



OFERTA DE CURSOS DE DOCTORADO 2018

II CUATRIMESTRE

▶ **ANÁLISIS MATRICIAL Y MÉTODOS NUMÉRICOS**

Dra. María Laura Arias

Fecha de Inicio: **miércoles 22 de agosto**

Dictado: lunes y miércoles de 18 a 21hs

Lugar: Aula 304 – Sede Paseo Colón – 3° piso

(5) Créditos para el Doctorado – 98 hs.

▶ **APRENDIZAJE ESTADÍSTICO: TEORÍA Y APLICACIONES**

Dr. Sebastián Grynberg

Fecha de Inicio: **viernes 31 de agosto**

Dictado: viernes de 18:30 a 22:30

Lugar: Aula 310 – Sede Paseo Colón – 1° piso

(5) Créditos para el Doctorado – 56 hs.

▶ **COMPORTAMIENTO MECÁNICO Y FRACTURA DE POLÍMEROS Y MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA**

Dra. Celina Bernal – Dr. Ezequiel Pérez

Fecha de Inicio: **septiembre**

Dictado: lunes de 15 a 18 hs

Lugar: Laboratorio de Materiales y Estructuras, 2do piso – Sede Las Heras

(5) Créditos para el Doctorado – 60 hs.

▶ **CONTROL DIGITAL**

Dr. Aníbal Zanini

Fecha de Inicio: **martes 21 de agosto**

Dictado: Teoría: martes de 15 a 17 hs. – **L5** - 1° piso - sede Paseo Colón

Práctica: martes de 19 a 22 hs. – **L5** - 1° piso - sede Paseo Colón

(5) Créditos para el Doctorado – 140 hs.



▶ **DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CIRCUITOS INTEGRADOS EN
TECNOLOGÍA CMOS**

Dr. Mariano A. García Inza

Fecha de Inicio: **miércoles 22 de agosto**

Dictado: lunes y miércoles de 16 a 19 hs.

Lugar: lunes Aula 221 – miércoles Aula L11 – sede Paseo Colón.

(5) Créditos para el Doctorado – 144 hs.

▶ **FÍSICA DE FLUIDOS**

Dra. Irene Ippolito

Fecha de Inicio: **martes 21 de agosto**

Dictado: martes de 13:30 a 17 hs.

Lugar: Aula 301 – Sede Paseo Colón – 3° piso

(5) Créditos para el Doctorado – 64 hs.

▶ **FORMACIÓN EN TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y PROPIEDAD
INTELLECTUAL PARA INVESTIGADORES EN INGENIERÍA**

Dr. Aníbal Cofone

Fecha de Inicio: **miércoles 15 de agosto**

Dictado: miércoles de 18 a 22 hs.

Lugar: Aula 301 – Sede Paseo Colón – 3° piso

(4) Créditos para el Doctorado – 42 hs.

▶ **FRACTALES EN LAS CIENCIAS APLICADAS E INGENIERÍA**

Dra. María N. Piacquadio Losada

Fecha de Inicio: **viernes 24 de agosto**

Dictado: viernes de 15 a 18 hs.

Lugar: Aula 211 B – Sede Paseo Colón – 2° piso

(4) Créditos para el Doctorado – 64 hs.

▶ **FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE ANÁLISIS MATEMÁTICO.**

Dr. José Luis Mancilla Aguilar

Fecha de Inicio: **lunes 20 de agosto**

Dictado: lunes y miércoles de 18 a 20 hs.

Lugar: Lab. de computación – Depto. de Matemática - 3° piso - sede Paseo Colón

(5) Créditos para el Doctorado – 144 hs.



▶ **INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS**

Dra. Marcela Goldschmit

Fecha de Inicio: **martes 21 de agosto**

Dictado: martes de 17 a 23 hs.

Lugar: Aula LAME 2do. Piso – sede Las Heras

(5) Créditos para el Doctorado – 60 hs

▶ **LA TEORÍA DE CONTROL APLICADO A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS NUMÉRICOS Y DE OPTIMIZACIÓN**

Dr. Fernando Agustín Pazos

Fecha de Inicio: lunes 27 de agosto

Dictado: lunes de 18 a 21 hs.

