

Mat
15
2010
7

REDES DE FILAS Y PERCOLACION ORIENTADA

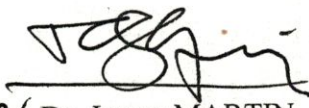
Redes de filas, medidas invariantes y teorema de Jackson.
Procesos de llegadas y salidas, teorema de Burke, reversibilidad y reversibilidad dinamica.
Filas con diferentes clases de clientes, flujos invariantes multiclase, intercambiabilidad.
Proceso de percolacion orientada de último pasaje. Geodesicas, e interfaces.
Otros procesos relacionados a redes de filas: proceso de exclusion simple, modelo de Hammersley.

BIBLIOGRAFIA

1. Robert, Philippe Stochastic networks and queues. Translated from the 2000 French edition. Applications of Mathematics (New York), 52. Stochastic Modelling and Applied Probability. *Springer-Verlag, Berlin, 2003*.
2. Asmussen, Søren Applied probability and queues. Second edition. Applications of Mathematics (New York), 51. Stochastic Modelling and Applied Probability. *Springer-Verlag, New York, 2003*.
3. Baccelli, François; Brémaud, Pierre Palm probabilities and stationary queues. Lecture Notes in Statistics, 41. *Springer-Verlag, Berlin, 1987*.
4. Brémaud, Pierre Point processes and queues. Martingale dynamics. Springer Series in Statistics. *Springer-Verlag, New York-Berlin, 1981*.
5. Kelly, Frank P. Reversibility and stochastic networks. Wiley Series in Probability and Mathematical Statistics. *John Wiley & Sons, Ltd., Chichester, 1979*.

2do. Cuatrimestre 2010

Firma del Profesor



Aclaración de firma: p/ Dr. James MARTIN

Dra. CRISTINA LOPEZ
DIRECTORA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA
F.C.E. Y N. - U.B.A.



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 498.768/2010

Buenos Aires, 04 OCT 2010

VISTO

la nota presentada por la Dra. Cristina López, Directora Adjunta del Departamento de Matemática, mediante la cual eleva la información del Curso de Posgrado **REDES DE FILAS Y PERCOLACIÓN ORIENTADA** que será dictado en el Segundo Cuatrimestre 2010, por el Dr. James MARTIN,

el CV de James Martin

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales el 31/08/2010,
lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Posgrado,
lo actuado por este cuerpo en Sesión Ordinaria realizada en el día de la fecha,
en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo N° 113° del Estatuto Universitario,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:**

Artículo 1°: Autorizar el dictado del Curso de Posgrado **REDES DE FILAS Y PERCOLACIÓN ORIENTADA** de 24 hs. de duración.

Artículo 2°: Aprobar el programa del Curso de Posgrado **REDES DE FILAS Y PERCOLACIÓN ORIENTADA** obrante a fs 7 del expediente de la referencia.

Artículo 3°: Aprobar un puntaje máximo de un (1) punto para la Carrera del Doctorado.

Artículo 4°: Aprobar un arancel de 20 Módulos y disponer que los fondos recaudados serán utilizados conforme lo estipulado en la Resolución CD 072/2003.

Artículo 5°: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Matemática, a la Biblioteca de la FCEN y a la Subsecretaría de Postgrado (con fotocopia del programa incluida, fs 7). Comuníquese al Departamento de Alumnos y Graduados (sin fotocopia de Programa). Cumplido archívese.

Resolución CD N°
SP/med/30/08/2010

2405
Dra. MATEILDE RUSTICUCCI
SECRETARIA ACADEMICA

Dr. JORGE ALIAGA
DECANO