

INVESTIGAR es preguntar el por qué de las cosas

*Facultad de Ingeniería y
Ciencias Básicas*



SOMOS GINC

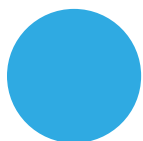
#SOMOSAREANDINOS

LÍDER: Javier Orozco Ospino
CORREO: jaorozco@areandina.edu.co
CÓDIGO COLCIENCIAS: COL0153399

El Grupo de Investigación e Innovación en Ingeniería Civil busca contribuir a la solución de problemas regionales dentro del contexto nacional e internacional, generando nuevos conocimientos y tecnologías en las áreas de estructuras y materiales de construcción, vías y geotecnia, y saneamiento básico ambiental. Lo anterior, teniendo en cuenta que la Ingeniería Civil se encuentra desde el inicio del ciclo económico hasta el fin, lo cual la hace una de las profesiones más indispensables para el desarrollo de cualquier sociedad en el mundo; por lo tanto, debe generar nuevos conocimientos y tecnologías que contribuyan con el desarrollo de la región y la solución de problemas colombianos dentro del contexto internacional.



INTEGRANTES



HISTÓRICO DE PROYECTOS

PROYECTO	PERIODO
Automatización de la optimización económica del diseño de estructuras mediante el uso del programa SAP2000 (en ejecución).	2017
Diseño de un modelo de horno ecológico para la cocción de ladrillos en el municipio de VALLEDUPAR (en ejecución).	2017
Evaluación de propiedades físico-químicas y mecánicas del adobe elaborado con cal para su uso en la construcción sostenible.	2017
Implementación de un sistema de ventilación natural que permita disminuir la temperatura interna de un prototipo de vivienda en Valledupar.	2016