

# SEMINARIO PERMANENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

SESIÓN : "ACTIVACIÓN DE PROYECTOS"  
26 DE AGOSTO DE 2016

## ANTECEDENTES DEL SEMINARIO PERMANENTE

# SEMINARIO PERMANENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

JOSÉ ISMAEL PEÑA REYES

Decano Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Colombia

La realización de este evento es una oportunidad histórica por la importancia de estos espacios que buscan convocar a la comunidad universitaria de la Facultad a reflexionar, proponer y controlar el desarrollo y proyección de la misma.

Conferencia inaugural en la Sesión de Instalación del Seminario permanente. 1 de Octubre de 2015.



# SEMINARIO PERMANENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

OSCAR GERMÁN DUARTE  
Vicedecano académico de la facultad de ingeniería

Destaca la necesidad de atender los nuevos retos que afronta la Facultad, con acciones dirigidas a su fortalecimiento y a la apropiación por parte de la comunidad universitaria de una proyección de Facultad, no con vocación de futuro sino con *provocación* de futuro.

Conferencia inaugural en la Sesión de Instalación del Seminario permanente. 1 de Octubre de 2015.



# SEMINARIO PERMANENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

GRUPO COORDINADOR DEL SEMINARIO PERMANENTE DE LA  
FACULTAD DE INGENIERÍA (2015)

Profesores Pedro Bejarano, Armando Espinosa, Carlos Garzón, Jonathan Gómez, Félix Hernández, Fernando Herrera y Julio Cesar Vargas.

# SEMINARIO PERMANENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

La Dirección de la Facultad estructuró un documento integral, cuya primera versión puso a disposición de un conjunto de profesores de la Facultad invitados a realizar una lectura crítica.

Considerando las observaciones y comentarios de los lectores que aceptaron la invitación, la Dirección de la Facultad produjo una segunda versión del documento.

## REFERENCIA:

Bejarano Pedro, Presentación de la sesión de Instalación, 1 de octubre de 2015.

# SEMINARIO PERMANENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

CLAUDIA PATRICIA PÉREZ  
Vicedecana de Investigación y extensión

- ✓ Reflexión sobre la pertinencia y el impacto de la investigación que se adelanta en la Facultad en relación con los indicadores estadísticos de los diversos grupos de investigación.
- ✓ Necesidad de buscar estrategias metodológicas que permitan a estudiantes, docentes y directivas, evaluar la incidencia efectiva de la investigación que se produce y su impacto social.
- ✓ Importancia de promover un acercamiento real y efectivo de los centros de investigación con la industria.



Conferencia en la sesión del Seminario permanente "Investigación en Ingeniería". 8 de Octubre de 2015.

# SEMINARIO PERMANENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

**JOSÉ FERNANDO ISAZA DELGADO**  
Expresidente de Ecopetrol y Ex rector de la Universidad Jorge Tadeo Lozano

Aborda desde su perspectiva la investigación científica, destaca la delgada línea que separa al conocimiento puro del aplicado, y se refiere al grado de aplicación de cada uno.

“La investigación hoy día, en Colombia, se encuentra en marco de una ley de investigación que se preocupa por la obtención de resultados sin profundizar en la pertinencia y aplicabilidad de los mismos.”

Fernando Isaza



Conferencista magistral en la sesión del Seminario Permanente sobre “Investigación en Ingeniería”. 8 de octubre de 2015.

# SEMINARIO PERMANENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

CARLOS JULIO CORTÉS RODRÍGUEZ  
Director de la Escuela Doctoral de la Facultad de Ingeniería

Realiza una comparación entre el concepto de medición que tienen los economistas y el que emplean los ingenieros, advirtiendo sobre el riesgo de que el énfasis en cifras y publicación de artículos pueda dejar de lado los intereses de la sociedad.

Comentarista en la sesión del Seminario permanente sobre "Investigación en Ingeniería". 8 de Octubre de 2015.



# SEMINARIO PERMANENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

FRANCISCO ROMÁN CAMPOS  
Profesor e Investigador de la Facultad de Ingeniería

Reflexión sobre generación de herramientas y nuevas ideas al partir de lo simple a lo complejo.

Integrar a las industrias con las innovaciones y generar así ganancia para la universidad.

Comentarista en la sesión del Seminario permanente sobre "Investigación en Ingeniería". 8 de Octubre de 2015.



# SEMINARIO PERMANENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

ÁNGELA GONZÁLEZ MISA

Directora de Innovación de la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia - ANDI

Un importante reto para que el país sea más innovador es la articulación entre la academia y el sector productivo.

Invita a pensar en:

Creación de redes, iniciando por la parte local para posteriormente expandirse y lograr un alcance global.  
Innovación abierta.

Conferencista en la sesión del Seminario permanente sobre "Escenarios de la investigación " 16 de Octubre de 2015.



