SESQUICENTENARIO UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Acerca de la Universidad Nacional de Colombia

La Universidad Nacional de Colombia fue creada en 1867. Es de carácter público y perteneciente al Estado.

La Sede Manizales fue creada en 1948.

3 Facultades:
Ingeniería y Arquitectura (3373)
Ciencias Exactas y Naturales (553)
Administración de Empresas (1706)

SESQUICENTENARIO UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Acerca de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Es la Facultad más grande de la Sede

5 Departamentos

Ingeniería Civil
Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Ingeniería Química
Ingeniería Industrial
Arquitectura

SESQUICENTENARIO UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Aula UNC – CIMNE (Departamento de Ing. Civil)

Actividad principal del aula:

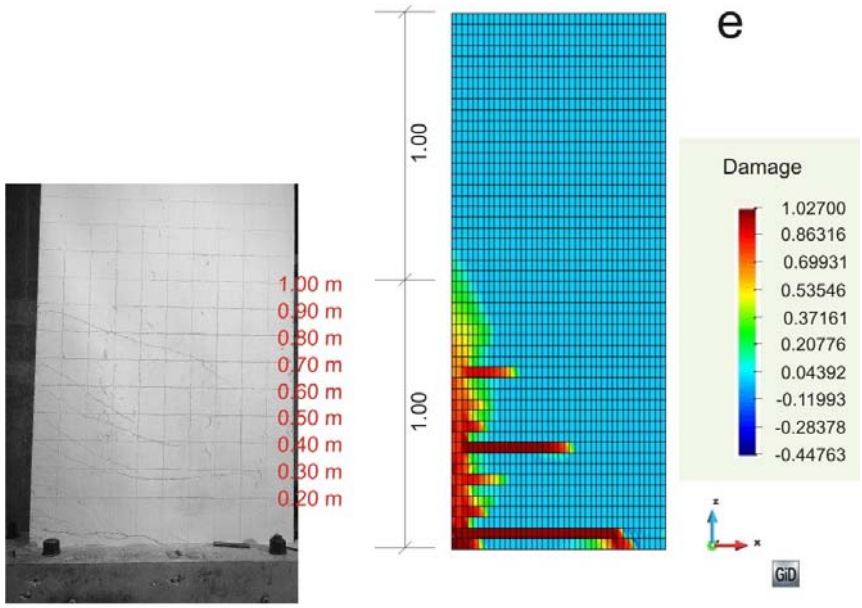
Métodos numéricos aplicados a la ingeniería Civil

Objetivo:

Subsanar las deficiencias del conocimiento de los métodos numéricos en la ingeniería colombiana.

SESQUICENTENARIO UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Aula UNC – CIMNE (Departamento de Ing. Civil)



grietas experimentales distribución del daño

Algunos proyectos:

- Análisis y simulación de procesos de trafico de vehículos por modelos Makrovianos.
- Análisis de control de puentes modelado con elementos finitos estocásticos.
- Optimización estocástica robusta con métodos de entropía mínima.
- Modelación de muros de ferrocemento con teoría de mezclas serie paralelo y modelos de daño usando elementos finitos
- Modelos constitutivos de hormigón.

SESQUICENTENARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Aula UNC – CIMNE (Departamento de Ing. Civil)

Director:
Prof. Jairo A. Paredes

Integrantes:

Jorge Eduardo Hurtado
Daniel Alveiro Bedoya
Diego Andrés Álvarez
Carlos Alberto Bermúdez
Jeannette Zambrano
Jorge Julián Vélez
Philippe Chang
Diego Alexander Escobar
Cristian Mendoza
Oscar Correa Calle

SESQUICENTENARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Aula UNC – CIMNE (Departamento de Ing. Civil)

Líneas de investigación:

Director:
Prof. Jairo A. Paredes

Integrantes:

Estructuras

Jorge Eduardo Hurtado
Daniel Alveiro Bedoya
Diego Andrés Álvarez
Carlos Alberto Bermúdez

Hidráulica e hidrología

Jeannette Zambrano
Jorge Julián Vélez
Philippe Chang

Geotecnia y Vías

Diego Alexander Escobar
Cristian Mendoza
Oscar Correa Calle

SESQUICENTENARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Aula UNC – CIMNE (Departamento de Ing. Civil)

Gracias por la Atención

Contacto:

japaredesl@unal.edu.co