

**FORMATO PARA PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

1. Carátula con los siguientes datos:

**UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA**  
**FACULTAD DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA**  
**ASIGNATURA: 69 - OPTATIVA - PROGRAMACIÓN II**

**TÍTULO DEL TRABAJO**

**Nombre de los alumnos (Entre 2 y 4)**

**TRABAJO DE INVESTIGACION**

**TUTOR PRINCIPAL**  
**[Profesor de la asignatura]**

**TUTORES ASOCIADOS**  
**[Otros tutores]**

**(Provincia) - Argentina**  
**Año XXXX**

2. Hoja en blanco
3. Dedicatoria (Opcional)
4. Agradecimientos
5. Índice
6. Introducción
7. Aspectos teóricos
8. Objetivos
10. Materiales y métodos
11. Resultados
12. Discusión
13. Conclusiones
14. Sugerencias
15. Resumen
16. Referencias bibliográficas
17. Anexos y apéndice

**Presentación y formato:**

- El trabajo deberá presentarse en hoja tamaño carta.
- A partir de la introducción todas las páginas deberán ser numeradas en la parte superior derecha.
- El texto deberá ser escrito a doble espacio.
- Márgenes: Superior a 4cms., Inferior a 4cms., Izquierdo a 4cms., Derecho a 2 1/2cms.
- Tablas: Numeradas (Con números romanos) en forma correlativa con título que exprese claramente el contenido.
- Gráficos: Numerados (Con números arábigos) en forma correlativa.
- Fotografías e imágenes: Tituladas y numeradas.

**Contenido de cada uno de los capítulos del trabajo de investigación**

**Introducción:**

El objetivo de ella es orientar al lector sobre el tema que trata el trabajo. Debe contener:

- a. Origen del problema o tema.
- b. Justificación del Tema.
- c. Importancia del problema objeto del trabajo.

La introducción debe responder a las preguntas: ¿Por qué y para qué se va a realizar la investigación?

### **Aspectos Teóricos:**

Es necesario desarrollar un marco teórico de referencia en el que se debe exponer:

- a.** Los fundamentos teóricos en que se basan los supuestos, las hipótesis de trabajo o las alternativas consideradas.
- b.** Los antecedentes más relevantes referentes al problema en estudio.

Al finalizar el desarrollo de los aspectos teóricos y en caso de realizarse un estudio explicativo, debe establecerse la hipótesis de trabajo. La hipótesis es una afirmación que establece una posible explicación del fenómeno en estudio.

### **Objetivos:**

Son enunciados que dan cuenta en forma concisa en qué consiste la investigación. Ejemplos:

- Comparar el rendimiento de una misma solución de software en diversos sistemas operativos.
- Describir el desarrollo de un fenómeno.

### **Material y Método:**

En esta parte debe responderse a la pregunta ¿Cómo se realizó la investigación?

Debe describirse el Universo en estudio y la Muestra. El procedimiento seguido (Método utilizado para efectuar las observaciones o experimentos). Además de justificar su empleo.

Debe describirse los instrumentos de medición, documentos para obtención de datos, instrumental y materiales utilizados.

### **Resultados:**

Presentación de los resultados de la investigación en forma de tablas, o gráficos, etc., colocando el análisis de los resultados obtenidos a continuación de cada tabla o gráfico.

### **Discusión:**

En esta parte se comparan los resultados obtenidos con los que dan los trabajos consultados para el desarrollo de los aspectos teóricos. Se explicará a qué se atribuyen las diferencias, si es que se encuentran. Se colocarán los resultados interesantes esperados o inesperados y principales dificultades en el desarrollo de la experiencia o prueba de hipótesis.

### **Conclusiones:**

En esta parte se anotan las conclusiones obtenidas de los resultados de la investigación y que en cierta manera deben ser la respuesta a la hipótesis y/o los objetivos planteados.

### **Sugerencias:**

Con frecuencia los problemas no quedan resueltos totalmente con los resultados del trabajo. En tal caso es necesario precisar hasta qué punto la investigación adelantó en aclarar el problema y señalar los nuevos aspectos que el problema presenta después de los resultados obtenidos. Se pueden dar sugerencias para experiencias o estudios similares y colocar los aportes que significan el estudio para la teoría considerada.

### **Resumen:**

Es conveniente terminar todo trabajo con un resumen en que se exprese en forma concisa lo que se ha estudiado y los resultados importantes obtenidos. Es necesario redactarlo de tal manera que su lectura dé una clara idea de lo que se ha estudiado y lo que se ha obtenido. Con frecuencia es lo primero que se lee de un trabajo para saber si está dentro de la línea de interés del lector. Este resumen se hace generalmente breve, para poder copiarlo en referencias bibliográficas. Un límite de 250 palabras se considera en general conveniente.

### **Referencias Bibliográficas:**

Los autores citados en el desarrollo del trabajo (Identificado en el mismo con el número entre paréntesis), deben colocarse en el capítulo Citas Bibliográficas, en una lista numerada correlativamente y de tal manera que el número que corresponda a cada autor coincida con el número que identifica la cita.

La manera correcta de anotar la referencia es:

**a.** Si es libro:

- Apellido e inicial del nombre del autor.
- Título del libro, subtítulo, N°. del volumen, N°. de la edición.
- Editorial que lo publicó.
- Lugar, año.
- Número total de páginas.
- Páginas y capítulo en que se encuentra la cita.

Autorxxx"Título".xxSubtítulo, xxNo. del  
volumenxxEdición.xxxxLugarxxx,añoxxxxpáginas:

Nota x = espacio

Ej. : (5) González Duque R. "Python para todos" 1ª Ed. Creative Commons. España. 2015  
160 p.120-134. Cap. 6.  
El número (5) corresponde al nro de cita.

**b.** Si es revista:

- N°. de cita.
- Apellido o inicial del o los autores (En caso de ser más de tres se anota el nombre e inicial del primero y se agrega "et al" que en latín significa "y otros").
- Título del artículo, subtítulo.
- Revista donde fue publicado en forma abreviada. Ej. "Rev.Cient.Argentina".
- N°. del volumen de la página inicial y separada por guión el de la página final. Ej. 50:231-39.
- Mes o meses y separados por una coma, el año en que se publicó.

AutorxxxxTítulo del artículo."xxSubtítulo.xxxxTítulo.xxxxTítulo de la revista  
abreviado.xxVol.(No. revista). páginas, mesxaño.

Ej. (11) Pressman R. Chaos in software. "NASA conference publication" 49(7):343-50.  
Julio 1978.

Si usted ha obtenido información de diferentes artículos o libros escritos por un mismo autor, cada uno de ellos tendrá un número distinto en la lista bibliográfica.

- Ej. (1) ADAMS, J.A., "Human Mamory". New York: Mc Graw Hill, 1967.  
(2) ADAMS, J.A.,MONTAGNE, W.E., "Retroactive Interference and Natural Language Meditation", Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior (1961) 66,528-535.

**Anexos y Apéndice:**

Para clarificar aún más el trabajo, pueden agregarse cuestionarios, encuestas o Test que hayan servido para llevar a cabo la investigación.