

## PLANEACIÓN DEL CURSO

**Nombre y clave de la u.e.a.** ESTADÍSTICA II, 213214.

**Trimestre** 21I

**Horario de clases** Martes, Miércoles y Jueves de 15:00 a 17:00 hrs.

Impartición de las clases en forma asíncrona con base en la plataforma Moodle de virtuami. Para las prácticas se va a usar el entorno de programación R.

<http://virtuami.izt.uam.mx/aulas/apresencial2/>

**Horario de asesorías** Asesoría en forma sincrónica, sin horario fijo, a través de Chat en WhatsApp. También, en forma asíncrona, a través de los foros en el Aula Virtual.

**Duración del curso** 11 semanas

**Nombre del profesor** Andrey Novikov

**Cubículo del profesor** 339, en el anexo del edificio T.

**Objetivo del curso** Que el alumno aprenda los conceptos y las técnicas aplicadas de análisis estadístico: pruebas de hipótesis, regresión lineal simple y múltiple, bases de diseño y análisis de experimento.

### Programa

Examen	Tema(s)	Semana	Día
1	Pruebas de hipótesis	4	miércoles
2	Regresión y correlación lineal simple y múltiple	8	miércoles
3	Diseño y análisis de experimentos	11	viernes

**Evaluación** La calificación final se va a sumar de la calificación promedio de exámenes parciales (con un 70%) y de la calificación de las tareas con un 30%. Las tareas son semanales.

### Escala de calificación

INTERVALO	CALIFICACIÓN
[6, 7.3)	S
[7.3, 8.7)	B
[8.7, 10.0]	MB

### Textos

1. **Brunk, H.D.** 1979. *Introducción a la estadística matemática.*, ed. John Wiley, 1979
2. **Kreyszig E.**, *Introducción a la estadística matemática, principios y métodos*, Ed. Limusa, 1973.
3. **Mendenhall, W., Wackerly, D.D. y Sheaffer, R.L.**, *Estadística matemática con aplicaciones*, Ed. 2a ed. Grupo Editorial Iberoamérica, 1994.
4. **Mood A. M., Graybill F. A. and Boes D. C.** *Introduction to the Theory of Statistics*. Third Edition, McGraw- Hill Book Co. 1974.