



Maestría en:

# Informática



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: Maestría

Plan: 2005

Duración (en meses): 24

Requiere tesis: Si

Créditos de cursos: 60

Créditos de tesis: 100

Lugar de inscripción: Facultad de Ingeniería

Cobro de derechos universitarios: No

Tipo de postulación: Continua

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

Referentes académicos: Coordinador: Dr. Ernesto Dufrechou Departamento o unidad:  
Instituto de computación Mail: edufrechou@fing.edu.uy Coordinador Alterno: Dr. Javier  
Baliosian Departamento o unidad: Instituto de computación Mail: javierba@fing.edu.uy



## Objetivos

En el marco del Reglamento General de las Maestrías del PEDECIBA, la Maestría en Informática constituye un primer nivel de afianzamiento y profundización en el área del conocimiento, con carácter de Posgrado. Sigue a una etapa previa de formación básica y general y procura, principalmente, la satisfacción de los siguientes objetivos:

- Familiarización con el manejo activo y creativo del conocimiento
- Complementación de conocimientos
- Perfeccionamiento de la capacidad para la transmisión de conocimientos.

## Reglamento

Se prevé que los estudios de Magíster en Informática tengan una duración de dos años lectivos. Dicha duración sólo podrá exceder los cuatro años, en casos excepcionales, con la autorización expresa de la Comisión Directiva.

Durante estos estudios el alumno cumplirá con un plan individual acordado con su Director Académico y aprobado por la Comisión de Postgrado. Los planes individuales estarán integrados por al menos 60 créditos de actividad programada, y la realización de una tesis de Maestría valorada en 100 créditos.

La actividad programada se puede integrar con:

- » Cursos regulares e intensivos, y estudios dirigidos.
- » Seminarios.
- » Pasantías.
- » Actividades especiales: proyectos, trabajos de desarrollo, trabajos de laboratorio, etc.

La Comisión de Postgrado podrá asignar créditos por cursos y otras actividades realizadas previamente al ingreso a la Maestría. En particular, si la carrera de grado del estudiante superara los 360 créditos, se le podrá reconocer créditos excedentes.

Reglamento completo:

<https://www.pedeciba.edu.uy/es/reglamento/reglamento-de-posgrados-en-informatica-del-programa-para-el-desarrollo-de-las-ciencias-basicas/>

Plan de estudios:

<https://www.pedeciba.edu.uy/es/reglamento/plan-de-estudios-de-la-maestria-en-informatica-del-programa-para-el-desarrollo-de-las-ciencias-basicas/>

Disposiciones complementarias al reglamento:

<https://www.pedeciba.edu.uy/es/reglamento/disposiciones-complementarias-al-reglamento-de-posgrados-en-informatica/>



Criterios de la Comisión de Posgrado para la validación de créditos:

<https://www.pedeciba.edu.uy/es/reglamento/criterios-de-la-comision-de-posgrado-para-la-validacion-de-creditos-area-informatica/>

## Requisitos para postular

Poseer un título de grado en Computación otorgado por la Universidad de la República cuyo plan de estudios conste de al menos 360 créditos, o haber realizado otros estudios que, a juicio de la Comisión de Postgrado, acrediten una formación que permita la realización y aprovechamiento del Plan de Estudios de la Maestría.

La aceptación por parte de un Director Académico reconocido por la Comisión de Postgrado.

Enviar por correo a [pedeciba\\_inf@fing.edu.uy](mailto:pedeciba_inf@fing.edu.uy) la siguiente documentación:

- » Cédula de identidad (frente y dorso).
- » Nota firmada solicitando ingreso al programa.
- » Currículum vitae.
- » Título de grado (frente y dorso) y escolaridad.
- » Plan de Trabajo de Maestría, se encuentra en la página web

(<https://www.pedeciba.edu.uy/es/documento/formulario-para-presentarplan-de-trabajo-de-maestria-en-infromatica/>) y debe estar firmado por el estudiante, el Director Académico y Director de Tesis (éste último si corresponde).

- » Nota firmada del Director Académico y Director de Tesis (éste último si corresponde) aceptando su rol.

- » Formulario de propiedad intelectual completo y firmado por el estudiante y el Director de Tesis (si corresponde). Nota: En caso de querer incluir un Director de Tesis o un Co-Director de tesis a futuro, se deberá enviar: una nota del Director Académico solicitándolo, una nota del DT o Co- DT aceptando y en caso de que sea externo a PEDECIBA Informática se deberá adjuntar CV. Todos los documentos que llevan firma, deben de ser originales (se puede utilizar firma digital validada o de lo contrario enviar los escaneos y entregar los originales en la secretaría del área)



