



Planeación del Docente en línea

Asignatura: FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad 3

Ingeniería en Biotecnología

Bloque 2 Semestre 2020-2





01

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Nombre del docente: Georgina Teniza Guillén

Correo del docente: georginatenizagu@nube.unadmexico.mx

Asignatura: Fundamentos de investigación

Unidad: U.3 “Construcción del Marco Teórico”

Competencia general de asignatura:

Desarrolla habilidades investigativas a través del análisis de los fundamentos teórico-metodológicos para elaborar proyectos de investigación propios de su campo profesional.

Competencia específica de la unidad:

Delimita un problema de investigación relacionado con el campo de la profesión a través de la explicación del tema de estudio, la elaboración de las preguntas, la justificación y el marco teórico para definir el alcance y el diseño de la investigación.



Secuencia de trabajo:

1. Lee el contenido de la Unidad 3.
2. Revisa la planeación docente de la Unidad 3.
3. Entra al Foro de dudas.
4. Revisa los materiales y recursos (tanto los de los contenidos dentro de la plataforma como los propuestos por tu docente).
5. Participa en la Foro.
6. Elabora y envía la Evidencia de Aprendizaje.

02

ACTIVIDADES

Actividad 1. Foro “Sistemas de referencia de información bibliográfica”

Fecha de entrega: **20 de octubre**



Participaciones enviadas después de la fecha establecida se evalúan con cero.

Instrucciones

Bienvenido a la primera actividad de esta tercera unidad; en ella podrás identificar los sistemas de referencia de fuentes de información utilizados en distintas disciplinas.

Antes de realizar esta actividad deberás haber leído y analizado los contenidos de la Unidad 3, específicamente el tema 3.2 Sistemas de referencia de fuentes de información, así como el material sugerido dentro de los contenidos.

Esta actividad la realizarás en dos etapas.



Etapa 1.

1. Investigar para tu tema de investigación:

3 Referencias de revistas académicas (nature, Ciencia y Tecnología etc.)

3 Referencias de videos

3 Referencias de sitios web de universidades o sitios de ONG'S

3 Referencias de artículos científicos

2. Investigar en por lo menos tres fuentes bibliográficas diferentes, confiables:

¿Qué es una cita bibliográfica? ¿Qué es una referencia? y ¿Qué es la bibliografía?

Menciona sus componentes.

3. Deberás utilizar el programa ZOTERO, es un software libre donde puedes gestionar tus referencias bibliográficas.

Puedes utilizarlo en línea o bajar el programa a tu computadora.

El sitio de descarga es:

<https://www.zotero.org/>

4. Mediante ZOTERO deberás realizar la bibliografía de las 12 referencias solicitada en 4 diferentes formatos:

- APA
- Vancouver
- Harvard
- Chicago

Evita realizar búsquedas **en sitios como** monografías, buenas tareas, definiciones, Wikipedia, rincón del vago, etc. Puedes utilizar el buscador Google scholar, Redalyc, Elsevier, SciELO, Dialnet, Academia.edu, o sitios de universidades.

Etapa 2

1. Ingresar al foro “Sistemas de referencia de fuentes de información bibliográfica”

2. Basándote en la investigación realizada en la primera etapa, **describir con tus propias palabras:**

¿Qué es una cita bibliográfica? ¿Qué es una referencia? y ¿Qué es la bibliografía?

En un ejemplo describe los componentes de cada una de ellas.



3. **Incluir** una impresión de pantalla donde se observen:
Las 12 referencias que investigaste para tu problema de investigación en el programa de gestión de referencias bibliográficas ZOTERO.
4. **Incluir** la bibliografía que obtuviste del programa ZOTERO en los 4 tipos de formato APA, Chicago, Harvard y Vancouver.
5. **Retroalimentar** a por lo menos dos de tus compañeros, incluye citas bibliográficas del autor (es) en el (los) que te hayas basado para desarrollar tus argumentaciones.
6. Concluye sobre la importancia de citar dentro de un texto al autor o autores en los que sustentas tus argumentaciones.

