



Especialización en:

# Telecomunicaciones



Tecnologías y  
Ciencias de la  
Naturaleza y  
el Hábitat

## Datos generales

Área: Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat

Servicio: Facultad de Ingeniería

Nivel: Especialización

Plan: 2006

Duración (en meses): 18

Requiere tesis: No

Créditos de cursos: 60

Lugar de inscripción: Facultad de Ingeniería

Cobro de derechos universitarios: Si

Monto para estudiantes con nacionalidad uruguaya: unidades indexadas 30000.00

Monto para estudiantes sin nacionalidad uruguaya: unidades indexadas 30000.00

Tipo de postulación: Continua

Estado de la inscripción: En curso (sin fecha de cierre)

Referentes académicos: Nicolás Pérez, Instituto de Ingeniería Eléctrica,  
nicolasp@fing.edu.uy



## Objetivos

Brindar una formación más especializada que la correspondiente a los cursos de grado en el área de las Telecomunicaciones.  
Profundizar la formación del graduado en el manejo activo y creativo del conocimiento. El DET apunta a un perfeccionamiento en el área de las Telecomunicaciones, ampliando en profundidad los conocimientos adquiridos en los programas de grado en Ingeniería Eléctrica o en otras ramas de la Ingeniería.

## Perfil de egreso

Al culminar los cursos del DET, el egresado del programa será capaz de:

- a) exponer con solvencia los principios básicos y fundamentos teóricos de las Telecomunicaciones en su estado actual.
- b) exponer los fundamentos teóricos y principales características de las tecnologías de Telecomunicaciones más difundidas en la actualidad, sus campos de aplicación, limitaciones y costos.
- c) aplicar los fundamentos teóricos de Telecomunicaciones al estudio de nuevas tecnologías poco corrientes o aún no desarrolladas.
- d) seleccionar, para cada situación de aplicación, la tecnología o combinación de tecnologías más adecuadas para las consignas de optimización fijadas.

## Reglamento

Disponer de un título universitario en los siguientes perfiles o afines: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Computación o Ingeniería en Sistemas. Se podrán aceptar personas con otras formaciones que a juicio de la Comisión de Gestión del DET habiliten para el aprovechamiento del programa de estudios.



## Requisitos para postular

Disponer de un título universitario en los siguientes perfiles o afines:  
Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Computación o Ingeniería en Sistemas. Se  
podrán aceptar personas con otras formaciones que a juicio de la Comisión de  
Gestión del DET habiliten para el aprovechamiento del programa de estudios.

Se deberá presentar la siguiente documentación:

Curriculum Vitae

Título(s) Universitario(s) (fotocopia de ambos lados)

Fotocopia de cédula de identidad o documento extranjero

Propuesta de Perfil a realizar (firmada)

Escolaridad

Carta de solicitud de inscripción (firmada)

Completar Formulario

<https://iie.fing.edu.uy/ensenanza/diplomas/det/inscripcion/>

## Cuerpo docente

Dr. Nicolás Pérez Alvarez, Sistemas y Control

Dr. Federico La Rocca, Telecomunicaciones

Dr. Pablo Musé, Procesamiento de Señales

Dr. Leonardo Barboni, Electrónica

Dr. Pablo Belzarena, Telecomunicaciones

Dr. Conrado Rossi, Electrónica

Dr. Fernando Silveira, Electrónica

Dr. Ignacio Ramírez, Procesamiento de Señales

Ing. Franco Simini, Sistemas y Control

Dr. Martín Rocamora, Procesamiento de Señales

Dr. Gregory Randall, Procesamiento de Señales

Dr. Julián Oreggioni, Electrónica

Dr. Leonardo Steinfeld, Electrónica

Dr. Mario Vignolo, Potencia

Dr. Juan Pablo Oliver, Electrónica

Dr. Julio Pérez, Electrónica

Dr. Pablo Castro, Electrónica

Dr. Pablo Pérez, Electrónica

Dr. Francisco Veirano, Electrónica

Dr. Gonzalo Casaravilla, Potencia

Dr. Michel Artenstein, Potencia

Ing. Alicia Fernandez, Procesamiento de Señales

Dr. Pablo Cancela, Procesamiento de Señales

Msc. María Simón, Telecomunicaciones

Dr. José Joscowicz, Telecomunicaciones

Dr. Benigno Rodríguez, Telecomunicaciones



## Departamentos en los que se dicta

Montevideo

## Datos de contacto

mmisa@fing.edu.uy