



## LAS FACULTADES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA MECÁNICA



Invitan a la **3ra Jornada de actualización de Tecnología e Ingeniería Mecánica**

Lugar : AUDITORIO JORGE ROA MARTINEZ

Fecha : JUEVES 26 y VIERNES 27 de FEBRERO de 2015

Horario : 8:00 AM – 12:00 M, 2:00 PM a 6:00 PM

### Temas y conferencistas:

#### JUEVES

- 7:30 - 8:00 a.m.**      **Registro**
- 8:00 - 8:30**            **Apertura del evento.** Vicerrector Académico UTP  
Dr. Jhoniers Gilberto Guerrero Erazo
- 8:30 - 9:00**            **Carro solar, experiencia de Atacama**  
Ing. Edgar Salazar, UTP
- 9:00 - 10:00**         **Modelado y simulación de procesos de forja**  
Ing. Manuel Flórez, Empresa Herragro Manizales
- 10:00 - 10:15**        *Refrigerio*
- 10:15 - 11:45**       **Tendencias modernas en aceros grado herramienta de alta exigencia.** Ing. Carlos Robledo, Aceros Böhler
- 11:45 - 12:30**       **Agroindustria en Risaralda**  
Dr. Luis Fernando Gaviria, Rector UTP
- 12:00 - 2:00 p.m.**   *Almuerzo libre*
- 2:00 - 3:00**            **Plan regional de competitividad**  
Dra. Rosalba López Gómez, Directora de la comisión regional de competitividad, CRC
- 3:00 – 4:00**           **Modelado, simulación y diseño de engranajes no circulares**  
Ing. Héctor Fabio Quintero, UTP
- 4:00 - 4:15**            *Refrigerio*
- 4:15 - 5:00**           **La cavitación hidrodinámica nueva fuente de energía- Kavitec**  
Ing. Jaime Antonio Osorio Osorio
- 5:00 - 6:00**           **Conversatorio: Tecnología y Sociedad**  
Ph.D León Felipe Cubillos

## VIERNES

- 8:00 – 9:00 a.m.**      **Fundamentos físico-mecánicos de diseños de molinos paneleros,**  
Ing. Alexander Díaz, UTP
- 9:00 - 10:00**            **Vibraciones y acústica: Experiencias, perspectivas de**  
**investigación y nuevas aplicaciones**  
Dr. Joao Luis Ealo C, Director de Ingeniería Mecánica, Universidad  
del Valle
- 10:00 – 10:15**            *Refrigerio*
- 10:15 - 12:00**            **Estrategias para la innovación en la industria metalmecánica en**  
**Colombia**  
Dr. Leonardo Pineda Sena, Director investigaciones, creatividad y  
extensión, Universidad Jorge Tadeo Lozano
- 12:00 – 2:00 p.m.**      *Almuerzo libre*
- 2:00 – 3:00**              **Gerencia de proyectos tecnológicos**  
Ing. Fredy Antonio Agudelo Soto
- 3:00 – 4:00**              **Modelamiento CFC de flujo bifásico en una tubería horizontal en**  
**el centro de investigaciones de Petrobras**  
Dr. Nicolás Ríos Ratkovich, Universidad de los Andes
- 4:00 – 4:15**              *Refrigerio*
- 4:15 - 5:00**              **Mecanizado Eficaz**  
Ing. David Roza Torres, IMOCOM S.A
- 5:00 - 6:00**              Conversatorio Egresados de Mecánica  
Ing. Fabián Gonzales
- 6:00 p.m.**                Programación cultural: Grupo Tri-etnia

**Cupo estudiantes**            : 400 personas  
**Costo estudiante**                : \$15.000 por participante

Se entregará certificado de asistencia

Pagar en caja de la Universidad, al Proyecto 511-22-264-02 cursos de extensión Escuela de Tecnología Mecánica e inscribirse en la secretaría de Tecnología Mecánica. Informes 3137206 – 3137124.