



## Ciclo de Coloquios 2016

*Buenas prácticas en docencia*



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 **Martes 16 de Agosto a las 12:00** y por videoconferencia al Aula Tecnológica, Departamento de Informática, Casa Central, UTFSM.

*Habrá un almuerzo liviano, por lo que se debe confirmar su asistencia hasta el Viernes 12 de Agosto con secretaria de pregrado en su oficina o a su email: [amiranda@inf.utfsm.cl](mailto:amiranda@inf.utfsm.cl). Cupos limitados. El almuerzo liviano es en Valparaíso, próximamente se realizará otro coloquio en San Joaquín.*

### Título

**Innovación en Docencia en los Departamentos de Química y Física en la UTFSM**

### Expositores



Arie Aizman,  
Académico Departamento Química  
UTFSM



Pedro del Canto,  
Profesor Departamento Física  
UTFSM

### Resumen

El profesor Aizman presentará una introducción a módulos en educación STEM para primer año de ingeniería. En específico, se discutirá el diseño e implementación de dos módulos STEM en la asignatura de Introducción a la Ingeniería del primer año común en la USM. Los módulos fueron planteados en forma de proyectos integradores, en los que los estudiantes requerían utilizar contenidos de las asignaturas que cursaban en paralelo durante el primer semestre de su carrera. Adicionalmente, la metodología usada para el trabajo en los proyectos promovía el desarrollo incipiente de las habilidades transversales importantes para la profesión.

Posteriormente, el profesor Del Canto presentará su experiencia en enseñar Física a estudiantes de primer año de ingeniería.

### Lugar y Fecha

16 de Agosto de 2016, 12:00

Auditorio Claudio Matamoros (F-106). Departamento de Informática, Valparaíso. UTFSM

Laboratorio de Programación Avanzada (LPA), Departamento de Informática, Campus San Joaquín. UTFSM.

**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