

Proyecto: Encuestas para la documentación de experiencias en la Facultad de Ciencias.

Rodas Velasco Sofía de Jesús

Descripción del proyecto

Durante la carrera, se espera del alumnado de la Facultad de Ciencias que tenga habilidad para consultar diversas fuentes de información. Esto con el fin de acceder y utilizar los contenidos de bibliografía y literatura especializada para la elaboración de trabajos, proyectos y, en el caso de algunos, una tesis. Es por esto que es importante que los recursos digitales disponibles para el alumnado se promuevan y se den a conocer, así promoviendo que los estudiantes tengan las competencias informáticas e informacionales necesarias para su formación y su carrera profesional.

El objetivo de esta encuesta es reunir información que nos permita apreciar de manera tanto cuantitativa y cualitativa las diversas formas en que la comunidad de la Facultad de Ciencias percibe la importancia de la investigación documental en la formación científica, así como de aquellos aspectos que facilitan o que dificultan esta actividad.

La encuesta se pretende realizar dentro de la Facultad de Ciencias, UNAM. En persona con un entrevistador o por medio de un formulario digital. Para la realización de las encuestas se necesita de una muestra de alumnos de la Facultad de Ciencias. El tamaño y tipo de la muestra es dependiente del objeto de estudio de cada encuesta. Las encuestas están destinadas a realizarse durante el periodo de actividad en la Facultad de Ciencias.

Finalmente, los cuestionarios sirven la función de comprobar la efectividad de los materiales en la difusión de información relevante al proyecto BIOLiteratura. Solamente se realiza el cuestionario, a la población correspondiente, después de su exposición a otros materiales que proporcionen la información relevante.

1. Encuesta 1

Principal cuestión a investigar: ¿Qué tan relevante es el buen uso de recursos y herramientas bibliográficas para el alumnado de la Facultad de Ciencias?

A quién va dirigida: Alumnos de todas las carreras de la Facultad de Ciencias, UNAM.

Método de muestreo: Estratificado

Fecha en que se realizó la encuesta :

1.1. Metodología

Para esta encuesta se utilizó un muestreo estratificado por asignación proporcional, el cual es un tipo de muestreo probabilístico. Utilizando el más reciente informe de actividades[1] de la Facultad

de Ciencias, sabemos que hay una población de 10,276 alumnos inscritos en el semestre 2026-1. De estos, se encuentran clasificados por carrera como se muestra en la Tabla 1

Carrera	Alumnos Incritos	Porcentaje
Actuaría	2,077	20.21
Biología	2,666	25.94
Ciencias de la Computación	911	8.87
Ciencias de la Tierra	13	0.13
Física	2236	21.76
Física Biomédica	246	2.39
Matemáticas	1613	15.7
Matemáticas Aplicadas	514	5

Tabla 1: Caption

Por lo tanto, de una muestra del 100 alumnos, idealmente se realizará la encuesta a la cantidad de alumnos por carrera que se muestra, a continuación, en la Tabla 2.

Carrera	# Alumnos a encuestar
Actuaría	20
Biología	26
Ciencias de la Computación	9
Ciencias de la Tierra	1
Física	22
Física Biomédica	2
Matemáticas	16
Matemáticas Aplicadas	5

Tabla 2: Caption

Dando cuenta de que un alumno esté inscrito en más de una carrera de la Facultad de Ciencias, se asocia el dato a solamente una carrera para evitar respuestas repetidas y garantizar que la población encuestada sea lo más representativa posible.

1.2. Preguntas de la encuesta

1. De las siguientes herramientas bibliográficas, elige aquellas que utilizas con mayor frecuencia.

- a) Scopus
- b) Wos
- c) Lens
- d) Pubmed
- e) Semantic scholar
- f) ScienceDirect
- g) Google Scholar
- h) otro

-
2. ¿Consideras que es fácil para ti utilizar herramientas de búsqueda bibliográficas?
 - a) sí
 - b) no
 3. Durante el curso de tu carrera ¿Se te ha asignado un trabajo de tipo resumen, opinión o ensayo?
 - a) sí
 - b) no
 4. ¿Consideras que los profesores y profesoras de tu carrera utilizan la bibliografía básica y complementaria de los programas de sus cursos?
 - a) sí
 - b) no
 5. ¿Sueles obtener información y/o recursos relacionados con tu carrera en bibliotecas físicas o digitales?
 - a) sí, de ambas
 - b) solo físicas
 - c) solo digitales
 - d) no, de ninguna
 6. ¿En qué formato prefieres consultar recursos bibliográficos para realizar tus trabajos?
 - a) físico
 - b) digital
 - c) ambos
 - d) no suelo consultarlos
 7. De acuerdo con tu respuesta anterior, ¿Por qué sueles escoger este formato? (pregunta abierta)
 8. ¿Consideras que es fácil para ti consultar fuentes de información y citarlas adecuadamente?
 - a) sí
 - b) no
 9. ¿Sabes qué son las herramientas de gestión bibliográfica?
 - a) sí
 - b) no
 10. ¿Conoces la herramienta de gestión bibliográfica Zotero?
 - a) sí, la he usado
 - b) sí, he escuchado de ella
 - c) no, no la conozco
-

11. ¿Es relevante para ti conocer más acerca de los usos y tipos de herramientas bibliográficas?

- a) sí
- b) no

1.3. Cuestionario 1

- ¿Qué debemos evitar al referenciar o citar fuentes de información?
- ¿Qué herramientas podemos utilizar para organizar la información bibliográfica de nuestros proyectos de investigación?
- ¿Qué es Zotero?
- ¿Cómo calificarías tu nivel de confianza al momento de citar o referenciar un autor/artículo/página web?
- ¿En qué aspectos de tu carrera sería útil el uso de herramientas de gestión bibliográfica?

1.4. Resumen de resultados de la encuesta

1.5. Análisis de los datos

1.6. Conclusiones

Referencias

- [1] Informe de Actividades 2024 - 2025. Facultad de Ciencias, UNAM.
<https://www.planeacion.unam.mx/informes/PDF/FC-2024-2025.pdf>

2. Anexo Estadístico