



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 21 de junio las 12:00** y por videoconferencia a la Sala de Reuniones, Departamento de Informática, Campus San Joaquín, UTFSM.

Título

Elaboración de preguntas para la instrucción por pares

Expositor

Roberto Roco

Académica en Universidad Viña del Mar y Programa SIT Study Abroad - World Learning, Valparaíso

Mini Bio

Roberto es Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Electrónica y tesista de Magister en Física donde estudia el efecto de usar cromo como surfactante metálico sobre las propiedades de transporte eléctrico de películas ultradelgadas de oro. Actualmente es también el coordinador de ayudantías de FIS100 y FIS110 (2010).

Resumen

La charla tendrá inicialmente un enfoque de **revisión de la metodología** y sus resultados en Harvard tras 10 años de implementación y seguimiento que se realizó a los resultados de aprendizajes, basando el contenido en el paper "Peer Instruction: Ten years of experience and results Catherine H. Crouch and Eric Mazur) Department of Physics, Harvard University, Cambridge, Massachusetts 02138 ". Luego se tomará un **enfoque conceptual** sobre elementos de vital importancia para el aprendizaje, dando énfasis a los conocimientos previos de los estudiantes y usando como referencia el libro de la profesora Susan A. Ambrose "How learning works", específicamente el capítulo "How Does Students' Prior Knowledge Affect Their Learning?". Finalmente, con un **enfoque práctico**, se mostrará una forma sistemática de análisis de preguntas de certámenes para usarlas como referencia en la construcción de preguntas peer instruction, conectando este sistema con los conceptos anteriormente discutidos."

Lugar y Fecha

21 de junio de 2018, 12:00 hrs

Sala de Reuniones, 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.