

Matemáticas III GINF

Curso 2018-19

¿Quiénes somos?

GRUPO 1 GG y Medianos 1 y 2:

R. Alberich y Eloy Sousa (profesor asociado)

Despacho 256,

Ed. Anselm Turmeda, orimer piso al lado de secretaría.

Tel. (971 25) 3203

Tutorías: Viernes, de 12 a 13 (o con cita previa a convenir)

Objetivos

Presentación

Dónde estamos

Objetivos

Actividades

Evaluación

Bibliografía

Consejos finales

Introducción a la probabilidad, estadística inferencial, el análisis de datos y si se puede a la ciencia de datos.

- Probabilidad
- Estimación de parámetros
- Intervalos de confianza
- Contrastes de hipótesis
- Análisis de la varianza
- Regresión lineal simple y múltiple
- Otras metodología del aprendizaje estadístico y del análisis de datos
- ...

Objetivos

Presentación

Dónde estamos

Objetivos

Actividades

Evaluación

Bibliografía

Consejos finales

Introducción a la probabilidad, estadística inferencial, el análisis de datos y si se puede a la ciencia de datos.

- Probabilidad
- Estimación de parámetros
- Intervalos de confianza
- Contrastes de hipótesis
- Análisis de la varianza
- Regresión lineal simple y múltiple
- Otras metodología del aprendizaje estadístico y del análisis de datos
- ...
- Lo haremos con R y sus amigos
- Aprenderemos a a escribir informes técnicos con datos y gráficos.

Actividades

Clases en grupo grande:

Pues... el profesor hablará y vosotros haréis las actividades que se os propongan.

Clases en grupo mediano: Se alternaran,

- Talleres de resolución ejercicios/problemas
- Talleres de prácticas de análisis de datos con R

Actividades

Clases en grupo grande:

Pues... el profesor hablará y vosotros haréis las actividades que se os propongan.

Clases en grupo mediano: Se alternaran,

- Talleres de resolución ejercicios/problemas
- Talleres de prácticas de análisis de datos con R

Trabajo en casa (~ 4 horas semanales):

Estudiar, resolver problemas, estudiar los temas de R.....
contestar cuestionarios, ...

Evaluación

Presentación

Dónde estamos

Objetivos

Actividades

Evaluación

Bibliografía

Consejos finales

Ver y leer (obligatorio) la guía docente de la asignatura.

Bibliografía

Presentación

Dónde estamos

Objetivos

Actividades

Evaluación

Bibliografía

Consejos finales

- Presentaciones y apuntes complementarios, en Aula Digital o en el github de los profesores.
- R. Alberich, A. Mir, F. Rosselló Más lecciones de R y el MOOC (enlaces en Aula Digital).
- Más bibliografía en Aula Digital.

Consejos finales

Presentación

Dónde estamos

Objetivos

Actividades

Evaluación

Bibliografía

Consejos finales

- Acceder a Aula Digital cuanto antes, esta semana ya haremos actividades y foros.
- Llevar calculadora científica, ordenador o móvil.
- Venid a clase de teoría con las presentaciones impresas o un medio digital para leerlas.
- Consultad el **Calendario de la asignatura en Aula Digital**, es lo que nos servirá de cronograma detallado.
- Consultad el **Tablón de Anuncios de Aula Digital**, es la manera básica de comunicarnos con nosotros para problemas de logística.
- Procurar hacer todas las tareas que os mandemos, y cuanto antes mejor.

Consejos finales

Presentación

Dónde estamos

Objetivos

Actividades

Evaluación

Bibliografía

Consejos finales

No dediquéis más tiempo del necesario a la asignatura

- En esta asignatura hay que estudiar bastante.
- Emplead los recursos de Aula Digital.
- Consultad cualquier duda.
- Preguntad en los foros de Aula Digital
- Pedid tutorías.
- Contestar dudas de compañeros en los foros de Aula Digital.

Consejos finales

Presentación

Dónde estamos

Objetivos

Actividades

Evaluación

Bibliografía

Consejos finales

No dedicéis más tiempo del necesario a la asignatura

- En esta asignatura hay que estudiar bastante.
- Emplead los recursos de Aula Digital.
- Consultad cualquier duda.
- Preguntad en los foros de Aula Digital
- Pedid tutorías.
- Contestar dudas de compañeros en los foros de Aula Digital.

Venga pues, haced los primeros problemas de conteo y de probabilidad.