



Curso: Tópicos Selectos de Matemáticas
Aplicadas II

Posgrado: MCMAI

Dr. Gabriel Nuñez Antonio

Trimestre, 24-O

Cubículo: AT-326
e-mail: gab.nuneza@gmail.com
Horario: Jueves de 5:00 a 7:30 pm
Modalidad: Mixta
Asunto de E-mail: asunto/subject: Tópicos Selectos II: asunto...

PROGRAMA

1. Una introducción a la Estadística espacio-temporal
2. Explorando datos espacio-temporales
3. Modelos Estadísticos para datos espacio-temporales
4. Modelos descriptivos espacio-temporales
5. Modelos dinámicos espacio-temporales
6. Evaluación de modelos espacio-temporales

Bibliografía

1. Wikle, C. K., Zammit-Mangion, A., y Cressie, N. (2019), *Spatio-Temporal Statistics with R*, Boca Raton, FL: Chapman & Hall/CRC.
<https://spacetimewithr.org>
 2. Krainski, E., Gómez-Rubio, V., Bakka, H., Lenzi, A., Castro-Camilo, D., Simpson D., Lindgren, F. y Håvard, Rue. (2019). *Advanced Spatial Modeling with Stochastic Partial Differential Equations Using R and INLA*. Boca Raton, FL: Chapman & Hall/CRC.
-

Evaluación del curso:

- Presentación y discusión semanal de los temas

Escala de calificación: $(6.0, 7.6] \equiv S$, $(7.6, 8.7] \equiv B$, $(8.7, \infty) \equiv MB$.

Observaciones del curso:

1. No se responderán mails que no vengan etiquetados con el asunto/subject TSMA-2:
2. No se responderán mails que no sean *Replay* del mismo asunto.
3. Todas las calificaciones, así como la calificación final en actas se reportarán vía internet, en la carpeta de Classroom del curso.
4. No se guarda calificación si hay oyentes.