

Curso de

Astronomía Experimental

AS4201

Electivo de Ingeniería Eléctrica

Semestre Otoño 2018 (10 UD)

Horario Sección 1: 1.5, 1.6, 1.7

Horario Sección 2: 3.4, 3.5, 3.6

Sección 1

Edgardo Costa

Leonardo Bronfman

Sección 2

Leonardo Bronfman

Ricardo Finger

Contenidos

Ambas Secciones:

- Fundamentos de radioastronomía
- Experiencias practicas con el radiotelescopio de 1.2 metros de Cerro Calán

Sección 1:

- Introducción a los detectores radio-astronómicos y laboratorio de receptores
- Fundamentos de interferometría (ALMA)

Sección 2:

- Espectroscopía Óptica

Las clases y laboratorios se realizan en su mayor parte en el Observatorio Astronómico Cerro Calán. La sección 2 tendrá también laboratorios en Beauchef (DIE)