzo</p> <p>Si marca después de las 7:30 pm → cena</p>
---	---	---

1	Destino							
	Objetivo							
	Km a recorrer (Ida y regreso)	Hora salida y llegada	Nº Vales de combustible	Jornadas laborales (días)	Alimentación (USD)	Alojamiento (USD)	Viáticos motorista (USD)	Total por viaje (USD)
2	Destino							
	Objetivo							
	Km a recorrer (Ida y regreso)	Hora salida y llegada	Nº Vales de combustible	Jornadas laborales	Alimentación (USD)	Alojamiento (USD)	Viáticos motorista (USD)	Total por viaje (USD)
3	Destino							
	Objetivo							
	Km a recorrer (Ida y regreso)	Hora salida y llegada	Nº Vales de combustible	Jornadas laborales (días)	Alimentación (USD)	Alojamiento (USD)	Viáticos motorista (USD)	Total por viaje (USD)
TOTAL (USD)								

8.7. Viajes al exterior

Completar la tabla

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

Este cuadro debe completarse en el sistema <https://sipc.sic.ues.edu.sv>

Nota: SIC-UES financiará solamente un viaje al exterior en la cual podrá ir una persona

México, Centro América, Belice, Panamá y el Caribe México y Managua...\$150.00 Otras ciudades...\$120.00	Sur América Perú, Brasilia, Sao Paulo, Buenos Aires, Santiago de Chile...\$175.00 Otras ciudades...\$140.00	Canadá y Estados Unidos de América...\$130.00	Europa Venecia, Zurich, Bucarest, Sofia, Moscú...\$200 Londres, Paris, Ámsterdam, Bruselas, Suecia, Berlin, Hamburgo, Salzburgo, San Persburgo... \$170.00 Otras ciudades...\$130.00	Asia, Africa, Oceanía Tel Aviv, Tokio, Hong Kon.....\$250.00 Damasco, Shangai, Seúl, Chejú, Luanda....\$200.00 Otras ciudades...\$130.00
---	--	---	--	--

1	Destino	
	Objetivo	
	Costo del boleto (USD) [a]	
	Costo de inscripción (USD) [b]	
	Terminal (USD) [c]	
	Gasto de viaje (USD) [d]	
	Viáticos (USD) [e]	
	Número de días [f]	
	Estadía (USD) [g=e*f]	
	Cantidad de personas [h]	
	SIC-UES (USD) [i=h*(a+b+c+d+g)]	
	Fuente externa (USD) [j]	
	Total por viaje (USD) [i+j]	
TOTAL (USD)		

8.8. Publicaciones

Completar la tabla

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

Este cuadro debe completarse en el sistema <https://sipc.sic.ues.edu.sv>

Descripción o detalle de la publicación	Monto (USD)
TOTAL (USD)	

8.9. Resumen del presupuesto

El resumen se complementará automáticamente al llenar la plataforma.

Detalle	Monto (USD)
Equipos	
Materiales y suministros	
Reactivos	
Viajes locales	
Viajes al exterior	
Publicaciones	
Contratación de personal	
TOTAL	

9. Consideraciones éticas

Escribir las consideraciones éticas

Importante: No cambiar los nombres de los títulos y subtítulos

10. Referencias bibliográficas

11. Anexos

Incluir el currículum del investigador principal y asociados, si hubieren. Además, adjuntar los atestados.