Indicaciones para realizar su TFG en licenciatura en la modalidad de tesis 09928

1. La tesis es un trabajo de investigación que ofrece una contribución original en cuanto a la comprensión de determinados hechos, fenómenos, problemas o estudios de casos, mediante la aplicación de una metodología apropiada. Este ejercicio académico debe ser realizado tomando en cuenta todos los elementos y procesos propios de la investigación en un contexto de rigurosidad académica.

2. El tema de la tesis debe ser un tema que no se haya investigado; que no sea repetitivo. En el caso de ser un tema repetitivo, puede enfocarse de otra manera, para que la investigación brinde una contribución original.

3. El estudiante debe visitar la zona de estudio y realizar una investigación previa en donde pueda identificar claramente causas y consecuencias. El problema debe basarse en hechos y no en supuestos.

4. La investigación a realizar debe ser realista y realizable en el tiempo establecido (un semestre, prorrogable a un semestre más).

5. La investigación debe permitir realizar trabajo de campo, propio de un manejador de recursos naturales.

6. No se aceptan temas que se pretendan únicamente realizar con la recopilación de datos de otras instancias y análisis de estos; es decir que su trabajo no contemple trabajo de campo y solo recopile información de otras fuentes.

7. Se espera que la metodología aplique varias técnicas y actividades propias de un manejador de recursos naturales, que permitan un enfoque y alcance del nivel de licenciatura.

8. Se permite la tesis en pareja, en aquellos temas que conlleva un nivel de investigación profundo cuya metodología requiere mucho trabajo y tiempo. Además, en el documento de propuesta debe ser clara la metodología que proponen realizar en cuanto al aporte y actividades que cada uno va a realizar en el desarrollo del TFG.

Propuesta para Tesis

1. Modalidad
Fecha:
Título propuesto:
Nivel: **Licenciatura**
Modalidad: **Tesis**

2. Información personal de la persona estudiante			
Nombre de la persona estudiante:			
Número de cédula:		Sede:	
Correo institucional:		Correo personal:	
Numero de celular:		Otro número de teléfono:	

3. Información de la persona directora			
Nombre de la persona directora:			
Cédula:	Correo electrónico:		
Números de teléfono:			
Puesto:			
Grado académico:	Licenciatura ( )	Maestría ( )	Doctorado ( )
Especialidad del título académico:			
Lugar donde labora:			
Ha sido supervisor o director de TFG anteriormente en la UNED :		Si ( )	No ( )
Adjuntar currículo (mínimo 2 páginas, máximo 3 páginas) y copia del título académico si la persona directora no es funcionaria del MARENA			

5. Lugar donde se realiza la investigación

En esta sección se determina la localización (provincia, cantón, distrito, poblado (s), así como la dirección completa del lugar donde se realiza la investigación.

6. Situación y razones

Explique claramente la situación a estudiar a nivel local (no a nivel nacional o internacional), es decir en la zona de estudio. Exponga 3 razones (causas) por la que se da esa situación. Cada razón debe estar evidenciada, no puede trabajar bajo supuestos o percepciones personales. Estas evidencias pueden ser de varias fuentes: investigaciones previas, hacer un breve diagnóstico de análisis datos ya generados, entrevistas previas, trabajo de campo previo desarrollando una técnica básica que no conlleve mucho trabajo, entre otras.

7. Pregunta de investigación

Presente la pregunta de investigación, la cual únicamente la investigación debe responde. Si la pregunta que plantea se responde con un sí o un no, entonces no está bien

planteada. Esta pregunta puede basarse en el objetivo general y la situación a investigar.

8. Objetivos

Objetivo General:

- Objetivo específico 1:
- Objetivo específico 2:
- Objetivo específico 3:

Tome en cuenta lo siguiente:

- Los objetivos deben estar bien redactados, escritos en tercera persona, de modo impersonal; deben ser breves, concretos y claros; deben ser medibles, realistas y alcanzables.
- Deben tener un verbo infinitivo, evite usar verbos que presenten el objetivo como actividades.
- Se presenta un objetivo general que debe contener un verbo infinitivo de la categoría de análisis, síntesis o evaluación (ver taxonomía de Bloom). Indique el verbo y la variable a medir que en este caso es el problema o situación (¿qué va a hacer?), el cual es el propósito de la investigación (¿para qué?) y dónde va a hacer la investigación (¿dónde?).
- Brinde 3 objetivos específicos. La estructura de éstos es la siguiente: Verbo en infinitivo, el ¿Qué va a hacer? y el ¿Dónde? Los objetivos específicos deben ser precisos, evaluables y viables, cuantificables o medibles, ayudan a lograr el cumplimiento del objetivo general. Estos deben presentarse en orden secuencial, ninguno de los objetivos específicos puede ser igual al objetivo general. No se debe indicar en los objetivos específicos lo que se cree que va a realizar como solución del problema.

