

## Modelos no paramétricos y de regresión Semestre 2018-1

Lunes y viernes (ayudante), martes a jueves (profesor) 10:00-11:00 h

Salón 201, Nuevo edificio, Facultad de Ciencias

Javier Santibáñez (profesor)

[jsantibanez@sigma.iimas.unam.mx](mailto:jsantibanez@sigma.iimas.unam.mx)

<http://sigma.iimas.unam.mx/jsantibanez>

Cub. 122, DPyE, IIMAS-UNAM.

Enrique Reyes (ayudante)

[enrique@sigma.iimas.unam.mx](mailto:enrique@sigma.iimas.unam.mx)

Cub. 115, DPyE, IIMAS-UNAM.

### Contenido sintético

1. Análisis de regresión y varianza (62.5%)
2. Estadística no paramétrica (37.5%)

### Evaluación

- Tareas (semanales en equipos) 40%
- Exámenes (individuales, 3) 50%
- Tarea-examen (en equipo, no paramétrica) 10%
- Proyecto final (en equipos, regresión) 10%

### Bibliografía

- Agresti A. (2002) *Categorical data analysis*. Segunda edición. Wiley: New Jersey.
- Conover W. (1980) *Practical Nonparametric Statistics*. Segunda edición. Wiley: New York.
- Daniel W. (2000) *Applied Nonparametric Statistics*. Segunda edición. PSW Kent
- Draper N. y H. Smith (1998) *Applied Regression Analysis*. Tercera edición. Wiley: New York.
- Gibbons J.D. y Chakraborti S. (2011) *Nonparametric Statistical Inference*. Quinta edición. Boca Raton: Chapman & Hall/CRC Press.
- Hocking (2003) *Methods and Applications of Linear Models*. Segunda edición. Wiley: New Jersey.
- Kutner M. et al. (2005) *Applied Linear Regression Analysis*. Quinta edición. McGraw-Hill: New York.
- Montgomery D., E. Peck y G. Vining (2002) *Introducción al Análisis de Regresión Lineal*. Tercera edición. CECSA.
- Sprent P. y Smeeton N. C. (2001) *Applied Nonparametric Statistical Methods*. Tercera edición. Boca Ratón: Chapman & Hall/CRC Press.
- Weisberg S. (2005) *Applied Linear Regression*. Tercera edición. Wiley: New Jersey.