Evita realizar búsquedas **en sitios como** monografías, buenas tareas, definiciones, Wikipedia, rincón del vago, etc. Puedes utilizar el buscador Google scholar, Redalyc, Elsevier, SciELO, Dialnet, Academia.edu, o sitios de universidades.

NOTA: Apóyate de fuentes confiables de información, pero debes redactar con tus propias palabras. Cualquier actividad en la que se detecte plagio será penalizada. Recuerda ser respetuoso y seguir las normas de convivencia del foro.

Criterios de evaluación

a). Describe lo que es una cita dentro de un texto, una referencia y la bibliografía, además en un ejemplo identifica los componentes de cada una de ellas.

Valor: % 20

b). Incluye la impresión de pantalla donde se observa claramente que incluyó las 12 referencias que utilizará para su investigación (3 referencias de revistas académicas o de ciencia, 3 referencias de videos que tengas que ver con el tema y de preferencia que sean de sitios como universidades, 3 sitios web de universidades, centros de investigación dependencias gubernamentales y /o ONG's, y 3 referencias de artículos científicos).

Valor: 30%

c). Incluye la bibliografía obtenida del software ZOTERO en los 4 diferentes formatos (APA, Vancouver, Harvard y Chicago).

Valor: 10%



d). Retroalimenta a por lo menos dos de sus compañeros, incluye citas bibliográficas de los autores en los que se basó para realizar sus argumentaciones.

Valor: 20%

f). Concluye sobre la importancia de citar al autor o autores en los que se basa para desarrollar sus argumentaciones.

Valor: 10%

Al final de la participación escribe la bibliografía de consulta respetando el formato APA.

Valor: 10%

Materiales de apoyo

Santillán Aldana, julio (2000). Las referencias bibliográficas de recursos electrónicos y sus partes. Bilos, 2(5), undefined-undefined. (Fecha de consulta 30 de septiembre de 2019). ISSN:. Recuperado de <https://www.redalyc.org/comocitar.oa?id=16105304>

Biblioteca Central Área de Procesos Técnicos (2011). Guía para la elaboración de citas y referencias bibliográficas, según el estilo Harvard. Universidad de Piura. Perú. Recuperado de: http://www.biblioteca.udep.edu.pe/wp-content/uploads/2011/02/HARVARD-Elaboracion_de_citas_y_referencias.pdf

Martínez Hernández, P., & Borgoños Martínez, M. D. (2014). Guía de citación: el derecho de cita; cómo citar y hacer una referencia bibliográfica correctamente. Disponible en: <https://digitum.um.es/digitum/bitstream/10201/38932/6/Gu%C3%ADa%20de%20citaci%C3%B3n.pdf>

Torres, S., Bonorino, A. G., & Vavilova, I. (2012). La Cita y Referencia Bibliográfica. *Guía basada en*. Disponible en: https://w.uces.edu.ar/wp-content/uploads/2019/04/Citas-bibliograficas_2019.pdf

Software de apoyo

<https://www.zotero.org/>

Videotutorial del software:

<https://youtu.be/Lmz-YfgGc9wv>

Videocápsula del software:

<https://view.genial.ly/5f6e829f2a85640d0dd05ec2/video-presentation-zotero>



Evidencia de aprendizaje: “Mi proyecto de investigación 2”

Fecha de entrega puntual: **26 de octubre**

Fecha de entrega tardía: **02 de noviembre**



Esta actividad puede enviarse en fecha puntual o tardía.

Instrucciones

Antes de realizar esta actividad deberás haber leído y analizado los contenidos de la Unidad 3.

