



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 28 de agosto las 11:45** y por videoconferencia a la Sala de Reuniones, Departamento de Informática, Campus San Joaquín, UTFSM.

Título

IDEA - Estrategia de resolución de problemas

Expositor

Roberto Roco

Tesista de Magister en Física y coordinador de ayudantías de Física 100 y 110.

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

En la charla primero discutiremos la pregunta "¿qué es un problema?", la charla se centrará en identificar incongruencias que existen en la enseñanza tradicional al momento de "solucionar problemas". Luego, se realizará una revisión sobre las problemáticas de la vida real versus las problemáticas de la enseñanza clásica, donde abordaremos la necesidad de construir "problemas ricos en contexto" que describen situaciones reales, donde no existen las preguntas y por ende quienes desean solucionar problemas deben acotar las situaciones y definir el problema que desean solucionar, de manera técnica y con lenguaje técnico. A continuación, se describirán los pasos de la estrategia analizando el impacto que tiene sobre los estudiantes. La charla terminará con un ejemplo de problema rico en contexto que deberán enfrentar los participantes usando la estrategia IDEA.

Lugar y Fecha

28 de agosto de 2018, 11:45 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.