



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

ANEXO 4.

Formulario único de presentación estudios de Investigación Experimentales
(In Vitro) COIF-UCE



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

FORMULARIO ÚNICO DE PRESENTACIÓN DE PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN

INVESTIGACION AVANZADA (SENIOR)	
INVESTIGACION SEMILLA	
INVESTIGACION DE FACULTADES	
INVESTIGACION DE POSGRADOS	
INVESTIGACION DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	
OTROS: (Especifique)	

**1.-
DATOS
GENER
ALES**

1.1.- Áreas de conocimiento (puede ser más de un área) - Facultad (si hay más de una, solo la Facultad del Director del proyecto) - Líneas de Investigación (vigente de la UCE/ Facultad/Carrera)- Posgrados (Escriba el nombre del Posgrado)

Ciencias Sociales		Ciencias de la vida		Ciencias Exactas	
Artes		Ciencias de la Salud			
Facultad				Carrera:	
Posgrado					
Línea de Investigación:					

1.2.- Título

1.3.- Fuentes de Financiamiento



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Financiamiento UCE	Elija un elemento.	Monto Total \$:
Fondos Propios/Externos	Elija un elemento.	Monto Total \$:

1.4.- Duración del Proyecto	
Número de meses estimados	Elija un elemento.
Fecha probable de finalización	

2.- PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO
(En caso de Investigaciones de Posgrado utilizar solo la sección estudiante)

INVESTIGADOR PRINCIPAL– DIRECTOR DEL PROYECTO (Docente Titular Tiempo Completo)			
Apellidos		Nombres	
Numero de cedula de identidad		Dirección Domiciliaria	
Titulo Tercer Nivel		Titulo Cuarto Nivel	
Categoría Docente	Elija un elemento.	Tiempo de Dedicación	Tiempo Completo
Facultad		Carrera	
Teléfono Fijo		Teléfono Móvil	
Email Institucional		Email Personal	
Resumen de experiencia en investigación			

INVESTIGADOR – ASOCIADO 1 (Docente Titular)			
Apellidos		Nombres	
Número de cedula de identidad		Dirección Domiciliaria	
Titulo Tercer Nivel		Titulo Cuarto Nivel	
Categoría Docente	Elija un elemento.	Tiempo de Dedicación	Elija un elemento.
Facultad		Carrera	
Teléfono Fijo		Teléfono Móvil	
Email Institucional		Email Personal	
Resumen de experiencia en investigación			



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

INVESTIGADOR – ASOCIADO 2 (Docente Titular)			
Apellidos		Nombres	
Número de cedula de identidad		Dirección Domiciliaria	
Titulo Tercer Nivel		Titulo Cuarto Nivel	
Categoría Docente	Elija un elemento.	Tiempo de Dedicación	Elija un elemento.
Facultad		Carrera	
Teléfono Fijo		Teléfono Móvil	
Email Institucional		Email Personal	
Resumen de experiencia en investigación			

INVESTIGADOR – ASOCIADO 3 (Docente Titular, Tiempo Parcial sin asignación de carga horaria)			
Apellidos		Nombres	
Número de cedula de identidad		Dirección Domiciliaria	
Titulo Tercer Nivel		Titulo Cuarto Nivel	
Categoría Docente	Elija un elemento.	Tiempo de Dedicación	Elija un elemento.
Facultad		Carrera	
Teléfono Fijo		Teléfono Móvil	
Email Institucional		Email Personal	
Resumen de experiencia en investigación			

INVESTIGADOR – EXTERNO			
Apellidos		Nombres	
Número de cédula de identidad		Dirección Domiciliaria	
Titulo Tercer Nivel		Titulo Cuarto Nivel	
Institución que representa		Unidad o Dependencia	
Teléfono Fijo		Teléfono Móvil	
Email Institucional		Email Personal	
Resumen de experiencia en investigación			



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

**PROFESIONAL TÉCNICO DE LA UCE CON EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN
(asignación de horas depende de la Unidad de Trabajo)**

