

# BOLETÍN INFORMATIVO

EDICIÓN No. 8 – 20 Septiembre de 2016



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
T U N J A

*Experiencia y Calidad*

Facultad de  
**INGENIERÍA**  
**Civil**





# **PRESENTACIÓN**

Este será un espacio de divulgación , donde el que hacer diario de cada uno de los procesos de la Facultad de Ingeniería Civil se dará a conocer. Estar al tanto de las principales actividades estudiantiles, docentes y administrativas de nuestro programa, ayudará a generar un mejor entendimiento y unión entre nosotros. Invitamos a todos los estudiantes, docentes y administrativos de la Facultad a ser parte de este boletín informativo quincenal.

***CARLOS A CARO C, Ph.D***  
***Decano de Facultad.***





# Noticias Constructivas

## **VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**

En el Centro de convenciones de la Cámara de Comercio de Tunja se realizó el VI congreso de Ingeniería Civil durante los días 14, 15 y 16 de septiembre, en el cual participaron 633 Estudiantes, 34 Ponentes, 14 Conferencistas, 11 Empresas y 8 Posters.





# Noticias Constructivas

## ***CONFERENCISTAS INTERNACIONALES***

**PhD. Ing. Eva Katrin Kwohl**  
**ALEMANIA – CANADA**



Ph.D. in Natural Sciences - Faculty of Geosciences,  
University of Bremen, Bremen, Germany - Thesis  
Title: Bedforms, macroturbulence, and sediment  
transport at the  
fluid-bed interface.

M.Sc. Joint Degree - Faculty of Geosciences, University  
of Bremen, Bremen, Germany Department of Earth &  
Ocean Science, University of Waikato, Hamilton, New  
Zealand - Thesis Title: Evaluation of the Tauranga  
Harbour Numerical Model.





# Noticias Constructivas

**PhD. Arq. Paula Peyloubeth**

**ARGENTINA**



PhD. en Arquitectura. Universidad Nacional de Tucumán. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Magíster en Desarrollo Urbano. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño Industrial. Arquitecta. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño Industrial Investigadora Categoría III. CONICET Simon Fraser , Burnaby , Canadá alemana Beca de Investigación.

**PhD. ING. Silvina Belmonte**

**ARGENTINA**



PhD. en Ciencias - Área Energías Renovables - Facultad de Ciencias Exactas- Universidad Nacional de Salta. Tema de tesis: "Evaluación multicriterio para el uso alternativo de energías renovables en la Ordenación Territorial del Valle de Lerma. "Licenciatura en Recursos Naturales - Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta.

Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente - Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Tesis de grado: "Evaluación Multicriterio de las Altas Cuencas de los Ríos Potreros, Arias y Vaqueros para establecer pautas de Ordenación Territorial, Salta Argentina."



# Noticias Constructivas

**PhD. (C) Ing. Gonzalo Javier  
Olivares Cerpa - CHILE**



PhD. (C) en Ingeniería Civil con énfasis en el área de la Hidrología y Cambio Climático -Universitat Politècnica de Catalunya, Investigador en Instituto FLUMEN, Barcelona (España) M.Sc. en Hydroinformatics and Water Management. Universitat Politècnica de Catalunya, University of Newcastle upon Tyne, Université Sophie Antipolis, Barcelona, Newcastle y Niza (España, Inglaterra y Francia)

**Ph.D. Ing. Antônio Neves de  
Carvalho Júnior**



PhD. en Ingeniería Metalúrgica y Minera de la Universidad Federal de Minas Gerais.  
Master en Ingeniería Metalúrgica y Minera de la Universidad Federal de Minas Gerais.  
Ingeniero Civil por la Universidad Federal de Minas Gerais.



# Noticias Constructivas

**PhD. Ing. Leandro Fernández**  
**- ARGENTINA**



PhD, Institut Méditerranéen d'Océanologie,  
University of Toulon, France.

PhD. en Ingeniería Civil, Universidad Católica de  
Lovaina, Bélgica.

Magíster en Recursos Hídricos, Universidad  
Politécnica de Cataluña, Barcelona, España.

Ingeniero en Informática. Universidad Nacional  
del Litoral, Santa Fe, Argentina.

**PhD. Ing. Beatriz Martin**  
**CANADA-ESPAÑA**

**Ing. Francisco Ángel Ávila Aranda**  
**HERRENKNECHT TUNNELLING**  
**SYSTEMS**





# Noticias Constructivas







# Noticias Constructivas

## CONFERENCISTAS NACIONALES

**PhD. Ing. Álvaro de la Cruz**  
**Correa Arroyave**



PhD. Ingeniería en Mecánica de Rocas, Universidad de Grenoble, I, Francia.

Profesor Universidad Nacional de Colombia.

Ingeniero de Minas y Metalurgia, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. Especialista en explotación y recuperación de canteras Túneles y obras subterráneas Manejo de explosivos.

Ha escrito dos libros y más de 50 artículos técnicos los cuales ha compartido en diferentes eventos académicos tales como simposios, seminarios, congresos y cursos de educación continuada. Como coordinador, ha encabezado varios grupos de asesoría a la empresa. Actualmente dirige un doctorando en el campo de la mecánica de rocas y es coordinador y cofundador del semillero de Investigación en Ingeniería de Rocas SIR-UN, reconocido por la red Colsi. Forma parte igualmente del grupo de investigación en Geotecnia, GIGUN, reconocido por Colciencias.



