

## **Trabajo Práctico Nº 8: Superficies desarrollables**

### ¿PARA QUÉ HACEMOS ESTA PRÁCTICA?

1. Conocer los modos de realizar los desarrollos planos de superficies básicas.
2. Explorar las relaciones entre el desarrollo plano y la superficie en el espacio en formas cerradas.
3. Aprender a realizar maquetas de estudio de superficies inflables.

### ¿QUÉ VAMOS A HACER?

A partir de los desarrollos planos de la esfera, cilindro, cono, octaedro, dodecaedro, dirigible y cebolla que figuran en el apunte de inflables; realizar una maqueta de estudio de una de esas formas.

### ¿CÓMO?

#### **Pautas de trabajo:**

1. El trabajo es grupal.
2. El docente asignará el desarrollo plano a cada grupo.
3. Las maquetas se realizarán con plástico en láminas.
4. Se recordará dejar el material necesario para cerrar las superficies.
5. Las medidas mínimas serán 30 x 30 x 30 cm y las máximas 40 x 40 x 40 cm.
6. En el documento que pueden descargar en el siguiente link <http://www.plm.com.ar/academico/documentos/downloads/tutoriales/me1inflables.rar> encontrarán material de apoyo para realizar los desarrollos planos de estas superficies. y también está la Guía de materiales y otros datos para inflables en <http://www.documentosplm.com.ar/Guiainflables2015Sequeira.pdf>

#### **Componentes de la entrega:**

1. Dos maquetas infladas de la figura asignada con diferentes materiales y sistemas de pegado.
2. Una hoja A4 con reflexiones sobre las dificultades encontradas y cómo las resolvieron y con preguntas pendientes, si las hay. Asimismo deberá incluir qué relaciones encontraron con el trabajo de plegado curvo, de principio de año.

#### **CRONOGRAMA:**

- 07/08 Teórica conjunta - Devolución de entregas mitad de año - Inicio TP8 Superficies Desarrollables
- 21/08 Entrega TP8 Superficies Desarrollables - Teórica Inflables - Inicio TP9 Diseño de Superficies Inflables Desarrollables