9. Metodología

Explique por objetivo específico la metodología. Describa en orden y en detalle todas las actividades, los instrumentos a usar en cada una y como va a realizar el análisis de los datos. Estas actividades se deben ver reflejadas en el cronograma y viceversa. Las actividades en el cronograma debe explicarlas detalladamente en este apartado.

10. Beneficiarios

Explique ¿Quiénes serán los beneficiarios con la información que genere la investigación y de qué modo? Se menciona que organismo, comunidad, institución, área de conservación etc. se beneficia y se explica de qué manera, para qué o cómo se va a usar la información que genere.

11. Línea de investigación

¿Con cuál línea de investigación de la carrera MARENA se relaciona la investigación? y Explique cómo se relaciona con esa línea de investigación. Puede ver las líneas de investigación de MARENA en la página web de la carrera https://www.uned.ac.cr/ecen/manejo-de-recursos-naturales

12. Referencias bibliográficas

Brinde la referencia bibliográfica de cada una de las citas que indique, utilice el formato APA 7ma edición (4ta edición en español).

13. Cronograma

Brinde el cronograma de todas las actividades a realizar en la investigación. Por favor trabaje esta sección con la persona directora. Ejemplo de un cronograma que se desarrolla iniciando en el primer semestre. Si inicia en el segundo semestre el cronograma debe iniciar en el mes de julio y finalizando en el mes de junio del siguiente año.

Actividad	Enero				Febrero				Marzo					Abril				Mayo				Junio					Julio				Agosto				Setiembre					Octubre				Noviembre				Diciembre			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Elaboración de la introducción																																																		
Revisión por parte del Supervisor Introducción																																																	
Elaboración de la metodología																																																	
Correcciones Introducción y metodología																																																	
Revisión por parte del Supervisor Introducción y metodología																																																	
Trabajo de campo recolección de muestras sitio 1 y 2																																																	
Trabajo de campo recolección de muestras sitio 3 y 4																																																	
Elaboración Marco Teórico																																																	
Correcciones Introducción, Marco Teórico y Marco metodológico																																																	
Revisión Introducción, Marco Teórico y Marco metodológico																																																	
Análisis de muestras en laboratorio (hecho por el investigador)																																																	
Trabajo de campo, recolección de datos contexto de las nacientes																																																	
Realización de encuesta																																																	
Análisis de encuesta																																																	
Realización de entrevista funcionarios MINAE																																																	
Reunión con funcionarios SINAC																																																	
Elaboración de mapas																																																	
Validación de mapas																																																	
Elaboración de resultados y discusión																																																	
Revisión de resultados, discusión, conclusiones, recomendaciones y propuesta de solución																																																	
Correcciones de resultados, discusión, conclusiones, recomendaciones y propuesta de solución																																																	
Revisión de resultados, discusión, conclusiones, recomendaciones y propuesta de solución																																																	
Correcciones de resultados, discusión, conclusiones, recomendaciones y propuesta de solución																																																	
Revisión final y reunión cierre de Proyecto Profesional																																																	
Entrega informe final UNED																																																	

El estudiante confirma que presenta una propuesta original y da fe de la veracidad de la información presentada en este documento. Además, confirman que conocen las indicaciones generales y específicas de la tesis.

_____

Firma de la persona estudiante

_____

Firma de la persona directora

Carta de aceptación de la persona directora

(Dia, mes, año)

Sr.
Marlon Salazar Chacón, Mag.
Encargado de carrera
Manejo de Recursos Naturales
UNED

Por este medio yo, (Nombre de la persona), (grado académico), en calidad de (profesión), cédula (número de cédula), le comunico que acepto ser la persona directora del TFG de (nombre de la persona estudiante), cédula (número de cédula), para optar por el grado de Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales durante el (primer o segundo) semestre del (año).

Soy consciente de mis responsabilidades y funciones como persona directora, las cuales se establecen en el artículo 96 del Reglamento General Estudiantil, por lo que me comprometo a proporcionar al estudiante apoyo y acompañamiento requerido en la realización de la tesis, realizar la revisión, observaciones y la evaluación de los avances e informe final.

Dicha supervisión la estaré realizando bajo la siguiente modalidad (*ad honoren*/carga académica/servicios profesionales).

_____
(Firma)
(Correo electrónico)
(Número de teléfono)