

1. [Eventos del 11 al 15 de octubre de 2021](#)
2. [Nuevas publicaciones](#)

1) Eventos del 11 al 15 de septiembre de 2021

Colloquium de Análisis Matemático

Título: El lema de Farkas en el caso bilineal.

Conferenciante: Richard Aron (Kent State University)

Día: 14 de octubre de 2021 a las 13:00h

Lugar: Aula B08, Facultad de CC Matemáticas, UCM.

Organizado por: Departamento de Análisis Matemático y Matemática Aplicada y el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI).

Link: Online ([Google Meet](#))



COLLOQUIUM DE ANÁLISIS MATEMÁTICO
Richard Aron
Kent State University

El lema de Farkas en el caso bilineal

Resumen
El lema de Farkas dice que si f_1, \dots, f_m y g son formas lineales sobre \mathbb{R}^n tales que $f_i(x) \geq 0$ para todo x implica $g(x) \geq 0$, entonces g es una combinación lineal con coeficientes positivos de las f_i . En esta charla expositiva vamos a hablar del caso en que las formas involucradas son bilineales.

Organizado por el Departamento de Análisis Matemático y Matemática Aplicada y el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)

Fecha: Jueves 14 de octubre de 2021 a las 13:00 horas
Lugar: Aula B08
Facultad de CC Matemáticas, UCM
Link: <https://meet.google.com/zm-kbf-qsw>

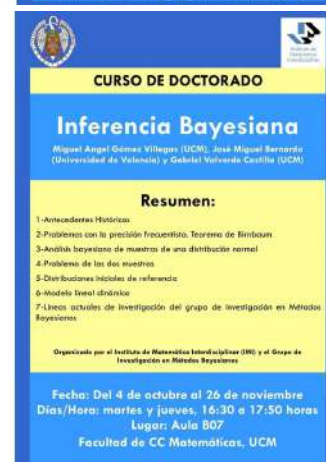
Curso de Doctorado

Título: Estadística Bayesiana: Historia y Fundamentos, Desarrollos Recientes en Análisis de Referencia y Aplicaciones con R.

Días: Del 4 de octubre al 26 de noviembre de 2021. Martes y jueves de 16:30h a 17:50h

Lugar: Aula B07, Facultad de CC Matemáticas, UCM.

Organizado por: Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) y Grupo de Investigación en Métodos Bayesianos.



CURSO DE DOCTORADO
Inferencia Bayesiana
Miguel Ángel Gómez Villegas (UCM), José Miguel Bernardo (Universidad de Valencia) y Gabriel Várduelo Cuello (UCM)

Resumen:

1. Antecedentes Históricos
2. Problemas con la precisión frecuencista, Teorema de Bernoulli
3. Análisis bayesiano de muestras de una distribución normal
4. Problemas de los dos suenos
5. Distribuciones iniciales de referencia
6. Modelo lineal dinámico
7. Líneas actuales de investigación del grupo de investigación en Métodos Bayesianos

Organizado por el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) y el Grupo de Investigación en Métodos Bayesianos

Fecha: Del 4 de octubre al 26 de noviembre
Días/Hora: martes y jueves, 16:30 a 17:50 horas
Lugar: Aula B07
Facultad de CC Matemáticas, UCM

2) Nuevas publicaciones

M. Negreanu, J. I. Tello, A. M. Vargas. On a fully parabolic chemotaxis system with nonlocal growth term. *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications*. 2021, 213, Article number 112518. <https://doi.org/10.1016/j.na.2021.112518>