



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DOCTORADO INGENIERIA CIVIL

VERSIÓN: 0

FECHA: 2019 - 07 - 11

Nombre	Línea de Investigación
BELTRÁN, Juan Felipe	Mecánica Estructural. Mecánica de Cables
BOROSCHEK, Rubén	Dinámica de Estructuras. Vibraciones. Identificación de Sistemas. SHM. Sistemas de Control de Vibraciones. Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo Sísmico
DE LA FUENTE, Alberto	Mitigación de Cambio Climático, Mecánica de Fluidos Ambiental, Modelación de Ecosistemas Acuáticos
GUEVARA, Ángelo	Modelación de Comportamiento de Elección, Micro-econometría, Valor del Tiempo, Tarifación, Transporte Público.
HERRERA, Ricardo	Diseño y Desempeño de Estructuras de Acero y Compuestas; Protección Sísmica de Estructuras; Resiliencia Estructural ante Desastres
MASSONE, Leonardo	Modelación, Ensayo y Diseño Sísmico de Estructuras de Hormigón Armado. Comportamiento No lineal de Estructuras.
MCPHEE, James	Hidrología de Nieves. Hidroglaciología. Análisis de Sistemas Hidrológicos. Impactos del Cambio Climático sobre Cuencas de Montaña, Recursos y Política Hídrica.
MUNIZAGA, Marcela	Sistemas de Transporte, Demanda de transporte
NIÑO, Yarko	Hidráulica y mecánica fluvial, Hidrodinámica ambiental, Turbulencia
ORTEGA, Francisco	Métodos Inversos Aplicados a las Ciencias y la Ingeniería (Bayesianos y Optimales), Estimación de Parámetros de Modelos, Ciclo Sísmico en Zonas de Subducción, Geodesia Aplicada a la Tectónica Activa, Peligro Sísmico.
PASTÉN, César	Ingeniería Geotécnica Sísmica en Ambientes Subductivos. Geotecnia Aplicada a la Recuperación de Energía. Ingeniería de Relaves.
ROJAS, Fabián	Diseño, Análisis, Modelamiento y Desempeño de Estructuras de Hormigón Armado. Diseño Sísmico de Estructuras. Ingeniería Sísmica y Riesgo Sísmico. Diseño por Desempeño y Protección Sísmica de Estructuras.
RUIZ, Rafael	Inferencia Bayesiana. Cuantificación de Incertidumbre. Optimización Multiobjetivo Bajo Incertidumbre. Simulación Estocástica de Sistemas Dinámicos. Desarrollo de Metamodelos.
RUIZ, Sergio	Sismología. Ingeniería Sísmica. Peligro Sísmico
TAMBURRINO, Aldo	Flujos de Fluidos No-newtonianos. Flujos Granulares. Flujos Detríticos, Transporte Hidráulico de Sólidos. Hidráulica Fundamental.
TIRACHINI, Alejandro	Diseño Vial Modelamiento de Sistemas de Transporte