



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO**

**ESTUDIO TÉCNICO**

**EQUIPO GGIANTS**

**GRUPO:3CV11**

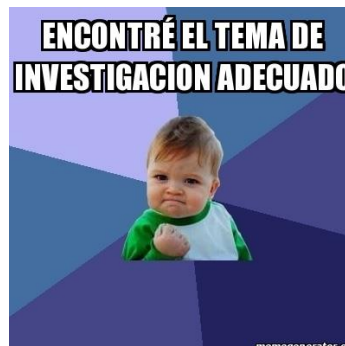
**INTEGRANTES:**

DÍAZ GONZÁLEZ CÉSAR ADRIÁN

MILLÁN SÁNCHEZ MARTHA LETICIA

MONTESINOS PÉREZ REYNA ISABEL

SERRANO VÁZQUEZ AKBAL FERNANDO



**Introducción**

En esta investigación se tratará de tocar los temas más importantes sobre el estudio técnico de proyectos, respondiendo a las preguntas más frecuentes que se necesitan para llevarlo a cabo, desarrollándose de una manera clara y precisa para lograr una mayor comprensión del tema, mientras se disfruta de memes para no aburrir y cansar al lector.



## Desarrollo

El estudio técnico consiste simplemente en hacer un análisis del proceso de producción de un producto o servicio para la realización de un proyecto de inversión. Muestra las diferentes alternativas para la elaboración o producción de un bien o servicio, se identifican los procesos y métodos necesarios. El estudio técnico examina cosas como tendencias y movimiento de precios para analizar la viabilidad de una inversión potencial.



El estudio técnico de un proyecto es un proceso utilizado para examinar y predecir los precios futuros de los valores observando cosas como el movimiento de precios, gráficos, tendencias, volumen de negociación y otros factores.



Su objetivo básico es demostrar la viabilidad del proyecto, justificando seleccionar la mejor alternativa para abastecer el mercado de acuerdo con las restricciones de recursos, ubicación y tecnologías accesibles.



### ¿EN QUÉ CONSISTE EL ESTUDIO TÉCNICO

Para poder saber los requerimientos que se necesita tanto de materia prima, planta de trabajo y los demás puntos

mencionados anteriormente, es importante contestar las siguientes preguntas

- ¿Cómo?
- ¿Cuándo?
- ¿Dónde?
- ¿Cuánto?
- ¿Con qué?
- ¿De quién?
- ¿Para quién?

**Elementos del estudio técnico**



### **Objetivos:**

Deben ser claros y precisos.



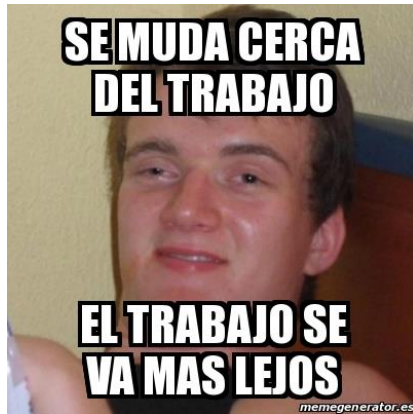
### **Tamaño**



Se debe definir y contemplar la capacidad de producción en un tiempo determinado

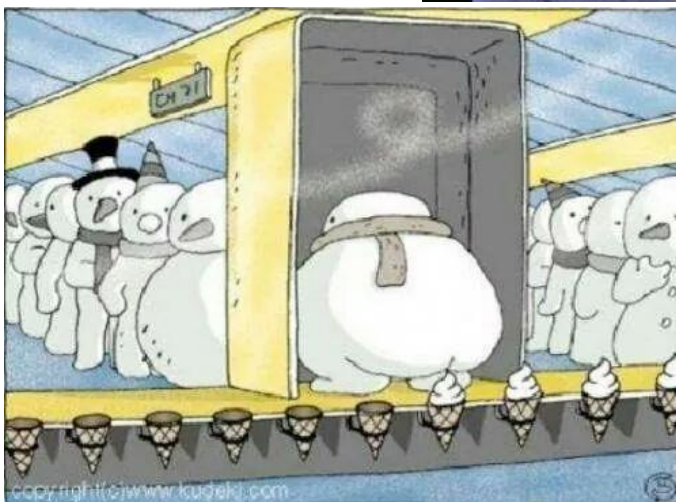
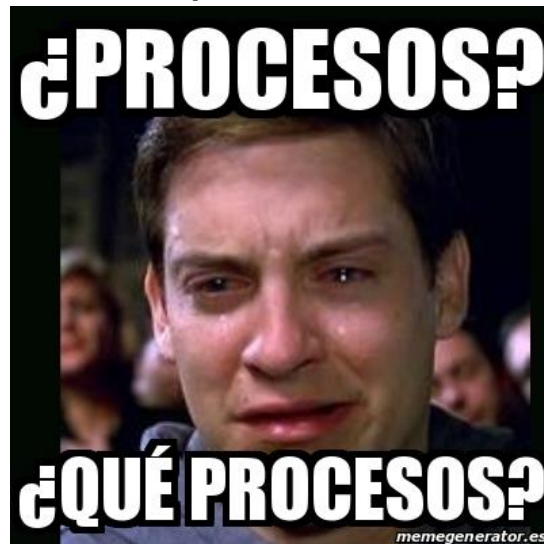
### **Localización:**





Ubicación geográfica de la empresa, vías de comunicación, infraestructura, servicios.