Miércoles de 15 a 18 hs.

Lugar: Aula 301 – Sede Paseo Colón – 3º piso

(5) Créditos para el Doctorado – 80 hs.

▶ **MECÁNICA CUÁNTICA Y ELEMENTOS DE COMPUTACIÓN CUÁNTICA**

Dra. Claudia Sarris – Dr. L. Facundo Caram

Fecha de Inicio: **lunes 3 de septiembre**

Dictado: lunes de 17 a 19 hs. y jueves de 17 a 20 hs.

Lugar: a confirmar – sede Paseo Colón

(5) Créditos para el Doctorado – 96 hs.

▶ **MECÁNICA DEL CONTINUO**

Eduardo Dvorkin

Fecha de Inicio: **jueves 23 de agosto**

Dictado: jueves de 17 a 23 hs.

Lugar: aula 5 del Lab. de Materiales y Estructuras, 2º piso - sede Las Heras.

(5) Créditos para el Doctorado – 60 hs.



▶ **METODOLOGÍAS PARA LA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA**

Dr. Luis Fernández Luco - Lic. Julián E. Martínez Vázquez - Lic. Ester Mabel Federico

Fecha de Inicio: **jueves 13 de septiembre**

Dictado: jueves de 18 a 22 hs.

Lugar: Aula 301 – Sede Paseo Colón – 3° piso

(3) Créditos para el Doctorado – 33 hs.

▶ **MÉTODOS AVANZADOS PARA EL ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES NO ESTACIONARIAS Y NO LINEALES**

Dra. Rosa Piotrkowski – Mg. Miguel E. Zitto

Fecha de Inicio: **martes 4 de septiembre**

Dictado: martes de 16 a 19 hs.

Lugar: Aula 304 – Sede Paseo Colón – 3° piso

(5) Créditos para el Doctorado – 60 hs

▶ **MODELADO EN BIOMECÁNICA Y MECANOBIOLÓGÍA**

Dr. Ricardo Armentano

Fecha de Inicio: **martes 21 de agosto**

Dictado: martes de 17 a 21 hs.

Lugar: Aula 301 – Sede Paseo Colón – 3° piso

(5) Créditos para el Doctorado – 80 hs.

▶ **POLÍMEROS (CURSO INTENSIVO DE UNA SEMANA)**

Dr. Mariano Escobar

Fecha de Inicio: **lunes 8 de octubre**

Dictado: 9 a 17 hs

Lugar: Aula 404 - Sede Paseo Colón – 4° piso

(3) Créditos para el Doctorado – 36 hs.

▶ **PROCESOS ADSORTIVOS: EXPERIMENTACIÓN, MODELACIÓN Y DISEÑO DE APLICACIONES**

Dra. Susana Boeykens

Fecha de Inicio: **viernes 24 de agosto (Para coordinar horario de cursada)**

Dictado: viernes 16 hs.

Lugar: Aula 301 – Sede Paseo Colón – 3° piso

(5) Créditos para el Doctorado – 64 hs.



▶ **RADIACIÓN Y PROPAGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA**

Dr. Walter Gustavo Fano

Fecha de Inicio: **miércoles 5 de septiembre**

Dictado: miércoles de 18:30 a 21hs.

Lugar: aula L16 – sede Paseo Colón – 1° piso

(5) Créditos para el Doctorado – 51 hs

▶ **RECUPERACIÓN ASISTIDA DE PETRÓLEO**

Dra. María Verónica D'Angelo

Fecha de Inicio: **miércoles 22 de agosto**

Dictado: miércoles de 9:30 a 13:30 hs.

Lugar: Aula 21 – Pabellón de Industrias, Nuñez.

(5) Créditos para el Doctorado – 64 hs.

