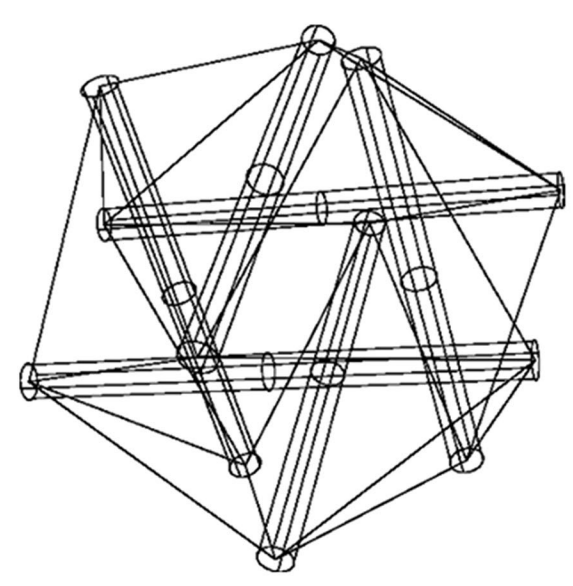
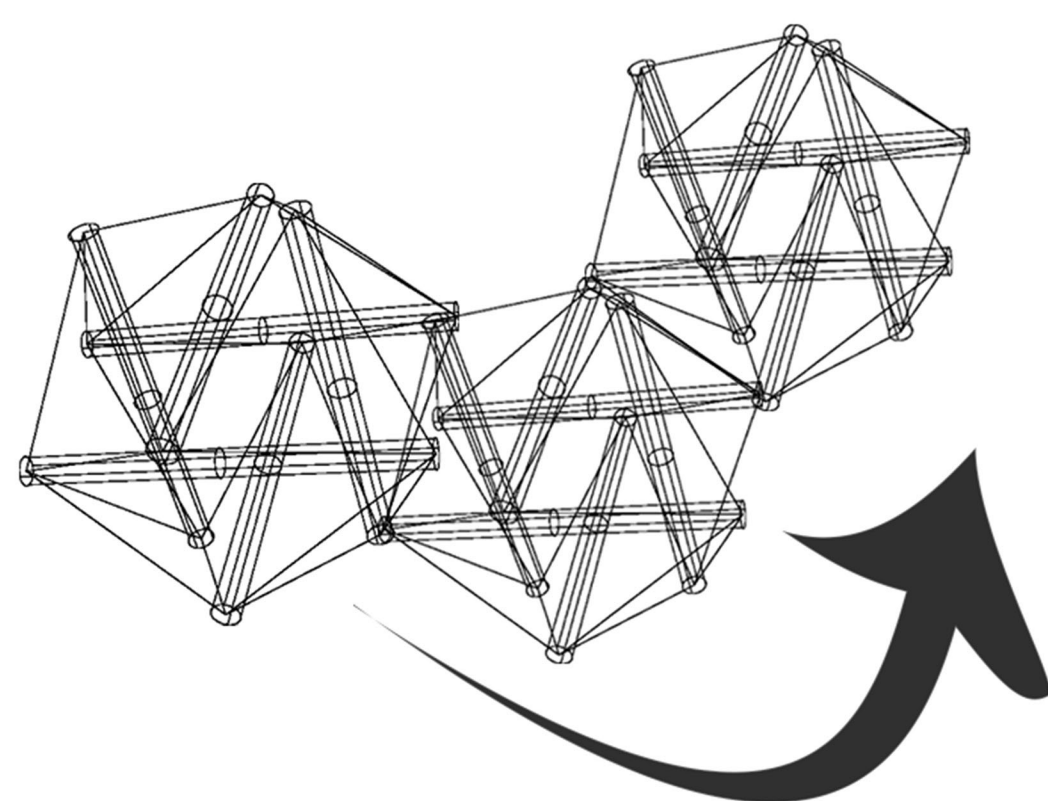
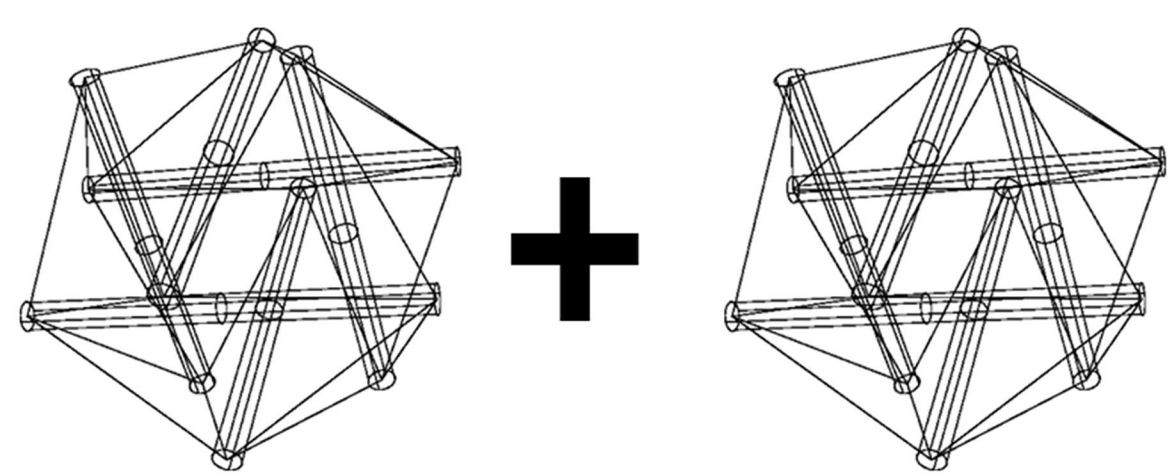


