

## PLANEACION DEL CURSO

**Nombre y clave de la u.e.a.** ESTADISTICA I, 2131148.

**Trimestre** 18P.

**Horario de clases** Martes, miércoles y viernes de 15:00 a 17:00 hrs.

**Horario de asesorías** miércoles y viernes de 14:00 a 15:00 hrs

**Nombre del profesor** Andrey Novikov

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

El curso se va a impartir con el apoyo en las Páginas Web Educativas ([virtuami.izt.uam.mx](http://virtuami.izt.uam.mx)),

El alumno tiene que estar consultando periodicamente la página de internet:

<http://sgpwe.izt.uam.mx/Curso/51796.2018-Primavera-Estadistica-I.html>

para recibir avisos, materiales didácticos, calificaciones, etc.

**Objetivo del curso** Que el alumno aprenda los metodos, los conceptos y las técnicas aplicadas de análisis estadístico: estimación puntual, estimación por intervalos, pruebas de hipótesis.

### Programa

(primer examen parcial, viernes de la semana 4)

Estadística descriptiva. Estimación puntual.

(segundo examen parcial, miércoles de la semana 8)

Estimadores ptimos. Lmites de confianza.

(tercer examen parcial, viernes de la semana 11)

Intervalos de confianza. Pruebas de hipótesis

**Evaluación** La calificación se compone de dos partes: los ejercicios de las prácticas realizados (con un peso de 20 %) y la calificación de los exámenes (con 80%).

La calificación de los exámenes, a su vez, se obtiene en cualquiera de las dos modalidades independientes:

- como el promedio de tres exámenes parciales, o
- la calificación de un examen global.

### Escala de calificación final

INTERVALO	CALIFICACIÓN
[6.0, 7.3)	S
[7.3, 8.7)	B
[8.7, 10]	MB

### Textos

1. **Mendenhall, W., Wackerly, D.D. y Sheaffer, R.L.**, *Estadística matemática con aplicaciones*, Ed. 2a ed. Grupo Editorial Iberoamérica, 1994.
2. **Brunk, H.D.** 1979. *Introducción a la estadística matemática.*, ed. John Wiley, 1979
3. **Kreyszig E.**, *Introducción a la estadística matemática, principios y métodos*, Ed. Limusa, 1973.