



DEPARTAMENTO DE
ELECTRONICA



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

Programación Académica

Primer Semestre 2019

Magíster en Ciencias de la Ingeniería Electrónica
Doctorado en Ingeniería Electrónica

Área: Computadores

IPD-482

Robótica Móvil Probabilística

(Obligatoria)

• **Prof. Fernando Auat Cheein**

• martes 7-8 P-212

• jueves 7-8 P-112

IPD-445

Diseño de Circuitos Integrados Digitales

(Electiva)

• **Prof. Ioannis Vourkas**

• martes 3-4 P-208

• jueves 3-4 P-103



Área: Control Automático

IPD-410

Métodos Matemáticos en Control Automático

(Obligatoria/Pre-requisito para IPD-462)

- Prof. Juan Yuz
- lunes 7-8 Sala M-103
- viernes 5-6 Sala P-223

IPD-431

Probabilidades y Procesos Aleatorios

(Obligatoria)

- Prof. Francisco Vargas
- miércoles 11-12 Sala P-223
- jueves 3-4 Sala M-201

IPD-444

Seminario Avanzado de Control

(Electiva)

- Prof. Héctor Ramírez
- martes 7-8 Sala P-406
- jueves 7-8 Sala P-205

IPD-462

Diseño Avanzado de Sistemas de Control

(Obligatoria)

- Prof. Juan Carlos Agüero
- martes 3-4 Sala B-358
- jueves 3-4 Sala B-358

IPD-467

Control Adaptativo

(Electiva)

- Prof. Manuel Olivares
- martes 9-10 Sala B-354
- viernes 9-10 Sala B-354

Área: Electrónica de Potencia y Conversión de Energía

IPD-416

Control Avanzado de Accionamientos
Eléctricos
(Obligatoria)

- Prof. César Silva
- lunes 3-4 Sala C-206
- viernes 7-8 Sala P-203

IPD-418

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

- Prof. Jorge Pontt
- martes 1-2 Sala P-109
- jueves 1-2 Sala P-109



Área: Telecomunicaciones y Procesamiento de Señales

IPD-461

Telecomunicaciones Inalámbricas
Avanzadas

(Obligatoria/Electiva)

- Prof. Rodrigo Carvajal
- miércoles 1-2 Sala C-232
- jueves 3-4 Sala C-234



Área: Telemática

IPD-415

Redes Ópticas WDM

(Electiva)

• Prof. Nicolás Jara

• lunes 9-10 Sala B-215

• miércoles 7-8 Sala B-213

IPD-436

Procesos Estocásticos y Teoría de Filas

(Obligatoria)

• Prof. Reinaldo Vallejos

• lunes 5-6 Sala B-213

• miércoles 5-6 Sala B-360

IPD-440

Máquinas de Aprendizaje

(Obligatoria)

• Prof. Werner Creixell

• miércoles 11-12 Sala B-213

• jueves 7-8 Sala B-215

IPD-441

Visión por Computador

(Electiva)

• Prof. Marcos Zúñiga

• lunes 5-6 Sala B-213

• miércoles 5-6 Sala B-213

IPD-446

Seminario Avanzado de Tecnologías de la
Información y Comunicaciones(TIC)

(Electiva)

• Prof. Mohamed Abdelhamid

• martes 13-14 Sala B-213

• viernes 5-6 Sala B-360