



ASÍ PASÓ

Santandereano ganó premio internacional por investigar formaciones rocosas que se fracturan

El ingeniero civil sustentó la tesis 'Fenómenos de falla y migración de fluidos en formaciones rocosas naturalmente fracturadas, con la que propuso una metodología para simular los procesos de fracturas y cómo se propagan.

Por [Redacción Q'hubo](#)

Publicado el 25 de febrero de 2023



COMPARTIR



TWEET



Nombran gobernadora ad hoc en Santander para las investigaciones en contra de Richard Aguilar



¿Sabía usted que Linda Caicedo jugó para la Selección Santander? Esta es la historia



'Zarpazo' de Aguilar y Nueva en la Cduh

Tendencias



ASÍ PASÓ

Ha pasado un año sin Nickol Valentina en Bucaramanga



ASÍ PASÓ

En el barrio Gaitán se recuperó el espacio público de 'Las Pulgas'



ASÍ PASÓ

Actividades para hacer el fin de semana en Bucaramanga y el área



ASÍ PASÓ

La primavera, una 'estación' muy bien ubicada en Floridablanca



ASÍ PASÓ

Comunidad de la carrera 12 de Villabel y Ciudad Valencia piden reductores



ASÍ PASÓ

El barrio Monterredondo quedó 'de lujo y bien equipado'

El egresado de la Escuela de Ingeniería Civil, de la Universidad Industrial de Santander (UIS), Julio Alberto Rueda Cordero recibió de la Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), el Premio de Tesis Capes 2022.

La distinción es del área de Ingeniería, que incluye como subáreas: ingeniería de transporte, construcción civil, hidráulica, medio ambiente, estructuras, urbanismo y geotecnia.

El socorrano, quien inició su proceso académico en la Sede UIS Socorro, explicó que el premio reconoce los mejores trabajos de conclusión de doctorado sustentados en programas de posgrado brasileños, de acuerdo con criterios como originalidad del trabajo, relevancia para el desarrollo científico, tecnológico, cultural, social e innovación.

“Es realmente satisfactorio porque el esfuerzo, la constancia y responsabilidad en este proyecto fue grande. Ha sido una gran apuesta investigativa y ahora vemos que todo esto ha valido la pena. Es un premio que lo dan a quien realmente lo merece y las posibilidades a futuro son enormes porque gracias a Capes puedo hacer un postdoctorado o utilizar el premio participando de congresos y mostrando los resultados a nivel

Zarpazo de Aguilar y Anaya en la Cdmb, impusieron su poder en el Consejo Directivo



Comunidad de la fase uno de La Inmaculada completa una semana sin agua

mundial”, dijo Rueda Cordero.

El ingeniero civil sustentó la tesis ‘Fenómenos de falla y migración de fluidos en formaciones rocosas naturalmente fracturadas’, del programa de posgrado de Ingeniería Civil y Ambiental de la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro, PUC-Rio, en Brasil.

El documento propone metodologías numéricas para poder simular los procesos de fracturas y cómo se propagan, respondiendo qué pasa cuando esta fractura interactúa con otras ya preexistentes, cómo los fluidos son alterados por la presencia de fracturas naturales o inducidas.

“Estos modelos son de gran importancia y aplicación en tecnologías de transición que buscan la reducción de gases efecto invernadero tales como energía geotérmica, uso y almacenamiento de CO2 y de Hidrogeno”, señaló.

Sobre el ganador

Rueda Cordero comenzó su nivel introductorio y posterior cursó cuatro semestres de Ingeniería Civil en la Sede UIS Socorro.

Una vez se trasladó a la sede principal en Bucaramanga se integró en el grupo de investigación en geomecánica e inspirado por sus compañeros cursó la Maestría en Ingeniería Civil y Ambiental en 2010 en la PUC-Rio, donde ganó la beca Faperj Nota 10 por sus excelentes resultados académicos. Posterior trabajó allí mismo como investigador hasta finales del 2014.

De regreso a Colombia en 2015 fue profesor cátedra en la escuela de civil de la UIS e investigador del convenio UIS-[Ecopetrol](#).

