



Ladrillo solar

Propiedad intelectual

Adaptación de celdas solares en fachadas de edificios y construcciones verticales para la generación de energía limpia.

Patente otorgada Patente No. 16064118.

Elemento estructural tipo ladrillo que permite la fijación de elementos eléctricos, ópticos, electrónicos y electromecánicos.

Patente otorgada Patente No. 14248214

Alejandro Velásquez López

MSc Mechatronics. University of Applied Sciences Ravensburg-Weingarten, Alemania.

- **Andrea López Gómez**
- **Javier Mauricio Betancur Muñoz**
- **Jhonatan Aguilar Zapata**
- **Juan David Ríos González Martínez**
- **Juan Sebastián Amaya Quiróz**
- **Laura Múnera Sánchez**

José Ignacio Marulanda Bernal

Doctor en Ingeniería Eléctrica, Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro, Brasil.

- **Mario Augusto Betancur Rodríguez**
- **Vanesa Ortiz Ríos**
- **Verónica Toro Betancur**
- **Víctor Hugo Camargo Suárez**