

Curso Académico: (2023 / 2024)

Fecha de revisión: 15/07/2023 14:13:53

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Estadística

Coordinador/a: KAISER REMIRO, REGINA

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 3.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 1

REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)

Introducción a la Programación con R (19151)
Estadística Básica (19152)

OBJETIVOS

- Capacidad de realizar e interpretar contrastes de hipótesis usando datos y las herramientas más apropiadas.
- Capacidad de estimar modelos de regresión lineal para datos transversales, así como de entender y explicar los principios estadísticos subyacentes a las estimaciones.
- Capacidad de interpretar los parámetros de una regresión lineal, obtener predicciones y evaluar la bondad del ajuste.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

1. Estimación paramétrica y no paramétrica
2. Inferencia avanzada
3. Introducción a la modelización avanzada
4. Ejemplos prácticos

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Actividades Formativas:

- Clases teórico-prácticas
- Tutorías
- Trabajo en grupo
- Trabajo individual del estudiante
- Exámenes parciales y finales

Metodologías Docentes:

- Exposiciones en clase del profesor con soporte de medios informáticos y audiovisuales, en las que se desarrollan los conceptos principales de la materia y se proporciona la bibliografía para complementar el aprendizaje de los alumnos.
- Resolución de casos prácticos, problemas, etc., planteados por el profesor de manera individual o en grupo.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Peso porcentual del Examen/Prueba Final: 50

Peso porcentual del resto de la evaluación: 50

- Participación en clase (10%)
- Trabajos individuales o en grupo realizados durante el curso (40%)
- Examen final (50%)

En la convocatoria extraordinaria, el sistema de evaluación será el siguiente:

1) Examen: 100%

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Agresti, Alan. *Statistical Methods for the Social Sciences, Global Edition.*, Pearson International Content., 2018
- Fogarty, Brian J. *Quantitative Social Science Data with R.*, SAGE publications, 2018
- Privity, Gregory J. *Essential Statistics for the Behavioral Sciences.*, SAGE Publications, 2017