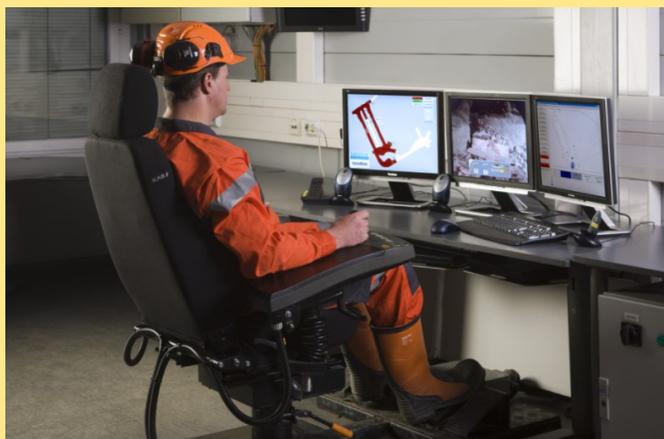




DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA DE MINERÍA

CURSO IMM3270

Automatización y Control en la Minería



REQUISITOS

350 créditos aprobados o aceptado en Programa de Magister o Programa de Doctorado.

HORARIO

Por confirmar.

DESCRIPCIÓN

El curso presenta los conceptos fundamentales de dinámica, automatización y control de procesos, enmarcadas en su aplicación a procesos mineralúrgicos y metalúrgicos, con énfasis en su relación con la Minería 4.0. Se expondrán y discutirán los conceptos y elementos básicos de dinámica de procesos, control automático, arquitecturas de automatización y control industrial, control avanzado, modelos de control basados en datos, y los diferentes ámbitos de aplicación de estas tecnologías en la industria minera.

PROFESOR DEL CURSO

JUAN CARLOS SALAS



ESPECIALIDAD

Control de procesos basado en modelos de datos e inteligencia artificial, Gestión de arsénico en la minería, Procesos electrometalúrgicos.

PROFESOR DEL CURSO

FELIPE NÚÑEZ



ESPECIALIDAD

Control automático. Automatización y control industrial. Control Distribuido. Redes de Sensores y Computadores. Internet de las Cosas. Internet Industrial. Sistemas Ciber-Físicos.

 @ingenieria_mineria.uc

 @mineriauc

Para mas información visita nuestra página web

www.ing.uc.cl/mineria/

O **escríbenos a**

mineriauc@ing.puc.cl