Apellidos		Nombres	
Número de cédula de identidad		Dirección Domiciliaria	
Título Tercer Nivel		Título Cuarto Nivel	
Facultad		Unidad o Dependencia	
Teléfono Fijo		Teléfono Móvil	
Email Institucional		Email Personal	
Resumen de experiencia en investigación			

ESTUDIANTE (si son varios estudiantes copie esta tabla las veces que sean necesarias)

Apellidos		Nombres	
Tipo de Identificación	Elija un elemento.	Número de cedula / pasaporte	
Nivel de Instrucción	Elija un elemento.	Facultad	
Programa de Posgrado		Carrera	
Semestre / Nivel			
Teléfono Fijo		Teléfono Móvil	
Email Institucional		Email Personal	
Rol en el proyecto			

3.- RESUMEN EJECUTIVO (Máximo 250 palabras)

Realizar una síntesis clara y concisa sobre el proyecto que incluya: Antecedentes, Objetivo general, metodología y resultados esperados (Hasta tres).

Antecedentes:

Objetivo general:

Metodología:

Resultados esperados:

R1

R2



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

R3

4.- MARCO TEÓRICO (Máximo 2000 palabras)

Es la base de conocimientos (estado del arte) sobre el tema para plantear el problema o para encontrar la pregunta de investigación. Debe contener citas bibliográficas con normas APA (para Ciencias Sociales, Artes y Físico Matemática) o Vancouver (para Ciencias de la Vida y Ciencias de la Salud Humana). (Use gestores bibliográficos i.e. Zotero, Mendeley, Endnote).

5.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Describe claramente el problema; aquellos conocimientos que requieren rectificación, aquellos por ratificar o aspectos ausentes, expresando relación entre variables y apoyándose en referencias bibliográficas y datos estadísticos actualizados y culmine con la pregunta.

6.- JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Describe los elementos clave en los que se basa la propuesta de investigación

7.- HIPÓTESIS (Solo si aplica)

Es la respuesta que el investigador da a la pregunta (mandatorio en diseños experimentales, y en diseños observacionales correlacionales-analíticos o que investiguen causa-efecto)

8.- OBJETIVO GENERAL

Identifica la finalidad de la investigación. El objetivo responde a las preguntas. ¿Qué? ¿Quién? ¿Para? ¿Cómo? ¿Cuándo? ¿Dónde? (las que sean necesarias y en el orden más conveniente).



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

9.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS

*Son los pasos que se han de seguir para la consecución del objetivo general. Deben ser bien delimitados, estar claramente expuestos y ser coherentes con el tema propuesto, ser medibles en términos de logros observables y verificables durante el periodo de ejecución del proyecto. **Máximo hasta cinco objetivos.** Deben escribirse en orden cronológico y ser alcanzables durante el desarrollo de la investigación.*

OE1:

OE2:

OE3:

OE4:

OE5:

10.- METODOLOGÍA

Describe el proceso que va a seguir para cumplir los objetivos o demostrar la hipótesis.

10.1.- Diseño del Estudio

(Redacción que detalla el tipo de estudio, objetos o unidades de análisis que participarán, y resumen de lo que se realizará, en quienes o en qué, y cómo)

10.2.- Sujetos u Objetos (criterios de inclusión y exclusión) y Tamaño de la Muestra

(Es mandatorio en proyectos con seres vivos, explicar cómo se calculó la muestra, poner fórmulas. Si trabaja con el universo indicar el número de unidades de análisis) (Si no aplica ponga NO APLICA)

10.3.- Definición y medición de variables

(Describe claramente todas las variables a investigar, sus indicadores y los instrumentos de medición)

10.4.- Procedimientos (Método operativo del estudio)

(Describe secuencial y cronológicamente con detalle todas las actividades que seguirá la investigación, de acuerdo con los objetivos específicos)



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

OE1
Actividad 1
Actividad 2
Actividad XX
Producto Entregable

OE2
Actividad 1
Actividad 2
Actividad XX
Producto Entregable

OE3
Actividad 1
Actividad 2
Actividad XX
Producto Entregable

OE4
Actividad 1
Actividad 2
Actividad XX
Producto Entregable

OE5
Actividad 1
Actividad 2
Actividad XX
Producto Entregable

10.5.- Estandarización (*Solo si aplica*)
(*Describe cómo los investigadores asegurarán que las mediciones sean precisas y exactas*)

