



# UCSC

II JORNADA DE

## Matemática y Física UCSC

OCTUBRE  
VIERNES  
20

ORGANIZA:  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y FÍSICA APLICADAS  
FACULTAD DE INGENIERÍA UCSC

### PROGRAMA / JORNADA PROFESORADO

#### 14.30 a 18.00 horas

**Sala 04-07** (Facultad de Ingeniería, 2° piso)

Taller 1 (Parte I y II): **“Propuesta en entorno digital GeoGebra para Geometría 2D-3D”**

Francisco Gajardo Cid

**Resumen:**

Se exhibirán contenidos de geometría 2D-3D que son revisados en los cursos iniciales de primer año de ingeniería. Se presentarán ideas que permitan articular dichos contenidos considerando como punto de inicio el currículo vigente en la educación media. Usaremos herramientas actuales de software para generar una experiencia didáctica replicable por los/las asistentes.

**Sala 04-03** (Facultad de Ingeniería, 1er piso)

Taller 2 (Parte I y II): **“Conectando la Estadística Descriptiva con la Estadística Inferencial”**

Lidia Retamal Pérez & Hugo Alvarado Martínez

**Resumen:**

Proporcionaremos la importancia de la estadística descriptiva como la primera fase de exploración de los datos, favorecer la comprensión de ideas estadísticas básicas, como datos, gráficos, asociación y correlación, y acentuar el razonamiento estadístico en conexión con las ideas iniciales de planteamiento de hipótesis estadísticas necesarias en el desarrollo de la inferencia estadística.

#### 16.00 a 16.30 horas

Pausa para un café