Introducción a la ciencia y la tecnología

Trabajo Final

Consignas para el Informe Final Integrador

Este trabajo integrador consta de 2 partes, una que consiste en A) una pequeña investigación y análisis de una empresa a su elección y B) Reflexión personal sobre lo compartido y aprendido a lo largo del cursado de la materia.

Al finalizar, debe enviar 3 documentos:

1. Una presentación de Power Point (o similar) de la parte A
2. Un informe detallado sobre su investigación (en Word o en PDF) de la parte A.
3. Un pequeño texto (en Word o en PDF) de la parte B.

Los documentos deben enviarlo a las siguientes direcciones de correo:
anorte@fcen.uncu.edu.ar; petivirgi@gmail.com

El nombre del archivo debe tener el siguiente formato: [*Apellido y Nombre] – T.Final – [Año de cursado]*

<u>CONSIGNAS:</u>

A) Selección y presentación de una empresa a su elección.

Usted debe buscar y seleccionar una empresa en la cual le gustaría trabajar en un futuro como ingenier@. Debe investigar todo lo que pueda sobre dicha empresa y confeccionar una presentación muy corta para exponer en la última clase.

La presentación debe contener aproximadamente 10 diapositivas y el tiempo de exposición no deberá superar los 20 minutos.

Los puntos que debe exponer en su presentación son los siguientes:

1. Descripción general de la empresa. Datos (Nombre, tipo de industria (Minera, Textil, Alimentaria, etc), Ubicación geográfica, Ppales productos o servicios que ofrece, Ppales Mercados (nacional / extranjero) / Clientes (consumidor final / otras industrias)
2. Realice el análisis de caracterización de la industria visto en la unidad 5 identificando los aspectos principales de su caracterización.
3. Describa muy brevemente cómo se desarrolla el proceso de producción (puede elegir el del producto principal).
4. Identificar algunas de las normas ISO que rigen su actividad.
5. Cuáles son las principales ciencias básicas y las aplicadas de las que se debe tener conocimientos para trabajar en ella?

6. Tiene esta empresa algún trabajo en conjunto con alguno de los centros de de investigación nacional? (por ejemplo: INTA, INTI, CNEA, INV, CONICET o algún otro)
7. Qué ramas de la ingeniería, de las estudiadas en la unidad 4, presentan perfiles adecuados para trabajar en la empresa elegida?
8. Cual es su motivación personal para elegir esta empresa?
9. Que puesto / rol le gustaría ocupar en esta empresa si fuera posible?

- Procure colocar una Portada de presentación con el Nombre de la Empresa, el nombre de la materia (Introducción a la Ciencia y la tecnología), su nombre y apellido, Año en de cursado.
- Procure colocar un membrete (encabezado o pié de página) con letra pequeña, que contenga los mismos datos que la portada.

B) Conclusiones personales sobre el dictado de la asignatura: Clases, salidas de campo y charlas de profesionales invitados.

En este apartado intentamos conocer cuál era su visión de la ingeniería **antes y después** de cursar esta materia, presenciar las charlas de los profesionales invitados y asistir a las salidas de campo.

Redacte un texto describiendo todo lo que le parezca relevante al respecto. Tome como base los siguientes puntos, desarrolle en torno a los mismos y agregue otros que usted considere.

- Cuáles son sus motivaciones principales para seguir una carrera de Ingeniería.
- Cómo ve el rol de la mujer en el mudo de la ingeniería, cómo era antes, cómo es ahora y cómo espera que sea en el futuro.
- Que aspectos de la vida profesional como ingenier@ cree que le serán difíciles y cuáles cree que serán más fáciles.
- Qué cosas le llamaron más la atención de los relatos de vida profesional de l@s ingenier@s invitados (cosas que no sabía o no imaginaba).
- Cuáles de los conocimientos adquiridos durante las clases y/o en las actividades realizadas en la materia Introducción a la Ciencia y la Tecnología se vinculan con la carrera elegida por usted.