# Noticias Constructivas

**PhD. Ing. Juan Pablo González**

**Ing. Héctor Fonseca**

**Ing. Javier Eduardo Becerra Becerra**

**Ing. Mario Camilo Torres**

**Ing. Sandra Reinaguerra**





# Noticias Constructivas

## TIPS PARA TENER EN CUENTA

*Recuerde señor estudiante que muchas de sus inquietudes las puede resolver realizando la consulta del reglamento Interno de la Facultad.*

[http://www.ustatunja.edu.co/ustatunja/files/Facultades/Ingenier%C3%ADa%20Civil/grados/REGLAMENTO\\_INTERNO\\_DE\\_FACULTAD-2014.pdf](http://www.ustatunja.edu.co/ustatunja/files/Facultades/Ingenier%C3%ADa%20Civil/grados/REGLAMENTO_INTERNO_DE_FACULTAD-2014.pdf)

## **Sabes cómo presentar evaluaciones parciales y del examen final?**

- La evaluación definitiva de cualquier asignatura se obtendrá a partir de la denominada "Nota de curso", así como de un examen final obligatorio.
- La "Nota de curso" que evalúa el trabajo del estudiante durante todo el periodo académico, debe deducirse de un mínimo de tres evaluaciones diferentes. Distribuidos así: 35%, 35% y 30% correspondiente a un examen final.
- Exámenes supletorios. Cuando por fuerza mayor, caso fortuito o calamidad doméstica, debidamente comprobada, el estudiante no puede asistir al examen final en la fecha programada, la facultad llevará a cabo al estudiante dicho examen supletorio. Para tal efecto, el estudiante debe solicitar por escrito ante la Secretaria de División, la autorización respectiva dentro de los cuatro (4) días hábiles siguientes a la realización del examen ordinario, presentando las certificaciones que le sean exigidas a juicio de ésta.
- La asistencia a clase de modalidad presencial es obligatoria y el profesor la controlará desde el comienzo del correspondiente período académico. El estudiante que deje de asistir al veinte por ciento (20%) de las clases dictadas en una asignatura la perderá por fallas y será calificada con cero, cero(0.0)...





# Noticias Constructivas

## Artículo

**AUTOR: Ing. Daniel Alberto Moreno Oliveros**

Ingeniero Civil – Pontifica Universidad Javeriana

Maestría Ingeniería Civil – GEOTECNIA – Universidad de Los Andes

[daniel.moreno@usantoto.edu.co](mailto:daniel.moreno@usantoto.edu.co)



En separata especial del periódico El Tiempo, el día Miércoles 29 de junio de 2016, les fue posible leer a quienes tienen acceso al impreso del diario, un grupo de artículos relacionados con nuestra profesión, entre ellos la oferta académica de postgrados a nivel general, pero como es entendible el trabajo periodístico no es de profundización como lo son nuestras especializaciones, sino el resultado de una selección conveniente para un puñado de instituciones.

De fondo, aparece una estadística del Observatorio de la Universidad Colombiana, en el que enuncian una graduación de 81.847 ingenieros civiles en el país al año 2015, lo cual podemos ampliar con datos del SENA y el DANE con Análisis de Competitividad Nacional y la gran encuesta Nacional de Hogares en 2015, respectivamente, en donde tenemos que entre el 2001 y el 2013 en Boyacá se lograron 71.371 egresados, de los cuales 16.742 corresponden a carreras de Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines, de estos 9.575 son Universitarios que originan 4.150 Ingenieros Civiles y afines, donde finalmente encontramos la cifra que nos interesa y es los 444 egresados de Especializaciones de Ingeniería Civil y Afines solo en nuestro departamento durante dicho periodo, es decir, tan solo 37 al año.





# Noticias Constructivas

La Universidad Santo Tomás le ha apostado a invertir en los Boyacenses incrementando la oferta de especializaciones de la Facultad de Ingeniería Civil; actualmente la oferta de nuestra facultad es de una (1) maestría en Ing. Civil con énfasis en Hidroambiental y tres (3) especializaciones: *Geotecnia Vial y Pavimentos*, *Estructuras* y *Gerencia de Proyectos de Construcción*.

Tenemos 665 egresados de postgrados en un periodo de 8 años desde el 2007, es decir 74 por año, con un alto porcentaje de inclusión de profesionales con origen en otros departamentos como Santander, Casanare, Cundinamarca, Tolima y Antioquia; la Especialización en Geotecnia Vial y Pavimentos aportó más del 68% de ellos, seguida de Recursos Hídricos con 28% y que evolucionó a Maestría en 2014, lo cual está por ocurrir también con Geotecnia, mientras que estructuras que inició el pasado periodo con 21 estudiantes y gerencia que ya tiene cerca de 60 estudiantes, inició el pasado 5 de agosto con el primer grupo de dos, y se convierten ahora en una de las novedades de crecimiento y desarrollo en nuestra facultad.



# Celebraciones Especiales

## CUMPLEAÑOS SEPTIEMBRE

**Día 21 de Septiembre**  
**ING. JOSE RODRIGO MÉNDEZ**



**Día 22 de Septiembre**  
**ING. DIANA PAOLA CORTEZ**