En 2017 decidió regresar a Brasil para iniciar sus estudios de doctorado nuevamente en la PUC-Rio.

Actualmente es investigador del Instituto Tecgraf de la PUC-Rio, del equipo de Simulación Multifísica donde ha conseguido varias publicaciones en revistas internacionales de alto impacto.

A futuro espera poder regresar a Colombia a contribuir con sus conocimientos en un mejor país.

Agregue a Q'hubo Bucaramanga a sus fuentes de información favoritas en Google Noticias [aquí](#).

También te podría interesar...

Nombran gobernadora ad hoc en Santander para las investigaciones en contra de Richard Aguilar

¿Sabía usted que Linda Caicedo jugó para la Selección Santander? Esta es la historia

'Zarpazo' de Aguilar y Anaya en la Cdmb, impusieron su poder en el Consejo Directivo

Floridablanca



ASÍ PASÓ
Comunidad de la carrera 12 de Villabel y Ciudad Valencia piden reductores



ASÍ PASÓ
El barrio Monterredondo quedó 'de lujo y bien equipado'

Zarpazo de Aguilar y Anaya en la Cdmb, impusieron su poder en el Consejo Directivo



Comunidad de la fase uno de La Inmaculada completa una semana sin agua

Floridablanca



ASÍ PASÓ
Comunidad de la carrera 12 de Villabel y Ciudad Valencia piden reductores



ASÍ PASÓ
El barrio Monterredondo quedó 'de lujo y bien equipado'

Zarpazo de Aguilar y Anaya en la Cdmb, impusieron su poder en el Consejo Directivo



Comunidad de la fase uno de La Inmaculada completa una semana sin agua

Floridablanca



ASÍ PASÓ
Comunidad de la carrera 12 de Villabel y Ciudad Valencia piden reductores



ASÍ PASÓ
El barrio Monterredondo quedó 'de lujo y bien equipado'

Completó una semana sin agua

de La Inmaculada completa una semana sin agua

TEMAS RELACIONADOS: B SANTANDER, UIS

Comunidad de la fase uno de La Inmaculada completa una



Nos gustaría notificarle sobre las últimas noticias y actualizaciones.

No, gracias

Permitir

Powered by GRAVITEC

Más de Así pasó



ASÍ PASÓ

Coletazos en Santander si se congelan las tarifas de los servicios públicos tal como



Nos gustaría notificarle sobre las últimas noticias y actualizaciones.

No, gracias

Permitir

Powered by GRAVITEC



ASÍ PASÓ

Nombran gobernadora ad hoc en Santander para las investigaciones en contra de Richard Aguilar

POR REDACCIÓN Q'HUBO 25 DE FEBRERO DE 2023

Luego de que el gobernador de Santander,



Nos gustaría notificarle sobre las últimas noticias y actualizaciones.

No, gracias

Permitir

Powered by GRAVITEC



del Consejo Directivo de la CdmB

POR REDACCIÓN Q'HUBO 25 DE FEBRERO DE 2023

Luego de que el gobernador de Santander, Mauricio Aguilar, hubiera sacado ventaja en la elección del...



ASÍ PASÓ



Nos gustaría notificarle sobre las últimas noticias y actualizaciones.

No, gracias

Permitir

Powered by GRAVITEC

Aguilar, y el excontralor Fredy Anaya se impuso en...



ASÍ PASÓ

Comunidad de la fase uno de La Inmaculada completa una semana sin agua



Nos gustaría notificarle sobre las últimas noticias y actualizaciones.

No, gracias

Permitir

Powered by GRAVITEC



El barrio Monterredondo quedó 'de lujo y bien equipado'



Nos gustaría notificarle sobre las últimas noticias y actualizaciones.

No, gracias

Permitir

Powered by GRAVITEC

[Política de privacidad](#)

Todos los derechos reservados Galvís Ramirez & Cia S.A. - 2021 - Bucaramanga - Colombia. Prohibida su reproducción total o parcial, sin autorización escrita de su titular.