

### Trabajo Práctico Nº 3: Estructura

#### ¿PARA QUÉ HACEMOS ESTA PRÁCTICA?

1. Aplicar curvas planas en el diseño y ajuste de superficies trabajando con el concepto de empalme continuo.
2. Definir la estructura abstracta/subyacente de una forma.

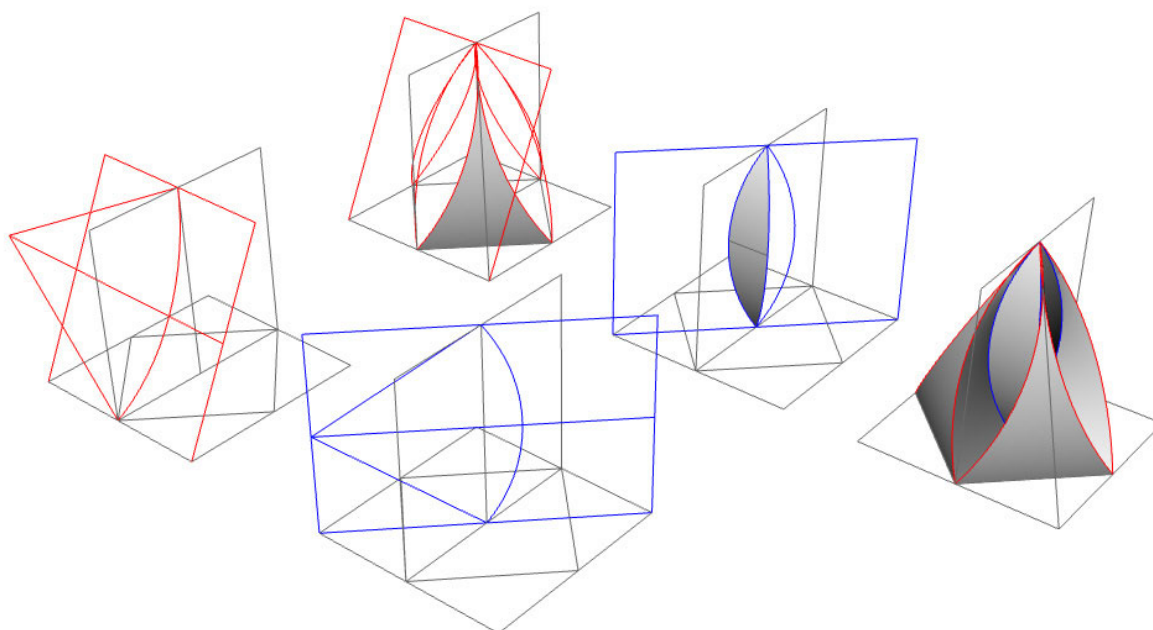
#### ¿QUÉ VAMOS A HACER?

Sobre una de las propuestas del grupo del TP2, simplificar la superficie obtenida por plegado curvo para determinar rigurosamente la propuesta.

#### ¿CÓMO?

##### Pautas de trabajo:

1. El trabajo grupal. Todo el grupo trabajará sobre una misma propuesta del TP2.
2. Si la forma presenta simetría, puede seleccionarse un sector.
3. Se redibujarán las líneas principales empleando curvas cónicas y rectas.
4. Preferentemente todas las curvas serán planas. Sí se definen líneas espaciales, las mismas se plantearan como empalmes entre sectores de curvas planas.
5. Se realizará una maqueta de estudio para una mejor comprensión de las líneas y su simplificación, y es parte de la entrega.
6. La lámina de presentación se dibujará en tinta, con instrumental. Se diferenciarán por trazos o por color los elementos abstractos de soporte (planos, ejes, etc.) y las líneas principales de la superficie. Si facilita la explicación se dibujará una secuencia. Ej.:



7. Se incluirá una foto del plegado de base.

**Componentes de la entrega:**

1. Lámina con instrumental. Una perspectiva (en caso de no emplear una secuencia) y las vistas necesarias para comprender la propuesta.
2. Maqueta de estudio
3. Entrega por mail. Los alumnos que trabajen en computadora deberán entregar TAMBIÉN archivos .jpg de las láminas 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

**CRONOGRAMA:**

- 24/4 - Entrega TP2 Plegado Curvo - Teórica Sistemas Generativos - Inicio TP3 Estructura.  
Realización de maqueta de estudio en clase. Traer cartón fino, cinta de papel, material para dibujar, alambre, etc.
- 08/5 - Pre entrega y corrección ajustada TP3 Estructura (Traer también la maqueta del TP2 y la de estudio)
- 15/5 - Entrega TP3 Estructura –Teórica Superficies Espaciales - Inicio TP4 Diseño de Superficies Espaciales