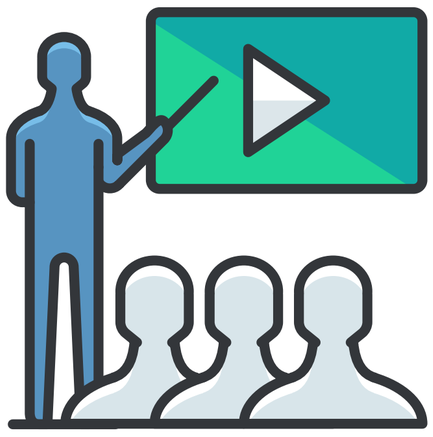
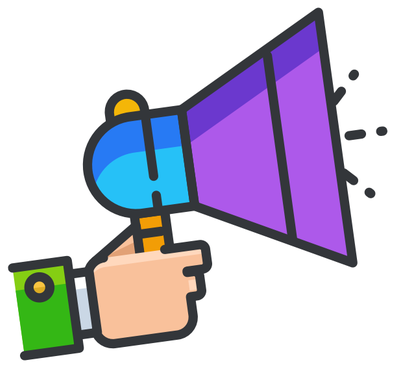


Facultad de Ingeniería Civil

Grupo INVICA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización mineralógica y físico-mecánica de rocas como herramienta para la prevención de procesos patologicos en obras de ingeniería y arquitectura (Geól. PhD. Javier Eduardo Becerra)

Determinar las propiedades físicas, mecánicas, mineralógicas, químicas y texturales de rocas utilizadas como material de recebo, agregado y rocas de revestimiento, y establecer la relación entre esas características con su comportamiento físico mecánico y su durabilidad.

Sistema de alerta temprana para construcciones de Tunja mediante SIG (Ing. MSc. Néstor Iván Rojas)

Con qué tipo de estructuras cuentan las edificaciones de la ciudad de Tunja, prevención temprana de eventos|

Gobernanza Del Agua En Cuencas Rurales De Colombia, Aplicación Del Modelo Gwi (Green Watershed Index). (Ing. PhD. Carlos Andrés Caro)

Aplicación del método Green Watershed Index para seguimiento de la gobernanza y gestión del agua en cuencas rurales.

FeNi (Ing. PhD. Sandra Consuelo Díaz Bello – Ing. MSc. German Oswaldo Parada Pérez – Ing. MSc. Juan Ricardo Pérez Cuervo)

Evaluación del comportamiento de las escorias de ferroníquel colombianas aplicadas a pavimentos de concreto y concretos simples.

Ecomateriales (Ing. Civil - Ing.Ambiental)

Evaluación de la Sostenibilidad en la Producción de Materiales de Construcción obtenidos con Adiciones de Residuos Agroindustriales e Industriales.

Evaluación de eventos extremos en Boyacá y su incidencia en el ordenamiento territorial (Ing. MSc. Laura Natalia Garavito)

Determinación de periodos de retorno de eventos en el departamento de boyaca, evaluados a partir de curvas IDF sinteticas

Construcción Sostenible (Liderado por: Ing. Camilo Lesmes Fabián – Rocío Riveros Sánchez)

Estructurar una Metodología Pedagógica para la Formación de Ingenieros Civiles basada en el Desarrollo Sostenible.

Construcción Del Marco De Carga Para Modelación De Estructuras En Múltiples Materiales Para La Universidad Santo Tomás – Sede Tunja (Ing. PhD. Sandra Díaz - Ing. Esp. José Rodrigo Méndez Z.)

Evaluación del comportamiento mecánico y químico de las escorias de ferroníquel colombianas aplicadas a pavimentos de concreto y concretos simples.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
SECCIONAL TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016
Vigencia por seis años

Javier Eduardo Becerra Becerra- Geólogo PhD. Coordinador de Investigaciones. Facultad de Ingeniería Civil. Universidad Santo Tomás - Seccional Tunja
Diana María Beltrán Beltrán - Ingeniera Civil MSc. Docente Facultad de Ingeniería Civil. Universidad Santo Tomás - Seccional Tunja
Jheyson Antonio Suárez Reatiga - Estudiante Facultad de Ingeniería Civil. Universidad Santo Tomás - Seccional Tunja.