Universidad Técnica Federico Santa María Departamento de Matemática Casa central, segundo semestre 2019 Prof.: Eduardo Valenzuela Domínguez

## MAT-266: Análisis de Regresión

Trabajo 1. Plazo para entregar: hasta las 24 horas del viernes 7 de febrero

El presente trabajo tiene por objetivos, el aplicar y afianzar los temas de regresión lineal simple, para lo cual deberan desarrollar tres ejercicios propuestos en el texto:

"Applied Linear Regression", Sanford Weisberg, Wiley Interscience, 2005.

los datos necesarios para estos ejercicios los encontararn en el enlace:

## http://www.stat.umn.edu/alr

los ejercicios son:

- 1. Ejercicio 2.6, páagina 41.
- 2. Ejercicio 2.7, página 42.
- 3. Ejercicio 2.13, página 45.

Deberán elaborar un informe con el desarrollo en formato PDF, más los codigos en "R" que hayan utilizado, asi como también conclusiones de cada ejercicio y la bibliografía usada.

Podrían trabajar en grupos de a lo más dos estudiantes.

¡Éxito!