Además de haber visto y analizado el video

De Hernández, S. R. (2013). El marco teórico. Recuperado de:

<http://www.youtube.com/watch?v=TH9YF3Y2GDE>

El artículo:

Patricia Rivera-García. (sin fecha). MARCO TEÓRICO, ELEMENTO FUNDAMENTAL EN EL PROCESO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA. 340/04/2019, de UNAM Sitio web:

<http://bivir.uacj.mx/Reserva/Documentos/rva200334.pdf>

Para realizar esta Evidencia de aprendizaje deberás:

1. **Investigar y seleccionar** fuentes de información bibliográfica, hemerográfica y digital que sirvan como Marco Teórico de tu proyecto de investigación. (Recuerda que ya tienes 12 de la actividad anterior solo incluye 3 fuentes más, si necesitas incluir más hazlo).
2. **Identificar** estudios y antecedentes referentes a tu tema o proyecto de investigación, en las fuentes de investigación que seleccionaste.
3. **Enlistar** referencias con formato APA de las referencias que utilizará en la elaboración de su marco teórico (incluye las que recién integraste en el programa ZOTERO, ese será tu listado).
4. **Presentar** en un documento con formato en PDF que contenga:
 - a) Hoja de presentación
 - b) Título de la investigación
 - c) Tabla con contenidos
 - d) La descripción del problema (planteamiento del problema)
 - e) Objetivos (general y particulares)



- f) Justificación
- g) Marco Teórico
- h) Bibliografía de consulta

5. Requerimientos de formato:

- a) Hoja de presentación
- b) Letra tipo Arial
- c) Tamaño de letra 12
- d) Título principal en mayúsculas, estilo negritas alineación justificada.

6. Incluir la bibliografía subida en ZOTERO

7. Subir tu documento y esperar la retroalimentación correspondiente.

8. Consultar los criterios de evaluación

- 9. **Guardar** tu documento con la nomenclatura BFIN_U3_EA_XXYZ. BFIN es la sigla que representa a la asignatura; U3 es la sigla que corresponde al número de unidad; EA es la sigla que corresponde al número de la actividad; y XXYZ es la sigla correspondiente a tus datos personales (XX es la sigla que identifica las dos primeras letras de tu primer nombre, YZ identifica las dos siglas iniciales de cada uno de tus apellidos).

NOTA: Apóyate de fuentes confiables de información, pero debes redactar con tus propias palabras. Cualquier actividad en la que se detecte plagio será penalizada.

Criterios de evaluación

- a). El escrito incluye la hoja de presentación y los requerimientos de formato

Valor 20%

- b). El contenido del documento incluye:

Además de los puntos requeridos en la Evidencia de Aprendizaje en la Unidad 2 (ya revisados y retroalimentados)



- **Marco teórico de la investigación con mínimo 15 referencias bibliográficas que fueron solicitadas dentro de las instrucciones.**

Valor: 60%

c). Utiliza las reglas ortográficas básicas.

Valor: 10%

d). Al final escribe las referencias utilizadas respetando el formato según la APA incluye la bibliografía utilizada en el programa ZOTERO.

Valor: 10%

Materiales de apoyo

Rivera-García, P. (1998). Marco teórico, elemento fundamental en el proceso de investigación científica. *Zaragoza, España: UNAM*, 5. Disponible en:

<http://bivir.uacj.mx/Reserva/Documentos/rva200334.pdf>

José A. (2019) *Cómo elaborar el marco teórico*. Disponible en:

<http://micjvh.blogspot.com/2019/09/como-elaborar-el-marco-teorico.html>

Medina Carrillo, L. Como plantear un problema de investigación y seleccionar un diseño de estudio apropiado. Archivos en Medicina Familiar, vol. 9, núm. 3, julio-septiembre, 2007, pp. 127-132 Asociación Latinoamericana de Profesores de Medicina Familiar A.C.México, Organismo Internacional. Disponible en:

<http://www.redalyc.org/pdf/507/50711441001.pdf>

Gallego R, J. R. (2018) *Cómo se construye el marco teórico de la investigación*. Disponible en:

<https://www.scielo.br/pdf/cp/v48n169/1980-5314-cp-48-169-830.pdf>

Verifica el Reglamento de entrega semanal en la siguiente liga:

<https://unadmex.sharepoint.com/sites/reglamentogral>