



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Contaduría y Administración
Plan de Estudios de la Licenciatura en Contaduría
Programa de la Asignatura



Taller de Casos de Estadística Inferencial con Software

| | | | | |
|---|------------------------------|--|-----------------------|--------------------------|
| Clave: | Semestre: 6° al 8° | Área o campo de conocimiento: Matemáticas | | No. Créditos: 8 |
| Carácter: Optativa de elección profesionalizante | | Horas | | Horas al semestre |
| Tipo: Teórica | | Teoría: 4 | Práctica: 0 | 64 |
| Modalidad: Curso | | Duración del programa: Semestral | | |

Seriación: Si () No (X) Obligatoria () indicativa ()

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna

Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo General:

El alumno. Adquirirá los conocimientos y las habilidades necesarias para comprender, analizar y resolver, con la utilización de paquetes de software y hoja de cálculo, los problemas de aplicación en la práctica profesional.

Índice Temático

| Unidad | Tema | Horas | |
|-----------------------------|---|----------|-----------|
| | | Teóricas | Prácticas |
| 1 | Muestreo con software | 8 | 0 |
| 2 | Distribuciones muestrales y el teorema central de límite con software | 10 | 0 |
| 3 | Estimación de parámetros e intervalos de confianza con software | 10 | 0 |
| 4 | Pruebas de hipótesis con software | 14 | 0 |
| 5 | Estadística no paramétrica con software | 10 | 0 |
| 6 | Análisis de regresión y correlación lineal con software | 8 | 0 |
| 7 | Series de tiempo con software | 4 | 0 |
| Total de horas: | | 64 | 0 |
| Suma total de horas: | | 64 | |



Bibliografía Básica:

1. CHARTE Ojeda, Francisco, *Excel 2010*, Madrid: Anaya Multimedia, 2010, 349 pp.
2. CHENEY W. y Kincaid D., *Métodos numéricos y computación*, México: Cengage Learning, 6ª edición, 2011, 792 pp.
3. EINSER R. Elizabeth, *Microsoft Office Excel 2007*, México: Cengage Learning, 2009, 152 pp.
4. JACOBSON, Reed., *Excel 2007 Visual Basic para aplicaciones: paso a paso*, Madrid: Anaya Multimedia, 2008, 431 pp.
5. KNIGHT, Gerald, *Excel: análisis de datos empresariales*, Madrid: Anaya Multimedia, 2007.

Bibliografía Complementaria:

1. MANZO, Joseph M., *Excel 2007: gestión y empresa*, Madrid: Anaya Multimedia, 2009, 368 pp.
2. MORA, Enric., *Excel 2007: guía avanzada*, Barcelona: Inforbook's, 2009, 255 pp.
3. VALDERREY Sanz, Pablo, *SPSS 17: extracción del conocimiento a partir del análisis de datos*, México: Alfaomega, 2010, 463 pp.
4. WINSTON, Wayne L., *Excel 2007 análisis de datos y modelos de negocio*, Madrid: Anaya Multimedia, 2008, 752 pp.

| Sugerencias didácticas: | | Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos: | |
|-----------------------------------|-------|---|-------|
| Exposición oral | (x) | Exámenes parciales | (x) |
| Exposición audiovisual | (x) | Examen final escrito | (x) |
| Ejercicios dentro de clase | (x) | Trabajos y tareas fuera del aula | (x) |
| Ejercicios fuera del aula | (x) | Exposición de seminarios por los alumnos | () |
| Seminarios | () | Participación en clase | (x) |
| Lecturas obligatorias | (x) | Asistencia | (x) |
| Trabajo de investigación | (x) | Seminario | () |
| Prácticas de taller o laboratorio | () | | |
| Prácticas de campo | () | | |

Perfil profesiográfico:

Tener como mínimo la licenciatura en alguna de las siguientes carreras: Contaduría, Administración, Informática, Matemáticas, Actuaría, Ingeniería o similares con experiencia en el área.

Deseable contar con estudios de posgrado y con experiencia docente.