# SEMINARIO PERMANENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

DARIO VALENCIA RESTREPO

Ex rector de la Universidad Nacional de Colombia y Ex rector de la Universidad de Antioquia

Su mensaje central:

El docente investigador debe ser excelente en su campo y debe tener las facilidades para ejercerlo, pero no debe desvincularse de la docencia.

Conferencista en la sesión del Seminario permanente sobre "Escenarios de la investigación " 16 de Octubre de 2015.



# SEMINARIO PERMANENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

LUIS FERNANDO NIÑO

Profesor y ex director de investigación de la Sede Bogotá

Expuso su pensamiento sobre 5 claves importantes para el desarrollo de la ingeniería en el país:

- ✓ Ética
- ✓ Interacción entre los actores: gubernamental, academia y sector empresarial.
- ✓ Compromiso
- ✓ Desarrollo tecnológico
- ✓ Las ingenierías clásicas.

Comentarista en la sesión del Seminario permanente sobre "Escenarios de la investigación " 16 de Octubre de 2015.



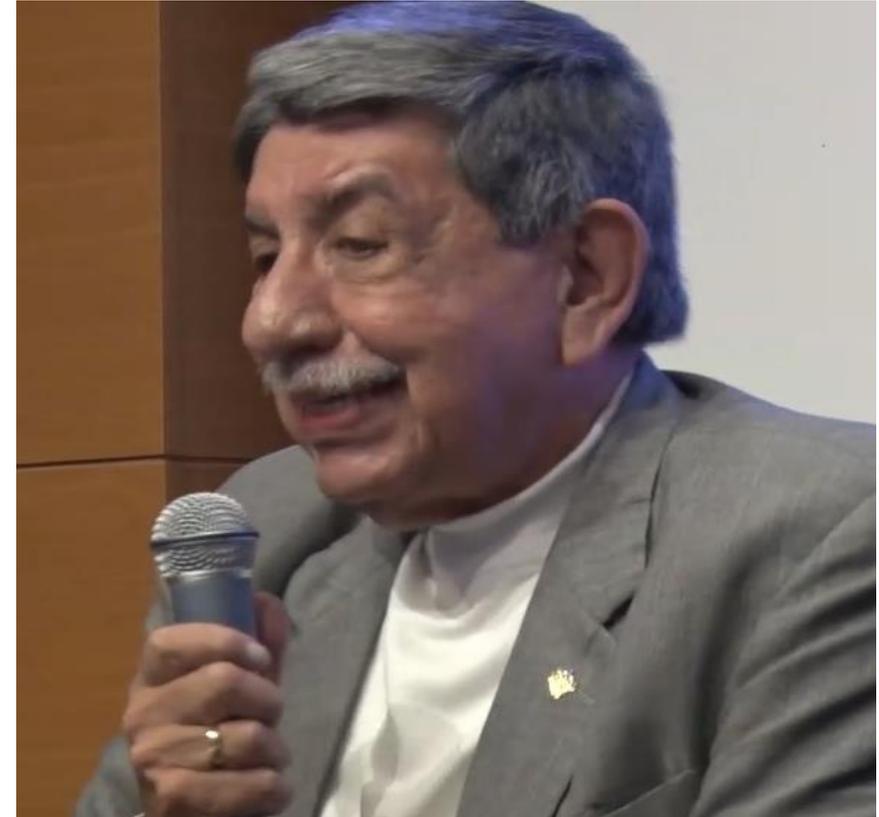
# SEMINARIO PERMANENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

ÁLVARO JAIME GONZÁLEZ GARCÍA

Profesor e investigador del área de geotecnia Facultad de Ingeniería Universidad Nacional

Orienta sus propuestas de reflexión hacia temas como:  
La ingeniería como compromiso entre tres componentes: seguridad, economía e información.  
Evitar basarse en técnicas extranjeras sin tener claro lo que se esta trabajando.  
Conocer primero la investigación que se necesita realizar en el país y saber cuanto se tiene, cuanto se puede lograr y cuales pueden ser los desarrollos.

Conferencia en la sesión del Seminario permanente "Escenarios de la investigación " el día 16 de Octubre de 2015.



# SEMINARIO PERMANENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

## CONTÁCTENOS

- Espacio web del seminario permanente de la facultad de ingeniería:  
<https://www.ingenieria.bogota.unal.edu.co/seminario-permanente>
- Correo electrónico:  
[sperng\\_fibog@unal.edu.co](mailto:sperng_fibog@unal.edu.co)
- Canal en YouTube: **"Seminario Permanente Unal"**  
<https://www.youtube.com/channel/UCQCLfLAsauwgZuBvg0IPHA>
- Oficina:  
Unidad Camilo Torres Bloque B6 oficina 7 - 701  
316 50 00 Ext 10676