



DEPARTAMENTO DE  
**ELECTRONICA**



UNIVERSIDAD TECNICA  
FEDERICO SANTA MARIA

## *Programación Académica*

Primer Semestre 2020

Magíster en Ciencias de la Ingeniería Electrónica  
Doctorado en Ingeniería Electrónica

# Área: Computadores

IPD-482

Robótica Móvil Probabilística  
(Obligatoria)

- Prof. Fernando Auat Cheein
- miércoles 5-6
- viernes 5-6

IPD-445

Diseño de Circuitos Integrados Digitales  
(Electiva)

- Prof. Ioannis Vourkas
- martes 3-4
- jueves 3-4

# Área: Control Automático

IPD-410

Métodos Matemáticos en Control Automático

(Obligatoria/Pre-requisito para IPD-462)

- Prof. Juan Yuz
- lunes 7-8
- viernes 5-6

IPD-431

Probabilidades y Procesos Aleatorios

(Obligatoria)

- Prof. Francisco Vargas
- miércoles 11-12
- jueves 3-4

IPD-462

Diseño Avanzado de Sistemas de Control  
(Electiva)

- Prof. Juan Carlos Agüero
- martes 3-4
- jueves 3-4

IPD-468

Dinámica de Sistemas  
(Electiva)

- Prof. Héctor Ramírez
- martes 7-8
- jueves 7-8

## Área: Electrónica de Potencia y Conversión de Energía

IPD-416

Control Avanzado de Accionamientos  
Eléctricos  
(Obligatoria)

- Prof. César Silva
- lunes 3-4
- viernes 7-8

IPD-419

Calidad de Energía en Sistemas  
Industriales con Convertidores Estáticos  
(Obligatoria)

- Prof. Jorge Pontt
- martes 1-2
- jueves 1-2

## Área: Telecomunicaciones y Procesamiento de Señales

IPD-461

Telecomunicaciones Inalámbricas  
Avanzadas  
(Obligatoria/Electiva)

- Prof. Rodrigo Carvajal
- miércoles 1-2
- jueves 3-4



# Área: Telemática

IPD-420

Evaluación y Rendimiento de Sistemas TIC  
(Electiva)

- Prof. José Manuel Martínez
- martes 7-8
- miércoles 7-8

IPD-436

Procesos Estocásticos y Teoría de Filas  
(Obligatoria)

- Prof. Reinaldo Vallejos
- lunes 5-6
- miércoles 5-6

IPD-440

Máquinas de Aprendizaje  
(Obligatoria)

- Prof. Mauricio Araya
- martes 7-8
- viernes 9-10

IPD-441

Visión por Computador  
(Electiva)

- Prof. Marcos Zúñiga
- lunes 5-6
- miércoles 5-6

IPD-446

Seminario Avanzado de Tecnologías de la  
Información y Comunicación(TIC)  
(Electiva)

- Prof. Mohamed Abdelhamid
- lunes 11-12
- martes 3-4