



# SEMANA DE MECÁNICA Y MANUFACTURA

**Fecha: 27 al 29 de Noviembre**

**LUGAR: SALA  
MAGISTRAL - BLOQUE 13**

## Miércoles, 27 de Noviembre

7:30 A.M - 8:00 A.M

REGISTRO Y ENTREGA DE DONACIÓN.

8:00 A.M - 8:30 A.M

APERTURA.

8:30 A.M - 10:00 A.M

SISTEMAS CIBER-FÍSICOS: INDUSTRIA 4.0 Y ROBÓTICA  
DIPL.-ING ALEJANDRO MAGAÑA  
INSTITUTE FOR MACHINE TOOLS AND INDUSTRIAL  
MANAGEMENT, MUNICH.  
TECHNICAL UNIVERSITY MUNICH

10:00 A.M - 10:30 A.M

RECESO.

10:30 A.M - 12:00 M

INDUSTRIA 4.0: USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS  
DR.-ING. SONER EMEC  
PRODUCTION TECHNOLOGY CENTER, BERLIN.  
TECHNICAL UNIVERSITY BERLIN

12:00 M - 2:00 P.M

ALMUERZO A CARGO DE LOS PROFESORES.

SALA MAGISTRAL  
- BLOQUE  
13 (ANTIGUO  
BLOQUE  
"Y")

## Miércoles, 27 de Noviembre

2:00 P.M - 2:45 P.M

ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DEL RIEGO POR ASPERSIÓN.  
PH.D ANDRÉS VALENCIA  
UNIVERSIDAD DE MARYLAND, USA

2:45 P.M - 3:30 P.M

TRANSFORMACIÓN DIGITAL PARA LA GESTIÓN DE  
ACTIVOS, MANTENIMIENTO Y CONFIABILIDAD.  
ING. MARÍA ALEJANDRA MARTÍNEZ  
IDM INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO SAS

3:30 P.M - 4:15 P.M

RELACIÓN E IMPORTANCIA DE LA INGENIERÍA MECÁNICA EN LA  
INDUSTRIA DEL PETRÓLEO  
ING. HENRY CASTAÑO  
ECOPETROL S.A.

4:15 P.M - 4:30 P.M

**RECESO.**

4:30 P.M - 5:15 P.M

ESTADO DE LA INDUSTRIA 4.0 EN EL SECTOR AUTOMOTOR  
COLOMBIANO.  
ING. ALEJANDRO CEPEDA  
UNIDO - COLOMBIA

5:15 P.M - 7:00 P.M

FINAL GAMERS  
CALL OF DUTY

**SALA MAGISTRAL  
- BLOQUE  
13 (ANTIGUO  
BLOQUE  
"Y")**

## Jueves, 28 de Noviembre

8:00 A.M - 9:00 A.M

COMPUTACIÓN CUÁNTICA  
DR. JOSE ALFREDO JARAMILLO  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

9:00 A.M - 10:00 A.M

INGENIERÍA INVERSA - SCANNER 3D  
ING. STEFANO FALCHI  
ARON / ANSYS

10:00 A.M - 10:30 A.M

**RECESO**

10:30 A.M - 12:00 M

FORO INDUSTRIA 4.0  
MODERADOR: DR. CARLOS ROMERO  
PANELISTAS: J.A JARAMILLO, O. ARBELÁEZ, A. MAGAÑA  
¿QUÉ ES?, APLICACIONES, ¿PARA DÓNDE VAMOS?

12:00 M - 2:00 P.M

**ALMUERZO LIBRE**

2:00 P.M - 3:00 P.M

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE  
PRESENTACIÓN DEL PAI-UTP  
PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO INTEGRAL

**SALA MAGISTRAL**  
**- BLOQUE**  
**13 (ANTIGUO**  
**BLOQUE**  
**"Y")**



## Jueves, 28 de Noviembre

3:00 P.M - 4:00 P.M	<b>GESTIÓN DE ACTIVOS INDUSTRIALES</b> M.SC. JHON ALEXANDER NARVAEZ ECOPETROL S.A	<b>SALA MAGISTRAL</b> <b>- BLOQUE</b> <b>13 (ANTIGUO</b> <b>BLOQUE</b> <b>"Y")</b>
4:00 P.M - 4:30 P.M	<b>RECONOCIMIENTO A</b> <b>ESTUDIANTES DESTACADOS</b>	
4:30 P.M - 5:30 P.M	<b>CONCURSO</b> <b>¿QUIÉN QUIERE SER INGENIERO?</b>	
5:30 P.M - 6:30 P.M	<b>BATALLA ROBOTS V2.0</b>	
6:30 P.M - 10:00 P.M	<b>ACTIVIDADES DEPORTIVAS</b> <b>Y CANELAZO</b>	<b>CANCHA</b> <b>SINTÉTICA</b>
8:00 P.M - 10:00 P.M	<b>PARTIDO DE FÚTBOL</b> <b>PROFESORES VS. ESTUDIANTES</b>	<b>FUTBOL</b>

## **Viernes, 29 de Noviembre**

<b>8:00 A.M - 10:00 A.M</b>	<b>PRESENTACIÓN DE PROYECTOS</b>	<b>BLOQUE 1A-201 Y BLOQUE 4-201</b>
<b>10:00 P.M - 12:00 M</b>	<b>EXHIBICIÓN DE PROYECTOS FIN DE CURSO (CAÑÓN, COHETE, ETC)</b>	<b>HALL DE MECÁNICA Y PARQUE DE LOS SAPOS</b>
<b>10:00 A.M - 12:00 M</b>	<b>FERIA SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>HALL DE MECÁNICA</b>
<b>2:00 P.M - 5:00 P.M</b>	<b>COMPETENCIAS VTH Y VTE</b>	<b>PARQUEADERO CENTRAL</b>
<b>8:00 P.M</b>	<b>MARRANADA</b>	<b>MAMARUMBA</b>