## Cuerpo docente

AGUERRE ALONSO, José Pedro Grado 3 [jpaguerre@fing.edu.uy](mailto:jpaguerre@fing.edu.uy)  
ALMANSA, Andrés Grado 5 Tratamiento y Análisis de Imágenes  
[andres.almansa.work@gmail.com](mailto:andres.almansa.work@gmail.com)  
BALIOSIAN DE LAZZARI, Javier Ernesto Grado 4 Redes. Sistemas Distribuidos.  
Telecomunicaciones [javierba@fing.edu.uy](mailto:javierba@fing.edu.uy)  
BENAVIDES OLIVERA, Facundo Grado 3 [fbenavid@fing.edu.uy](mailto:fbenavid@fing.edu.uy)  
BETARTE GUIDI, Gustavo Grado 4 Métodos Formales y Seguridad Informática  
[gustun@fing.edu.uy](mailto:gustun@fing.edu.uy)  
CALEGARI GARCÍA, Daniel Grado 3 Ingeniería Dirigida por Modelos (Model-Driven  
Engineering) [dcalegar@fing.edu.uy](mailto:dcalegar@fing.edu.uy)  
CAMPO BARBÉ, Juan Diego Grado 3 Seguridad Informática y Métodos Formales  
[jdcampo@fing.edu.uy](mailto:jdcampo@fing.edu.uy)  
CANALE BENTANCOURT, Eduardo Alberto Grado 3 Teoría de Grafos  
[canale@fing.edu.uy](mailto:canale@fing.edu.uy)  
CANCELA BOSI, Héctor Grado 5 Investigación Operativa [cancela@fing.edu.uy](mailto:cancela@fing.edu.uy)  
CASTRO CASALES, Alberto Andres Grado 3 Diseño y optimización de redes ópticas  
cognitivas. Datacenters inteligentes [acastro@fing.edu.uy](mailto:acastro@fing.edu.uy)  
CHIRUZZO ALONSO, Luis Hernán Grado 3 [luischir@fing.edu.uy](mailto:luischir@fing.edu.uy)  
DA ROSA ZIPITRÍA, Sylvia Grado 3 Educación en Ciencias de la Computación  
[darosa@fing.edu.uy](mailto:darosa@fing.edu.uy)  
DELGADO CAVALIERE, Andrea Verónica Grado 3 Gestión y tecnologías de Procesos de  
Negocio. Desarrollo Dirigido por Modelos y Orientado a Servicios  
[adelgado@fing.edu.uy](mailto:adelgado@fing.edu.uy)  
DI MARTINO, Matías Grado 3  
DUFORT Y ÁLVAREZ ZORRILLA DE SAN MARTÍN, Guillermo Grado 3  
[gdufort@fing.edu.uy](mailto:gdufort@fing.edu.uy)  
DUFRECHOU LASCA, Ernesto Grado 3 [edufrechou@fing.edu.uy](mailto:edufrechou@fing.edu.uy)  
ETCHEVERRY VENTURINI, Lorena Grado 3 Sistemas de Información, Modelado y  
procesamiento en Big Data [lorenae@fing.edu.uy](mailto:lorenae@fing.edu.uy)  
EZZATTI INFANTE, Pablo Maximiliano Grado 4 Computación de alto desempeño (ALN  
y GPUs) [pezzatti@fing.edu.uy](mailto:pezzatti@fing.edu.uy)  
FERNÁNDEZ ALBANO, Eduardo Emilio Grado 3 Computación gráfica  
[eduardof@fing.edu.uy](mailto:eduardof@fing.edu.uy)  
FRISS DE KERKEI GUERRERO, Inés Patricia Grado 3 Herramientas didácticas para la  
enseñanza de la Programación [kereki\\_li@ort.edu.uy](mailto:kereki_li@ort.edu.uy)  
GONZÁLEZ LÓPEZ, María Laura Grado 3 [lauragon@fing.edu.uy](mailto:lauragon@fing.edu.uy)  
GRAMPÍN CASTRO, Eduardo Grado 4 Redes y Telecomunicaciones  
[grampin@fing.edu.uy](mailto:grampin@fing.edu.uy)  
ITURRIAGA FABRA, Santiago Damián Grado 3 Computación de alto desempeño.



