

## Conceptos básicos de inferencia estadística | Semestre 2020-1

Miércoles 17:00-20:00 h | Salón 201-202, edificio anexo, IIMAS

Javier Santibáñez

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

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

Cubículo 122, DPyE, IIMAS-UNAM.

### Contenido sintético

1. Introducción
2. Estadística descriptiva
3. Conceptos de probabilidad
4. Estimación puntual
5. Estimación por intervalos
6. Pruebas de hipótesis

### Evaluación

- Tareas (semanales): 40%
- Exámenes parciales (3): 60%

### Bibliografía

- Mood, A., Graybill, F., Boes, D. (1974) *Introduction to the Theory of Statistics*. Tercera edición. McGraw-Hill.
- Ross S. (2010) *A First Course in Probability*. Octava edición. Prentice Hall.