10.6.- Manejo de Datos:
(*Describe dónde se colectarán los datos física y electrónicamente. Mencionar software*)

10.7.- Análisis de Datos:
(*Describe detalladamente todos los análisis que se realizarán con los datos que obtenga en su investigación*)



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

10.8.- Consideraciones Éticas y Legales (Máximo 250 palabras)

En investigación que involucre seres humanos u órganos elaborar una redacción sobre: a) el respeto a la persona y a la comunidad que participa en el estudio, b) la autonomía y voluntariedad en la participación en el estudio a través del Consentimiento informado, c) los beneficios y riesgos del estudio para la persona, comunidad y país, d) la confidencialidad de los datos, e) la protección de la población vulnerable, y e) cómo se hará conocer los resultados a los participantes en la investigación.

En investigación que involucre animales: seguir normas internacionales de bienestar animal. En todos los protocolos debe constar la declaración de conflicto de intereses y en lo legal debe incluirse el siguiente párrafo: “la investigación está acorde a la legislación y normativa vigente nacional e internacional”.

11. BIBLIOGRAFÍA

(Utilice normas APA o Vancouver)

12. RESULTADOS ESPERADOS

R1
R2
R3

13. IMPACTOS (solo detalle el que corresponda a su investigación)

Social:

Científico:

Político:

Económico:

Otros:

14. PLAN DE PUBLICACIONES (máximo 250 palabras)

(Cómo va a difundir su investigación: artículos, ponencias,)



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

15. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES POR OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y VALORADO

Elaborar en el formato único de cronograma de investigación DI UCE.

Cronograma de trabajo por objetivos

Este cronograma es un resumen sobre la ejecución del proyecto en el tiempo, el cual debe guardar una secuencia lógica de los plazos en los cuáles se realizarán las actividades para cada uno de los objetivos específicos del proyecto.

Adicionalmente, este apartado deberá estar en concordancia con el apartado denominado “Tiempo de ejecución del proyecto” de este mismo formulario.

Proyecto	Año 20XX												Año 20XX												Año 20XX											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Objetivo Especifico 1																																				
Actividad 1.2																																				
Actividad 1.22																																				
Actividad 1.3																																				
Actividad 1.4																																				
Objetivo Especifico 2																																				
Actividad 2.1																																				
Actividad 2.2																																				
Actividad 2.3																																				
Actividad 2.4																																				
Objetivo Especifico 3																																				
Actividad 3.1																																				
Actividad 3.2																																				
Actividad 3.3																																				
Actividad 3.4																																				
Objetivo Especifico 4																																				
Actividad 4.1																																				
Actividad 4.2																																				
Actividad 4.3																																				
Actividad 4.4																																				

16. PRESUPUESTO

Si es para optar por fondos UCE: Elaborar en el formato único de presupuesto de investigación DI UCE.

Si es con fondos propios o externos: Elaborar en formato propio

17. ANEXOS (Adjunte lo que aplique a su investigación)

Anexo 1: (presente el o los documentos que correspondan a su investigación)

- Formulario (s) de investigación (Es el formulario/instrumento donde se registrarán los datos).



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- *Ficha de observación*
- *Añadir los formatos de todos los instrumentos adicionales que va a aplicar.*

Anexo 2:

Consentimiento informado: Solo si la investigación es en seres humanos u organos, utilice los formatos del Subcomité de Ética de la Investigación en Seres humanos.

Anexo 3:

Modelo de Cartas de autorización (Solo si la investigación amerita, es la carta de autorización de los directivos de las instituciones en las que la investigación se realizará).

Anexo 4:

Declaración de Confidencialidad (utilice el formato del Subcomité de Ética de la Investigación en Seres Humanos)

Anexo 5: *Marco lógico (Solo para proyectos Avanzados (Senior), utilice el formato de la Dirección de Investigación)*

Nombre, firma y número de cédula de ciudadanía del director del proyecto

En caso de investigación de Posgrado: datos de todos los integrantes

Nombre.....

Firma.....

Cédula de Ciudadanía.....