



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

CARRERA INGENIERÍA QUÍMICA

**PREPARACIÓN PARA LA PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE
TITULACIÓN**

JORGE VITERI M. PhD

INDICADORES A EVALUAR:

1. **Presentación personal y seguridad**

La presentación debe ser sencilla y formal, se debe presentar con buena postura, mantener contacto visual con la audiencia y se expresarse con seguridad. El volumen de la voz debe ser adecuado y modular correctamente

2. Dicción y vocabulario

El vocabulario y terminología empleados deben ser acordes a la temática del trabajo y al área de conocimiento de la carrera.

3. Duración de la presentación

El tiempo empleado para la presentación oral del trabajo de titulación debe oscilar entre 20 y 40 minutos.

4. Coherencia y Contenido de la presentación

La presentación debe enfocarse en los puntos más importantes de la temática abordada, debe ser interesante y lograr captar la atención de la audiencia, debe enfatizar cada tema de acuerdo a su importancia y presentarse de manera ordenada y lógica, de manera que se desarrolle los puntos de manera progresiva.

PRESENTACIÓN

Diseño:

- Tamaño y fuente: no mas de seis líneas por diapositiva, entre siete y diez palabras por línea
- El tamaño de la letra tiene que ser mayor de 24 puntos en el cuerpo de la diapositiva, y de no menos de 34 para el título

Color:

- Para que la diapositiva se lea bien tiene que existir un contraste entre el fondo y la letra; ejemplo: fondo oscuro y la letra clara o al contrario, e intentaremos que los colores sean complementarios.

LISTAS Y NUMERACIONES

Debemos evitar mezclar todo en una sola viñeta con apartados, subapartados etc...y no debemos llenar la viñeta con cuadros de apartados distintos:

ESTO NO SE DEBE HACER

• Punto 1:	• Punto 3:
– punto 1.1.	- Punto 3.1
❖ punto 1.1.1	- Punto 3.2
• Punto 2:	- Punto 3.3
– punto 2.1	
❖ punto 2.1.1.	
✓ punto 2.1.1.1	

ETAPAS DE LA PRESENTACIÓN

1. Introducción

Objetivos, antecedentes, marco teórico; en esta parte alrededor de 5 diapositivas.

2. Cómo se realizó el trabajo

Metodologías, cálculos, (de 15 a 20 diapositivas)

3. Cierre

Resultados, conclusiones y recomendaciones (5 diapositivas)

Introducción

- Es importante revisar varias veces la información incluida en la introducción , ya que estos primeros minutos actuarán como enlace y marco para continuar con la exposición .

- Iniciar con un enunciado breve, con datos, estadísticas e imágenes interesantes.
- En otra diapositiva, se puede comentar sobre importancia de la investigación realizada.
- Por último, se puede incluir una reseña de libros, artículos relevantes y experimentos anteriores realizados por especialistas en la temática.

Cómo se realizó el trabajo

- Detallar cuáles fueron los métodos utilizados para encontrar una respuesta para cada pregunta puntual u objetivo y justificar.
- Incluir gráficas, tablas y diagramas que reflejen los resultados de los experimentos.
- Detallar los descubrimientos críticos que validen o refuten la hipótesis planteada.

Cierre

- Exponer las conclusiones y descubrimientos importantes para el campo de estudio.
- Sugerir alternativas para futuras investigaciones y dejar algunas preguntas sin respuesta para demostrar tu interés en seguir estudiando el tema.

5. Preparación de la presentación

El estudiante debe convencer que conoce a profundidad el tema tratado, y evitar la utilización de materiales innecesarios o la presentación de contenidos con exceso de información, de tal manera que la presentación oral no se constituye en una mera lectura del material de apoyo.

6. Uso de material didáctico

Utiliza los medios adecuados para dar claridad y precisión a su exposición.

7. Defensa y argumentación

Se debe responder de manera, clara y precisa las preguntas que se realizan sobre el tema tratado, debe ser ordenado en la presentación de la información y la exponer con argumentos rigurosos y convincentes.

8. Validación académica

Se tiene que demostrar las destrezas y habilidades adquiridas a lo largo de su formación académica; y no demostrar ninguna debilidad ante preguntas sobre aspectos y conocimientos básicos y elementales de su carrera, relacionados con el tema del trabajo de titulación.