EI-110 Introducción a la Ingeniería

Redacción de Informes

Prof.: Héctor Agusto

Características o atributos de un texto técnico adecuado

- Conciso
- Objetivo
- Completo
- Orientado a lectores específicos

Ingeniería
UNIVERSIDAD DE CHILE

Proceso de escribir

- Organizar.
- Componer.
- Editar informes.

Etapas de la PREESCRITURA

I. Lluvia de ideas: Ideas documentadas de manera informal y desestructurada.

Ingeniería
UNIVERSIDAD DE CHILE

Etapas de la PREESCRITURA

II. ¿Quién?

Un buen procedimiento es informar al lector (receptor) las ideas básicas.

¿Por qué?

- Se incluye el motivo del documento o logro del proyecto.
- Se describe cómo se completó el trabajo a través de diseños, resultados y otros documentos generados en el proceso.

Etapas de la PREESCRITURA

III. Leer - escuchar

Se requiere la información ya desarrollada, por tanto, es vital documentarse por medio de revistas, libros, documentos o Internet.

Etapas de la PREESCRITURA

IV. Ordenando ideas

El emisor, luego de la recolección de ideas, las organiza, según su intención. (Orden lógico, espacial, de importancia, cronológico, etc.)

Etapa del BORRADOR

El borrador es un punto de partida para componer un documento, en este caso, de ingeniería. Es un texto breve, pero útil.

Contiene:

- Grandes temas a discutir.
- Notas útiles.
- Referencias externas que apoyen el texto.

Etapa de EVALUAR y REVISAR

Editar es elemental para un lograr un buen escrito, esto es, una revisión exhaustiva de los contenidos propuestos.

Etapa de EVALUAR

Tomar distancia

Se sugiere dejar el documento por un tiempo, minutos o un par de horas.

Opinión de pares

Otra instancia es efectuar una evaluación crítica por parte de un compañero.

Etapa de REVISIÓN

- *Lograr un texto más interesante.*
- *Eliminar vaguedades.*
- *Expandir hechos, detalles, ejemplos.*
- *Clarificar la presentación de ideas en cada sección, párrafo y oración.*
- *Centrar las oraciones en el tema.*
- *Remover las oraciones que no tienen relación.*
- *Usar un lenguaje técnico apropiado para el lector.*
- *Utilizar un vocabulario formal.*

Ingeniería
UNIVERSIDAD DE CHILE

Faltas Redacción

- **Sintaxis descuidada**

Se realizó una soldadura en la estructura que falló.

¿Falló la estructura o la soldadura?

En la estructura se realizó una soldadura que falló

- **Concordancia**

Las uniones de la estructura es deficiente

El sujeto es "las uniones" plural

Las uniones de la estructura son deficientes

- **Verbosidad**

A pesar del hecho que	**=**	**Aunque**
Durante el transcurso de	**=**	**Durante**
Es capaz de	**=**	**Puede**
Se hizo una comparación	**=**	**Se comparó**
Se ha encontrado evidencia	**=**	**Hay evidencia**

- **Dobles negaciones**

No hay ningún tipo de contaminación

Los contaminantes no están en ninguna de las muestras

No hay contaminación

Todas las muestras están libres de contaminantes

- **Escudarse excesivamente**

El análisis sugiere que el prototipo probablemente pueda fallar

¿Se requiere otro análisis más profundo?

El análisis muestra que el prototipo puede fallar

- **Lenguaje informal**

Un montón de, cualquiera sabe, él/ella …

Formalmente:

Varias, es sabido, él o ella…

Otras faltas típicas

*Pronombres ambiguos
*Puntuación deficiente
*Faltas ortográficas
*Redundancia
*Vocabulario rebuscado

*Longitud de oraciones y párrafos
*Abreviaturas
*Redondeo de cifras
*Demasiadas citas bibliográficas
*Anglicismos

http://www.caribjsci.org/epub1/temario.htm

Pauta de evaluación

Nº	Item	Puntaje
1	**Página de encabezamiento y presentación general**	
2	**Resumen**	**10**
3	**Introducción** (2,5) (a) Introducción y Antecedentes (2,5) (b) Objetivo y alcance (2,5) (c) Metodología (2,5) (d) Resultados esperados	**10**
4	**Resultados**	**20**
5	**Discusión**	**30**
6	**Conclusiones**	**20**
7	**Apéndices** (a) Hoja de datos experimentales (b) Ejemplo de cálculo (c) Nomenclatura (d) Bibliografía	**10**
	TOTAL	**100**

Para próxima semana

Preparar breve presentación, de 5 minutos, 3-4 diapositivas, de lo que va del proyecto por grupo.

Ingeniería
UNIVERSIDAD DE CHILE