

# IN2201 - Economía

## Aux 7 - Intro a R

Profesores: José Correa, Ana Montoya, Marcelo Olivares

Auxiliares: Javier Cembrano, Gonzalo Díaz, Bryan Foder, Simón Maturana, Sebastián Silva, Natalia Ubilla

El siguiente auxiliar tendrá como objetivo trabajar con el software estadístico R con fin de facilitar el trabajo en la Tarea 1.

### **Pregunta 0 (Aclaración comente control**

Comente la validez de la siguiente aseveración, tanto para el corto plazo como para el largo plazo: “en un mercado competitivo el precio depende exclusivamente del costo que tienen las empresas, pues ninguna puede cobrar un premio sobre sus costos”.

En Beauchef con Tupper existe un local de comida rapida llamado SubeWay el cuál ofrece un menú JUNAEB. En material docente se encuentra una base de datos con las cantidades ofertadas y demandadas a cierto nivel de precio.

### **Pregunta 1**

Establezca el directorio en el cuál trabajará. Importe las bases de dato de oferta, demanda y costos de trabajo.

### **Pregunta 2**

Primero grafique las combinaciones de puntos para oferta y demanda y grafique una recta que aproxime a estos puntos. Después, junte ambas rectas en un gráfico. ¿Que puede interpretar de las curvas?

### **Pregunta 3**

Realize una regresión lineal con el fin de obtener curvas de oferta y demanda. Encuentre los puntos de equilibrio.

### **Pregunta 4**

Grafique como afectan los costos el capital y el trabajo por separado. ¿Que puede concluir?

### **Pregunta 5**

Encuentre los costos de capital y de trabajo asociados.¿Cuanto gana un trabajador al día?.