



INSTITUTO SUPERIOR SAN JUAN BAUTISTA DE LA SALLE
PROFESORADO DE MATEMÁTICA

CONCURSO INTERCOLEGIAL: “ARTE CON FRACTALES”

ROSARIO – SANTA FE - ARGENTINA

BASES

Condiciones

1.- Participantes: Podrán participar todos los alumnos de 4º año y 5º año de la Enseñanza Media de todos los centros escolares de la ciudad de Rosario y **zona de influencia**.

2.- Tema: Geometría fractal y su aplicación en la creación de expresiones artísticas.

3.- Formato y número:

Se podrán presentar a concurso una o dos creaciones por autor, en color o B/N, tamaño 20 cm x 28 cm, enmarcadas en cartón de 1.5 mm de espesor, con márgenes inferior, superior y laterales de 3 cm.

Las obras deberán ser originales, resultantes de la **composición creadora**, con técnicas diversas, **a partir de figuras fractales** generadas con programas específicos elegidos por cada participante (se adjuntan algunos posibles programas que pueden ser utilizados), no serán tenidos en cuenta impresiones de fractales sin producción artística personal.

4.- Cada trabajo deberá llevar, en el reverso, una oblea impresa donde figure :

- nombre del autor
- nombre del colegio de procedencia
- especificación de los fractales seleccionados para el trabajo
- una breve referencia a los aspectos matemáticos de los mismos (por ejemplo tipos de fractales)
- programas generadores utilizados
- descripción somera de las técnicas artísticas empleadas.

5.- Una copia de la oblea anteriormente citada se deberá adjuntar por separado.

6.- Lugar de presentación:

Los trabajos se podrán presentar personalmente en sobre cerrado, en la sede del Profesorado, Mendoza 444 de la ciudad de Rosario, en el horario de 18 a 22 hs, o enviarse por correo a la misma dirección, en ambos casos indicando en el sobre : PROFESORADO DE MATEMATICA LA SALLE - CONCURSO ARTE CON FRACTALES -

7- **Fecha de presentación:** El plazo de recepción de obras será hasta el día **10 de septiembre a las 19 hs.**

8- Del **1º al 15 de octubre** se realizará una exposición con una selección de las obras presentadas.

9.-Premios

Serán premiados los tres autores ganadores y sus respectivas escuelas.



INSTITUTO SUPERIOR SAN JUAN BAUTISTA DE LA SALLE
PROFESORADO DE MATEMÁTICA

CONCURSO INTERCOLEGIAL: "ARTE CON FRACTALES"

ROSARIO – SANTA FE - ARGENTINA

Composición del jurado

9.- El jurado estará compuesto por una autoridad del Instituto, dos profesores del Profesorado de Matemática y dos profesores de la Sección de Arte, Comunicación y Diseño del Nivel Secundario .

10.- El fallo del Jurado será inapelable.

11.- El Jurado podrá declarar desierto el concurso.

Entrega de premios

12.- Los premios a los ganadores se entregarán en un acto público, que tendrá lugar en día y hora que oportunamente se anunciará (octubre 2010)

13.- Los trabajos premiados quedarán en poder de la Institución.

Aceptación de las bases

14.- La participación en este Concurso implica la total aceptación de estas bases. Cualquier caso no previsto en ellas será resuelto por las autoridades del Instituto.

Rosario, 30 de mayo de 2010.-



INSTITUTO SUPERIOR SAN JUAN BAUTISTA DE LA SALLE
PROFESORADO DE MATEMÁTICA

CONCURSO INTERCOLEGIAL: "ARTE CON FRACTALES"

ROSARIO – SANTA FE - ARGENTINA

Algunos sitios

Fractint

Stone Soap Group. <http://spanky.triumf.ca/www/fractint/fractint.html>

Ultra Fractal

F. Slijkerman. <http://www.ultrafractal.com/>

Fractal Orbits

P. Packard. <http://spanky.triumf.ca/www/welcome1.html>

LS-Sketchbook

R.S. Ferrero. <http://coco.ccu.uniovi.es/malva/sketchbook/>

Chaos Pro

M. Pfingstl. <http://www.chaospro.de/>

Quat

Dirk Meyer. http://www.physcip.uni-stuttgart.de/phy11733/quat_e.html

Java **Fractal generador** e Introducción a la Matemática **Fractal**

Mandelbrot y Julia Set Explorer

Fractal carteles - **Generador de fractales** en línea.

Fractal Kit Ciencia - **Generador fractal**

Fractal generador Descarga gratuita

Descargar **generador de fractales** de Mandelbrot 2,0 Libre