# Icosahedro pattern

Maria Paz Ricciardi  
Arquitectura/La Plata/Argentina



Icosaedro, estructuras fractales de St. George construcción de espirales tridimensionales, partiendo de los cinco sólidos platónicos.



A través de una investigación en geometrias algorítmicas y de producción con matrices paramétricas Tomando variación de patrones con diferentes elementos poliédricos, números metalicos, estructuras fractales de StGeorge, generando estructuras tensegrity (elementos traccionados y elementos comprimidos) en los cuales a través de su unión delimitan un espacio de anidación. Este espacio será el que contenga la meditación de cada participante, invitando a interactuar con su energía y con los otros elementos que conformen la instalación. Los sólidos platónicos, también conocidos como cuerpos platónicos, cuerpos cósmicos, sólidos pitagóricos, sólidos perfectos, poliedros de Platón o, con más precisión, poliedros regulares convexos son cuerpos geométricos caracterizados por ser poliedros convexos cuyos caras son polígonos regulares iguales y en cuyos vértices se unen el mismo número de caras. Los Sólidos platónicos son formas completamente simétricas que tienen todos los lados, ángulos y medidas iguales. Los cinco caben dentro de la llamada matriz universal que es la esfera. Podemos utilizarlos para nuestra sanación. Los sólidos platónicos simbolizan los elementos Tierra, Agua, Aire, Fuego y Éter. La idea de la intervención es ir un poco más allá de encontrar solo una conexión entre la materia sino también ayudar a encontrar de forma sabia que ayude a la elevación de nuestro estado conciencia conectando con nuestro interior y los mundos sutiles.

Through a research in algorithmic and production geometries with parametric matrices Taking variation of patterns with different polyhedral elements of  $n$ , generating tensegrity structures (traction elements and compressed elements) in which, through their union, delimit a nesting space. This space will be the one that contains the meditation of each participant, inviting them to interact with their energy and with the other elements that make up the installation.

Platonic solids, also known as Platonic bodies, cosmic bodies, Pythagorean solids, perfect solids, Platon polyhedra or, more precisely, regular convex polyhedrons are geometric bodies characterized by being convex polyhedrons whose faces are equal regular polygons and whose vertices are they join the same number of faces. Platonic solids are completely symmetrical shapes that have all sides, angles and equal measures. The five fit into the so-called universal matrix that is the sphere. We can use them for our healing. Platonic solids symbolize the elements Earth, Water, Air, Fire and Ether. The idea of the intervention is to go a little beyond finding only a connection between the matter but also to help to find in a wise way that helps the elevation of our consciousness state connecting with our interior and the subtle worlds.

Tensegrity madera comprimida tanza traccionada, generando un equilibrio de esfuerzos y mazo

Traspaso de la visual, liviandad material, la naturaleza como prioridad.

## Algoritmo icosahedro