▶ **ROBÓTICA MÓVIL, UN ENFOQUE PROBABILÍSTICO**

Dr. Ignacio A. Mas

Fecha de Inicio: **lunes 27 de agosto**

Dictado: lunes de 13 a 17 hs.

Lugar: Aula 301 – Sede Paseo Colón – 3° piso

(5) Créditos para el Doctorado – 80 hs.

▶ **SEÑALES E IMÁGENES EN BIOMEDICINA**

Dr. Pedro Arini

Fecha de Inicio: **lunes 13 de agosto**

Dictado: lunes y miércoles de 14 a 17 hs

Lugar: aula L2 A – 1 piso – sede Paseo Colón

(5) Créditos para el Doctorado – 96hs.

▶ **SIMULACIÓN NUMÉRICA DE ONDAS EN MEDIOS POROSOS.
TEORÍA Y APLICACIONES**

Dr. Juan Enrique Santos

Fecha de Inicio: **lunes 3 de septiembre**

Dictado: lunes de 17 a 19 hs.

Lugar: aula del Instituto del Gas y del Petróleo, 3er piso, sede Las Heras.

(4) Créditos para el Doctorado – 40 hs.



▶ **SIMULACIÓN NUMÉRICA DE RESERVORIOS DE PETRÓLEO Y GAS**

Dra. Gabriela Savioli

Fecha de Inicio: **martes 21 de agosto**

Dictado: Martes 15 a 21 hs

Lugar: Instituto del Gas y del Petróleo, sede Las Heras.

(5) Créditos para el Doctorado – 60 hs.

▶ **SISTEMAS ADAPTATIVOS: REDES NEURONALES**

Dr. Sergio Lew

Fecha de Inicio: **lunes 20 de agosto**

Dictado: lunes y miércoles de 19 a 22 hs.

Lugar: aula L11 – 1º piso – sede Paseo Colón

(5) Créditos para el Doctorado – 80 hs.

▶ **SISTEMA DE DETECCIÓN DE RADIACIÓN VISIBLE E INFRARROJO**

Dr. Patricio Aníbal Sorichetti – Dra. Ligia Ciocci Brazzano

Fecha de Inicio: **martes 2 de octubre**

Dictado: martes y jueves de 18 a 21 hs.

Lugar: Aula 239 – Sede Paseo Colón – 2º piso

(5) Créditos para el Doctorado – 60hs.

▶ **TÉCNICAS INSTRUMENTALES PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES BASE CEMENTO (CURSO INTENSIVO)**

Dra. Cristina Vazquez - José Luis Garcia Calvo

Fecha de Inicio: **lunes 1 de octubre**

Dictado: lunes a viernes de 9 a 12:30 hs.

Lugar: Aula 301 – Sede Paseo Colón – 3º piso

(3) Créditos para el Doctorado – 36hs.



UBA
Universidad de Buenos Aires



Secretaría de
**Investigación,
Posgrado
y Doctorado**

▶ **TEORÍA DE APRENDIZAJE ESTADÍSTICO Y TEORÍA DE INFORMACIÓN: APLICACIONES A DEEP LEARNING (CURSO INTENSIVO DE UNA SEMANA)**

Dr. Pablo Piantanida – Dr. Leonardo Rey Vega – Ing. Matías Vera

Fecha de Inicio: **lunes 1 de octubre**

Dictado: lunes a viernes de 9 a 13:00 hs.

Lugar: Aula 401 – Sede Paseo Colón – 4º piso

(2) Créditos para el Doctorado – 20hs.

▶ **VISIÓN 3D.**

Dr. José Francisco Zelasco

Fecha de Inicio: **lunes 17 de septiembre**

Dictado: lunes de 18:30 a 21:30 hs.

Lugar: aula E30 – sede Paseo Colón - Subsuelo

(3) Créditos para el Doctorado – 30 hs.

. Secretaría de Investigación, Posgrado y Doctorado

Av. Paseo Colón 850 - 3er. piso - C1063ACV - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54-11) 528 - 50889

secid@fi.uba.ar | fiubasecid@gmail.com | www.ingenieria.uba.ar