

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ  
INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS  
MAESTRÍA EN CIENCIAS ORIENTACIÓN EN GENÓMICA

## **GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN**

---

Los aspirantes a la Maestría en Ciencias orientación en Genómica presentarán una propuesta de investigación como requisito parcial para obtener su ingreso. Para ello, el aspirante deberá hacer una presentación formal de una propuesta de investigación dirigida al desarrollo de su tesis en dos instancias de evaluación, presentación escrita y exposición oral.

### **PRESENTACIÓN ESCRITA**

#### **ESQUEMA GENERAL DE LA PROPUESTA**

La presentación escrita corresponde a un documento de no más de 6 páginas de extensión en las que se deberá incluir:

##### **1. TÍTULO**

Deberá describir adecuadamente el tema a tratar.

##### **2. INTRODUCCIÓN**

En este apartado se especificará la delimitación clara del problema a investigar y los preceptos que llevan a esa formulación (máximo 300 palabras).

##### **3. ANTECEDENTES**

Corresponde a la fundamentación teórica de la investigación. Se debe considerar la revisión inicial del estado del arte del conocimiento científico

asociado al tema a desarrollar dentro del ámbito de la Genómica. También deberá establecer una clara delimitación conceptual de las variables involucradas y la identificación de los modelos teóricos que servirán como ejes de observación y análisis del problema a estudiar.

#### **4. JUSTIFICACIÓN**

Se refiere a la fundamentación práctica de la investigación, indicando su impacto actual o potencial dentro del ámbito de la genómica a nivel teórico y en cuanto a sus posibles áreas de aplicación directa o indirecta (máximo 300 palabras).

#### **5. HIPÓTESIS**

Identificación de los resultados esperados del estudio; suposición que deberá estar claramente fundamentada en relación con los antecedentes teóricos presentados.

#### **6. OBJETIVOS**

Expresar qué pretende la investigación, cómo guiará al estudio o dará respuesta al problema planteado.

#### **7. MATERIALES Y MÉTODOS**

Se describirán de forma general los métodos propuestos para la realización del estudio, indicando la manera en que esta permitirá cumplir con los objetivos del mismo.

#### **8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

En este último apartado se dispondrá la bibliografía consultada.

El manuscrito se entregará en formato digital en archivo electrónico pdf al correo: [fjimenez@uacj.mx](mailto:fjimenez@uacj.mx), en caso de entrega en fecha posterior para ingreso de esta convocatoria o casos especiales, contactarse al mismo correo.

## **PRESENTACIÓN ORAL**

La presentación oral de la propuesta de investigación consiste en la exposición frente al comité evaluador. Para esta presentación, se tomará en cuenta la siguiente estructura.

Día **12 de diciembre de 2023** (la coordinación le confirmará hora y lugar).

- La presentación oral tendrá una duración de 35 minutos, con 15 minutos para presentación y 20 minutos para preguntas.
- La presentación debe hacerse por medio de tecnologías de presentación apoyadas en computadora (PowerPoint por ejemplo).
- El estudiante deberá entregar, con un día de anticipación, el archivo de su presentación grabado en un cd.