

TALLER CÍRCULOS- TESELACIONES EN EL PLANO

JURGEN ALFREDO JULIO BATALLA

ACTIVIDAD

El objetivo de la actividad consiste en que cada integrante del taller realice una teselación tipo Escher en una hoja en blanco. Para ello el estudiante debe tener en cuenta el siguiente algoritmo:

- Paso 1. Partimos de una figura geométrica (tesela) que tesele o recubra el plano de forma regular.
- Paso 2. Aplicamos sucesivas deformaciones, obteniendo una tesela que recubre el plano.
- Paso 3. Elaboramos el diseño de nuestro gusto en la tesela resultante.
- Paso 4. Generamos la teselación mediante rotaciones, reflexiones y traslaciones.

Este algoritmo junto con los conceptos generales asociados serán explicados a través de ejercicios y una charla de divulgación.

Finalmente a cada estudiante se le entregará una hoja con una teselación regular “básica” a partir de la cual el estudiante diseñará su teselación favorita.









