

# TEMA : DIAGRAMA DE PROCESOS

## Subtema: esquema en planta de diagrama de procesos.

TP  
06

### OBJETIVOS A LOGRAR EN ESTA ACTIVIDAD:

- 1- Identificación de datos de la realidad circundante
- 2- Reconocimiento de elementos en un relevamiento de datos un espacio determinado
- 3- Representación y manejo de instrumental para su posterior aplicación en el dibujo de un plano.
- 4- Manejo de los útiles de dibujo a mano alzada y posteriormente a digital
- 5- Desarrollar habilidades basicas del modelado tridimensional utilizando Sketch Up
- 6- Aplicar conceptos de diagramas de procesos en formato tridimensional.

### CONSIGNAS:

- A-Previamente chequear la informacion disponible en el Aula Virtual, en la pestaña de este TP, (teoría,, etc).
- B- Usar un cuaderno bitácora para los apuntes prolijamente realizados.
- C - Usando los instrumentos propuestos realizar un levantamiento de información de un área definida por el docente.

1- A PARTIR DEL RELEVAMIENTO DE DATOS DE UN AULA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, entre calles Italo Palanca, Avenida Italia, Avenida 19 de Abril y Calle Alberdi:

- 1.1- Diseñe en escala adecuada el esquema en vista superior (PLANTA) del diagrama del proceso PROPUESTO POR UD (simple), en el archivo de sketch up brindado obtendra un catalogo de componentes en 3 dimensiones de diversos elementos, artefactos y accesorio de procesos.
- 1.2- A partir del diagrama de proceso anterior y el archivo/catalogo de sketch up seleccionar los bloques que representen o se asemejen a los elementos del proceso.
- 1.3- Con los blokes 3D anteriormente seleccionados, conecte cada componente del proceso utilizando líneas de conexion o cañerías para representar las corrientes de la materia o el flujo entre ellos, segun lo planteado en el esquema en vista superior del proceso.
- 1.4- Organice los componentes en el espacio de manera clara y ordenada, siguiendo la secuencia logica del proceso y colocando nombre a todos los elementos del proceso.



### ENTREGA:

Entregue el modelo tridimensional creado en sketch up en formato digital en version 2013 o 2015 para asegurarse que el docente pudiera abrirlo correctamente.

El nombre del archivo debera ser de la siguiente forma: MEDIOSDEREP2025\_TP6\_QUIMICA\_APELLIDO NOMBRE

El esquema de diagrama de proceso imprimalo en un archivo pdf, en formato A3 segun rotulo de la cathedra y envieelo nombrandolo de la siguiente manera: MEDIOSDEREP2025\_TP6\_MINAS\_APELLIDO NOMBR\_pdf\_esquema diagramaproceso