

## Trabajo Práctico Nº 4: Categorías funcionales (\*)

### ¿PARA QUÉ HACEMOS ESTA PRÁCTICA?

1. Aproximarse al lenguaje de productos y la comunicación de sus funciones operativas o de sus categorías funcionales.
2. Trabajar sobre geometrías complejas, resolviendo la incorporación de transformaciones para comunicar distintas operaciones.
3. Reflexionar sobre la relación entre los sistemas generativos y las transformaciones realizadas.

### ¿QUÉ VAMOS A HACER?

A partir de la superficie diseñada en el TP 3 Etapa 2, determinar un sector que comunique alguna de estas funciones:

- a. abrirlo
- b. ventilarlo (dejar salir aire, calor, etc.)
- c. definir zona funcional particular: de agarre, comandos, marca, etc.
- d. resaltar el apoyo
- e. girar una parte
- f. resaltar una característica de la forma (aclarar cuál)
- g. otros (especificar)

### ¿CÓMO?

#### Pautas de trabajo:

1. El trabajo es individual.
2. La transformación se realizará sobre un sector de la forma.
3. Se podrá trabajar:
  - a. Generando discontinuidades en la superficie (buñas, sobre y bajorrelieves, perforaciones, etc.)
  - b. Modificando el modo de concreción (de saturación a constitución sistemática o construcción).
4. Se indicará el tratamiento de la geometría de la superficie, mostrando la estructura de líneas que constituyen la forma (generatrices y directrices). Se realizarán los dibujos necesarios para comprender la transformación.
5. Podrá emplearse cualquier técnica de representación.
6. Pueden consultar <http://www.plm.com.ar/academico/general/indgal.html>, en el link Categorías Funcionales, en el cuadro, para ver ejemplos del curso anterior.
7. Los alumnos que trabajen en computadora para las láminas deberán entregar TAMBIÉN archivos .jpg de los mismos a 72dpi, tamaño A3 (42 x 29,7cm) a la casilla de email de su docente. Su dirección de mail puede encontrarse en esta página

<http://plm.com.ar/academico/general/indcontac.html> (ver [reglamento interno](#))

El archivo tendrá como nombre el del autor, el tp y la lámina. Ej. GomezTP201.jpg

**Componentes de la entrega:**

1. Una lámina A3 en instrumental, que muestre la superficie con la transformación. Estarán presentes todas las líneas que constituyen las zonas operativas.
2. Una lámina A3 con renders de la propuesta.
3. Entrega por mail (en caso de trabajar con computadora).

**CRONOGRAMA:**

31/5 - Entrega TP3 E2 y 3. Teórica Categorías Funcionales y Maquetas. Lanzamiento TP4 y 5.

07/6 - Corrección TP4 y planificación de maquetas.

14/6 - Pre-entrega TP4. Visado de maquetas.

21/6 - Entrega TP4. Teórica interacción de variables. Lanzamiento TP6. Visado de maquetas.

(\*) “Las categorías funcionales, son entonces aquellas que permiten identificar en el objeto sectores que concretan las diferentes posibilidades de acción promovidas por el mismo.”

Leer la forma, Guillermo Olguín et al, Red Argenta ediciones, Buenos Aires, 2009