

### **ESPECIFICACIONES PARA PRESENTAR EL TRABAJO FINAL**

- 1) La referencia es a “Grandes Obras”, que no es sinónimo de Obras Grandes. La atención deberá centrarse en las obras que han significado mejoras reales que cambiaron sustancialmente la condición de la necesidad de quien las solicitaba. “Grandes obras” está más cerca de ser “Grandes soluciones” o “Soluciones a grandes problemas”.
- 2) Deberán consultarse registros o bibliografía adecuada, ya sea física (libros, revistas, artículos) o virtual (páginas web, documentos en línea). En la presentación deberán referir la fuente de la referencia y registrar su genuinidad.
- 3) Es conveniente consultar o entrevistar a colegas, Ingenieros Civiles, dedicados o no a la temática que les ha tocado desarrollar. De esta forma podrán dialogar con sus compañeros, futuros colegas, de temas de interés ingenieril.
- 4) El trabajo debe contar con la presentación previa del Informe Final, cuya estructura se coordina en las clases de expresión oral y escrita.
- 5) El grupo deberá exponer el tema en un tiempo de 45 minutos. En dicha presentación se debe prever el soporte visual y multimedia que el grupo considere conveniente.
- 6) Enfocar el tema y prepararlo para presentarlo en el tiempo establecido, en forma clara, concreta y sintética. El tiempo debe distribuirse adecuadamente entre los integrantes del grupo, es decir, que cada alumno debe tener una participación visible y activa.
- 7) Se puede usar: papel afiche, PowerPoint, filminas, etc. Siempre deberán explicar todo lo que se proyecta.
- 8) Tienen que terminar con una clara recomendación o sugerencia, derivada de la presentación que han logrado, referida a una mejora sobre la situación actual de lo presentado.
- 9) Se recomienda ensayar la presentación en grupo las veces que sea necesario, hasta quedar conformes y de acuerdo entre todos de los contenidos y el mensaje final.

### **Cronograma de entregas**

<i>Fecha</i>	<i>Elemento a entregar</i>	<i>Tipo de entrega</i>
27/5/2024	Informe final escrito	Entrega preliminar
3/6/2024	Soporte para presentación oral	Entrega preliminar
10/6/2024	Informe final y soporte presentación	Entrega Final
14/6/2024	Exposición oral del trabajo final	EXAMEN FINAL

**Tema que le toca desarrollar a cada grupo**

<i>Grupo</i>	<i>Tema</i>	<i>Orientación al tema</i>
<b>1</b>	<b>Grandes obras civiles</b>	El tema está orientado a obras como edificios, viviendas, urbanizaciones, etc. Concepción de la obra, destino, factibilidad, documentación necesaria, impacto ambiental, etc.
<b>2</b>	<b>Grandes obras viales</b>	El tema está orientado a obras de caminos, puentes, obras de arte, autopistas, etc. Concepción de la obra, destino, factibilidad, documentación necesaria, impacto ambiental, etc.
<b>3</b>	<b>Grandes obras sanitarias</b>	El tema está orientado a obras de desagües pluviales, cloacas, desagües industriales, provisión de agua potable, residuos sólidos urbanos, etc. Concepción de la obra, destino, factibilidad, documentación necesaria, impacto ambiental, etc.
<b>4</b>	<b>Grandes obras estructurales</b>	El tema está orientado a obras como edificios, galpones industriales, estructuras de grandes dimensiones, etc. Concepción de la obra, destino, factibilidad, documentación necesaria, impacto ambiental, etc.
<b>5</b>	<b>Grandes obras hidráulicas</b>	El tema está orientado a obras como presas, canales, redes de riego, protecciones aluvionales, etc. Concepción de la obra, destino, factibilidad, documentación necesaria, impacto ambiental, etc.