

## **MECATRÓNICA**

Grupo de Investigación de Enfoque Estratégico:

### **Manufactura Avanzada**

Líder del Grupo de Enfoque: **Ciro A. Rodríguez González**

[ciro.rodriguez@tec.mx](mailto:ciro.rodriguez@tec.mx)

Escuela a la que pertenece:

Escuela de Ingeniería y Ciencias

**AGENDA DE ACTIVIDADES** (9:00 hrs. a 10:00 hrs.)

### **PANEL DE EXPERTOS**

**Título:** Collaborative Robots & Digital Technology for the Factories of the Future

**Resumen:** El panel de expertos de la industria y la academia compartirá con la audiencia las tendencias de la Industria 4.0 en el desarrollo de las estaciones de trabajo y líneas de producción del futuro. Se abordarán la integración de tecnologías como la robótica, la realidad aumentada, el internet industrial de las cosas y la inteligencia artificial que permiten al Operador 4.0 colaborar con robots, contando además con vehículos autónomos en el piso de producción, así como servicios digitales tipo chatbots para la planeación y control inteligente de la producción. Posterior a la discusión del panel, se realizarán demostraciones "hands-on" para los asistentes, contando con la posibilidad de experimentar algunas de estas tecnologías directamente.

#### **Panelistas:**

- Sergio Bautista, Director de División, ABB Robotics & Motion, México
- Bruno Juanes, Chief Innovation Officer, Deloitte, México
- **Ciro Rodríguez**, Líder del Grupo, Manufactura Avanzada, Tecnológico de Monterrey
- David Romero, Profesor-Investigador, Manufactura Avanzada, Tecnológico de Monterrey (moderador)