Infraestructuras de cómputo distribuidas [siturria@fing.edu.uy](mailto:siturria@fing.edu.uy)  
LAURENZO CORONEL, Tomas Grado 3 Arte con nuevos medios. Interacción  
persona-computadora [laurenzo@fing.edu.uy](mailto:laurenzo@fing.edu.uy)  
LLOFRIU, Martín Grado 3  
LUNA GARCIA, Carlos Daniel Grado 3 Métodos Formales y aplicaciones.  
Formalizaciones en Seguridad Informática e Ingeniería de Software, en particular, y  
Sistemas Críticos, en general. Teoría de Tipos, Lógicas de programación. Tecnología y  
Aplicaciones [cluna@fing.edu.uy](mailto:cluna@fing.edu.uy)  
MAROTTA LLAMBÍ, Adriana Alejandra Grado 3 Sistemas de Información-Calidad de  
Datos y Data Warehouse [amarotta@fing.edu.uy](mailto:amarotta@fing.edu.uy)  
MARTÍN MENONI, Álvaro Grado 4 Teoría de la Información [almartin@fing.edu.uy](mailto:almartin@fing.edu.uy)  
MAUTTONE VIDALES, Antonio Daniel Grado 4 Investigación Operativa  
[mauttone@fing.edu.uy](mailto:mauttone@fing.edu.uy)  
MONCECCHI GIORDANO, Guillermo José Grado 3 Procesamiento de lenguaje natural  
[gmonce@fing.edu.uy](mailto:gmonce@fing.edu.uy)  
MOTZ, Regina Grado 4 Ontologías. Sistemas de Información. [rmotz@fing.edu.uy](mailto:rmotz@fing.edu.uy)  
NESMACHNOW CÁNOVAS, Sergio Grado 4 Computación paralela y de alto  
desempeño. Metaheurísticas. Cálculo Numérico [sergion@fing.edu.uy](mailto:sergion@fing.edu.uy)  
PARDO COSTA, Alberto Grado 5 Transformación de programas [pardo@fing.edu.uy](mailto:pardo@fing.edu.uy)  
PEDEMONTE QUINTAS, Martín Nicolás Grado 3 [mpedemon@fing.edu.uy](mailto:mpedemon@fing.edu.uy)  
PIÑEYRO CABRAL, Pedro Adrián Grado 3 Investigación Operativa. Control de  
Inventario. Planificación de la Producción [ppineyro@fing.edu.uy](mailto:ppineyro@fing.edu.uy)  
RAMÍREZ PAULINO, Ignacio Francisco Grado 3 Procesamiento de señales y  
aprendizaje automático [nacho@fing.edu.uy](mailto:nacho@fing.edu.uy)  
RICHART GUTIÉRREZ, Matías Mario Grado 3 [matiasrichart@gmail.com](mailto:matiasrichart@gmail.com)  
RISSO MONTALDO, Claudio Grado 3 Investigación  
Operativa, Telecomunicaciones, Diseño de Redes [crisso@fing.edu.uy](mailto:crisso@fing.edu.uy)  
RODRIGUEZ BOCCA, Pablo Alejandro Grado 3 Investigación Operativa - Redes y  
Telecomunicaciones [prbocca@fing.edu.uy](mailto:prbocca@fing.edu.uy)  
ROHRER ERRECARTÉ, Edelweis Grado 3 [erohrer@gmail.com](mailto:erohrer@gmail.com)  
ROMERO RODRÍGUEZ, Pablo Gabriel Grado 4 Investigación Operativa. Redes y  
Telecomunicaciones [promero@fing.edu.uy](mailto:promero@fing.edu.uy)  
ROSÁ FURMAN, Aiala Grado 3 Procesamiento de lenguaje natural [aialar@fing.edu.uy](mailto:aialar@fing.edu.uy)  
RUGGIA, Raúl Grado 3 Calidad de Datos. Bioinformática [ruggia@fing.edu.uy](mailto:ruggia@fing.edu.uy)  
SOLARI BUELA, Martin Grado 3 Ingeniería de Software Experimental  
[martinsolari@gmail.com](mailto:martinsolari@gmail.com)  
SZASZ, Nora Grado 4 Métodos Formales [szasz@ort.edu.uy](mailto:szasz@ort.edu.uy)  
TANSINI MERCADER, Libertad Grado 3 Investigación Operativa [libertad@fing.edu.uy](mailto:libertad@fing.edu.uy)  
TASISTRO SOUTO, Alvaro Grado 3 Lógica: Teoría, Tecnología y Aplicaciones. Teoría de  
Tipos, Lógicas de programación [tasistro@ort.edu.uy](mailto:tasistro@ort.edu.uy)  
TESTURI, Carlos Grado 3 [ctesturi@fing.edu.uy](mailto:ctesturi@fing.edu.uy)  
TEJERA LÓPEZ, Gonzalo Daniel Grado 3 Robótica autónoma. Biorobótica



gtejera@fing.edu.uy

VALLESPÍR LIGUGNANA, Diego Grado 3 Ingeniería de Software (procesos de desarrollo - calidad de software - pruebas de software - estimación - enseñanza de la ingeniería de software) dvallesp@fing.edu.uy

VAZQUEZ, Gustavo Esteban Grado 3 Métodos de aprendizaje automático. Predicción de propiedades químicas y biológicas (QSPR - QSAR). Analítica visual

gustavo.vazquez@ucu.edu.uy

VIERA LARREA, Marcos Omar Grado 3 Lenguajes de Programación. Programación Funcional mviera@fing.edu.uy

VIERA, Omar Grado 3 Investigación Operativa viera@fing.edu.uy

YOVINE SEIJAS, Sergio Fabian Grado 5 Análisis y transformación de programas con aplicación al desarrollo de software paralelo y móvil sergio.yovine@gmail.com

## Departamentos en los que se dicta

Montevideo

## Datos de contacto

Secretaria: gtaborda@fing.edu.uy