



# MEMS-AI

Microsistemas para América Latina

6 – 10 Noviembre 2017, Bogotá, Colombia

MEMS-AI es la primera escuela de verano internacional destinada a estudiantes en América Latina focalizada en los micro y nanosistemas, comenzando desde los fundamentos y tecnologías hasta las aplicaciones como el internet de las cosas (IoT) y el BigData.

Esta escuela nace de una estrecha colaboración entre Francia (Grenoble) y Colombia (Universidad de los Andes, Bogotá).

## Quien debe venir a esta escuela?

Toda persona interesada en los microsistemas, nanosistemas y en sus aplicaciones como el Internet de los Objetos (IoT), el transporte y el tratamiento de datos (BigData).

Esta escuela está orientada a investigadores y estudiantes de maestría, doctorado o postdoctorado en ingeniería electrónica, mecánica, física, informática, matemáticas, etc. Contaremos con la presencia de industriales del sector.

## Comité Organizador

- Dr. Gustavo Ardila (Univ. Grenoble-Alpes, Francia)
- Dr. Robert Baptist (CEA-LETI, MINATEC, Grenoble, Francia)
- Dr. Fernando Jimenez, Univ. de los Andes, Bogotá, Colombia
- Dr. Andres Gomez, Univ. de los Andes, Bogotá, Colombia

## Programa

Cursos intensivos (de 8am-12m y de 2pm-6pm) en micro y nanosistemas, aplicaciones, valorización de la investigación y transferencia de tecnología, tratamiento, transporte y técnicas de análisis de datos (BigData)

- Practicas
- Demonstraciones industriales
- Seminarios
- Sesión de posters

## Conferencistas

### Internacionales Invitados

- Ing. Susana Bonnetier (CEA-LETI)
- Dr. Malvina Billères (CEA-LETI)
- Dr. Carenne Ludeña (U. Jorge Tadeo Lozano)
- Dr. Julien Arcamone (CEA-LETI)
- Dr. Gustavo Ardila (U. Grenoble Alpes)
- Dr. Claude Puech (INRIA)

## Lugar:

Universidad de los Andes  
Cra 1 N° 18A - 12  
Bogotá - Colombia

Para más información o para inscribirse, visite nuestra página :

<https://mems-al.sciencesconf.org/>

o envíe un correo electrónico a Gustavo Ardila:

[memsal@minatec.grenoble-inp.fr](mailto:memsal@minatec.grenoble-inp.fr)

Patrocinadores:  Universidad de los Andes  
Colombia





Cooperación Regional Francesa  
PARA AMÉRICA DEL SUR



Asociación

« PUYA de RAIMONDI »

 UNIVERSITÉ  
Grenoble  
Alpes

 IMEP-LAHC



financé par  
IDEX Université Grenoble Alpes