*Proceso de producción:*



Sin los recursos necesarios no se puede mantener la producción adecuada

### **Maquinarias, equipos e instalaciones**

Se puede tener los equipos más caros del momento al igual que la maquinaria pero si no se tiene las instalaciones adecuadas no serviría de nada ya que se pueden presentar varios problemas, tales como que no se tiene los lugares donde guardar la maquinaria o los conectores no son los correctos.



## Distribución de planta



Las construcciones cuando se gradúan los ingenieros online:



### ***Obras civiles***

Requerimientos, montajes, colocaciones, utensilios, plano de la empresa.





- Hijo ¿seguro que eso está bien?



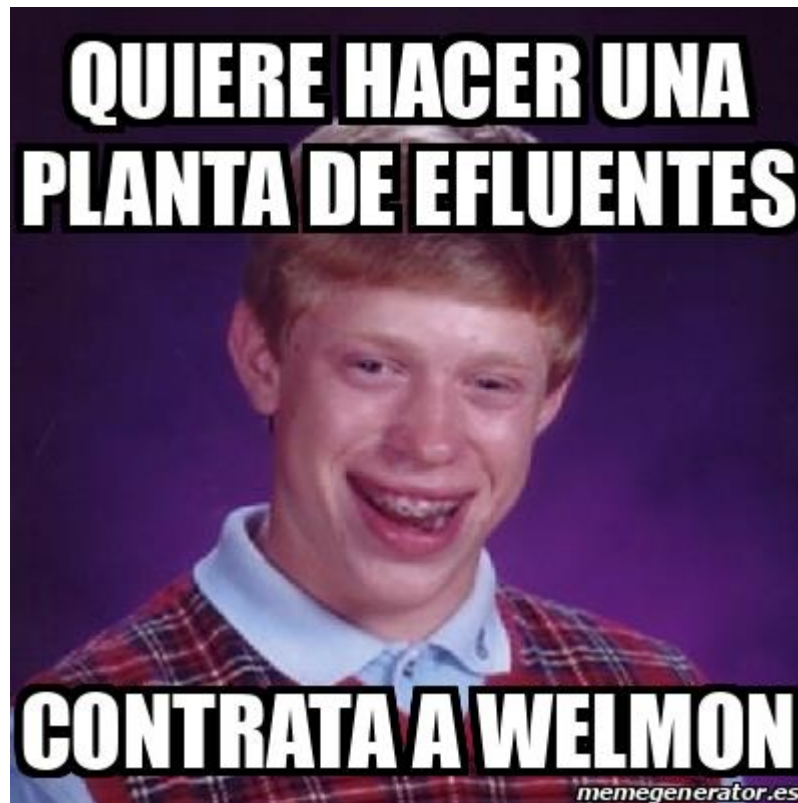
Tranquila mamá! Que ya estoy en primer semestre de Ingeniería Civil. A eso le llamamos "flexión permisible"

### ***Tratamiento de efluentes***

Contemplan que la generación de un producto o servicio puede ocasionar daños en el ambiente.







*Materias primas e insumos*

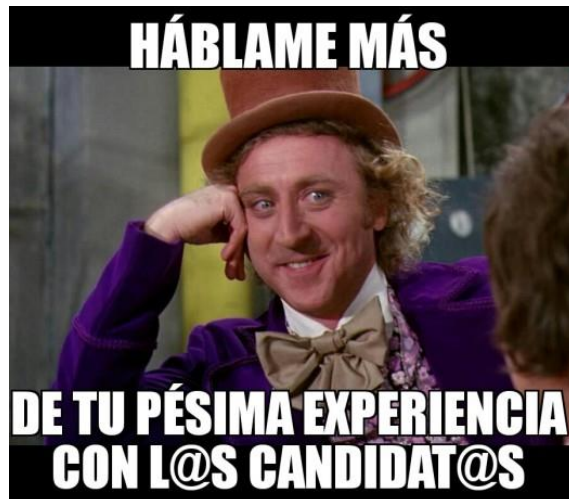


Se debe verificar si se cuenta con la materia prima adecuada, los equipos, herramientas e instalaciones óptimas para su producción.



### **Recursos humanos:**

Se deben planificar los puestos de trabajo, cuántas personas se necesitan por cada puesto, la calidad de la mano de obra.



También se debe pensar en el contrato que deberán firmar los candidatos para formalizar su puesto.



## Aspectos legales

\*EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DESPUÉS DE QUE MONTAS TU EMPRESA\*:



*Programación de la ejecución del proyecto*

## CALENDARIO AÑO 2020



**Conclusión**



CUANDO PRESENTAS UN TRABAJO  
EN EQUIPO Y NADIE SABE NADA



Profe, que raro ¿cómo  
está eso de que Wikipedia  
copió mi trabajo de  
investigación?

El estudio técnico en un proyecto es importante porque permite analizar el equipo, máquina, mano de obra, instalaciones, materia prima entre otras cosas necesarias para el proyecto lo cual permite contemplar los costos de la inversión requerida y capital de trabajo necesario para operar y producir el bien o servicio al que está dedicado el proyecto.

Es necesario saber los aspectos que este contempla para evitar ciertos problemas durante el desarrollo del proyecto ya que el incumplimiento en entrega de material, servicio o producto del mismo al cliente puede traer problemas, así como no contar con la mano de obra necesaria podría generar horas extras a los empleados, entre otros problemas que al no usar este estudio puede provocar.

