



**Ciclo de Coloquios 2017**  
*Charla técnica*



El Departamento de Informática de la Universidad Técnica Federico Santa María tiene el agrado de invitar a la comunidad Universitaria a su ciclo de coloquios. Esta presentación se realizará en el Auditorio Claudio Matamoros (F-106), en la Casa Central el día **Jueves 5 de Octubre las 11:45** y por videoconferencia a la Sala de Reuniones del Departamento de Informática en Campus San Joaquín, UTFSM.

## Título

### **Avances y Aplicaciones Industriales de Sistemas Inteligentes**

## Expositor



### **Francklin Rivas**

*Profesor Titular*

*Departamento de Sistemas de Control*

*Escuela de Ingeniería de Sistemas*

*Universidad de los Andes*

*Venezuela*

## Mini Bio

Francklin Rivas Echeverría es Ingeniero de Sistemas, Magister en Ingeniería de Control, Doctor en Ciencias Aplicadas. Es Profesor Titular del Departamento de Sistemas de Control de la Escuela de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de los Andes. Ha publicado más de 250 artículos científicos en revistas, libros y memorias de congresos internacionales. Es coautor de 7 libros. Ha sido consultor de la industria petrolera venezolana (PDVSA), Organización de las Naciones Unidas (ONU), Kuwait Oil Company (KOC), Halliburton, empresa siderúrgica venezolana (SIDOR), empresa nacional de Aluminio (VENALUM), Sistema de Transporte Masivo (TROLMERIDA), Ministerio de Salud y Desarrollo Social, diferentes ministerios venezolanos y universidades, entre otros. Ha sido tutor de más de 70 tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado. Su principal línea de investigación está relacionada a la Inteligencia Artificial y sus aplicaciones. Posee el reconocimiento entregado por la Empresa Halliburton por "contribuciones y dedicación al desarrollo de la Tecnología petrolera" y por la Revista Internacional "Gerente" por estar entre los 100 Gerentes Venezolanos más exitosos.

## Resumen

En esta conferencia se presentarán los conceptos fundamentales asociados a la Inteligencia Artificial. Se revisarán sus principales técnicas, características y se presentarán ejemplos de aplicaciones de Sistemas Inteligentes desarrollados en entornos industriales incluyendo aplicaciones petroleras. Se reflexionará sobre las oportunidades de nuevos desarrollos y algunas tendencias que se están contemplando en diferentes contextos empresariales y organizacionales.

## Lugar y Fecha

**5 de Octubre de 2017, 11:45 hrs.**

Auditorio Claudio Matamoros (F-106), Casa Central, UTFSM.

La charla se transmitirá en videoconferencia a la Sala de Reuniones, Departamento de Informática, UTFSM, Campus San Joaquín.

**Casa Central** Avenida España 1680, Valparaíso, Chile. Fono: +56 32 2654242

**Campus San Joaquín** Avenida Vicuña Mackenna 3939, San Joaquín, Santiago, Chile. Fono: +56 2 4326609

**Campus Vitacura** Avenida Santa María 6400, Vitacura, Santiago, Chile. Fono: +56 2 3531488