

RELACION CRONOLÓGICA DE ALGUNAS PATENTES
RELACIONADAS CON LA GEOINGENIERIA Y EL CONTROL DEL CLIMA

- **Patente United States Patent 0.462.795 – 10 de noviembre de 1891**
Método para producir lluvia
- **Patente United States Patent 1.338.343 – 27 de abril de 1920**
Procesos y equipos para la producción de nieblas, neblinas y nubes intensos.
- **Patente United States Patent 1.665.267 – 14 de julio de 1925**
Proceso para producir nieblas artificiales.
- **Patente United States Patent 1.619.183 – 1 de marzo de 1927**
Proceso para producir nubes de humo de aviones en vuelo.
- **Patente United States Patent 2.068.987 – 23 de agosto de 1934**
Proceso para disipar niebla.
- **Patente United States Patent 2.437.963 – 16 de marzo de 1948**
Método y equipos para producir aerosoles.
- **Patente United States Patent 2.527.231 – 1 de octubre de 1948**
Método para generar humo de yoduro de plata.
- **Patente United States Patent 2.550.324 – 24 de abril de 1951**
Procesos para controlar el clima.
- **Patente United States Patent 2.570.867 – 9 de octubre de 1951**
Métodos de formación de cristales y precipitaciones.
- **Patente United States Patent 2.756.097 – 24 de julio de 1956**
Procesos para controlar el clima.
- **Patente United States Patent 2.785.312 – 12 de marzo de 1957**
Ion generador mediante material radioactivo.
- **Patente United States Patent 2.908.442 – 13 de octubre de 1959**
Método para dispersar nieblas y nubes naturales. .
- **Patente United States Patent 3.274.035 – 20 de septiembre de 1966**
Composición metálica para producir humo higroscópico.
- **Patente United States Patent 3.429.507 – 25 de febrero de 1969**
Generador de lluvia.
- **Patente United States Patent 3.518.670 – 30 de junio de 1970**
Nube artificial de ions.
- **Patente United States Patent 3.630.950 – 28 de diciembre de 1971**
Composición de combustible para generar aerosoles, particularmente apropiado para la modificación de nubes, control climático, y procesos de aerosolización.
- **Patente United States Patent 3.659.785 – 2 de mayo de 1972**
La modificación climática utilizando material micro-encapsulado.
- **Patente United States Patent 3.785.557 – 15 de enero de 1974**
Systemas de siembra de nubes.

- **Patente United States Patent 3.813.875 – 4 de junio de 1974**
Mísil con sistema de liberación de barrio para crear nubes de ions en la alta atmósfera.
- **Patente United States Patent 3.899.144 – 12 de agosto de 1975**
Polvo para generación de estelas de condensación.
- **Patente Re29.142 – 22 febrero de 1977**
Composiciones de combustible para generar aerosoles especialmente apropiados para la modificación de nubes, control climático, y proceso de aerosolización.
- **Patente United States Patent 4.347.284 – 31 de agosto de 1982**
Material blanco para generar capas reflejantes de rayos ultravioletas.
- **Patente United States Patent 4.362.271 – 7 de diciembre de 1982**
Procedimientos para la modificación artificial de precipitaciones atmosféricas y compuestos con una base de sulfóxido de dimetilo para llevar a cabo el procedimiento.
- **Patente United States Patent 4.686.605 – 11 de agosto de 1987**
Método y equipos para alterar la atmósfera terrestre, la ionosfera y la magnetosfera de una región determinada.
- **Patente United States Patent 4.712.155 – 8 de diciembre de 1987**
Método y equipos para crear un electrón ciclotrón artificial calentado zonas de plasma.
- **Patente United States Patent 4.738.896 – 19 de abril de 1988**
Sol gel formation of polysilicate, titania and alumina interlayers por enhanced adhesion of metal films of substrates. Gel hidrosol para la formation de estratos de polisilicato, titanio, y aluminio que den una mayor adherencia de películas metálicas de subtratos.
- **Patente 4873928 – 17 de octubre de 1989**
Explosiones de tamaño nuclear sin radiación
- **Patente United States Patent 4.999.637 – 12 de marzo de 1991**
Creación de nubes artificiales ionizadas sobre la tierra.
- **Patente United States Patent 5.003.186 – 26 de marzo de 1991**
Siembra estratosférica Welsbach para la reducción del calentamiento global.
- **Patente United States Patent 5.038.664 – 13 de agosto de 1991**
Método para producir un caparazón de partículas relativistas a una altitud sobre la superficie de la tierra.
- **Patente United States Patent 5.286.979 – 15 de febrero de 1994**
Proceso para absorber la radiación ultravioleta usando dispersión de melanina.
- **Patente United States Patent 5.360.162 – 1 de noviembre de 1994**
Método y composición para la precipitación de agua atmosférica.
- **Patente United States Patent 6.315.213 – 13 de noviembre de 2001**
Método de modificación climática.
- **Patente United States Patent 6.520.425 – 18 de febrero de 2003**
Proceso y equipos para la producción de nanofibras.
- **Patente US2010/0043443 A1 – 25 de febrero de 2010**
Métodos y equipos para suprimir estelas de condensación de los aviones. .