Pontificia Universidad Católica de Chile

Escuela de Ingeniería

Departamento de Ingeniería de Transporte y Logística

ICT3933 – Economía y Modelos de Localización Urbana

Entrega 1

Trabajo Semestral

Estimación de Modelos

Grupo N° XXX

N° Alumno: XXXXXXXX

N° Alumno: XXXXXXXX

N° Alumno: XXXXXXXX

N° Alumno: XXXXXXX

**CONTENIDOS**

Esta entrega consiste en presentar material e información que permita en las próximas entregas estimar un modelo sobre el caso de estudio.

La entrega debe abarcar:

1. Análisis de uso de suelo y accesibilidades en Temuco: enumerar 3 ó 4 aspectos clave de la ciudad (en forma de afirmaciones), con una pequeña descripción y correctamente soportados en mapas.
2. Metodología de generación de agentes, alternativas y decisiones tomadas, para el modelo de demanda y modelo de oferta: A partir de las bases de datos entregadas en el laboratorio (Usos de suelo de Temuco según SII 2014, Tablas de Encuesta a Hogares EOD 2013) se debe indicar los criterios para segmentar en tipos de agentes (hogares y usos de suelo) y entregar estadísticas clave de éstos (cantidad por tipo, ingreso promedio, superficies, etc). Para ambos modelos se debe indicar la decisión que toman los agentes y las alternativas que enfrentan. Se debe mostrar una tabla esquemática que ilustre la tabla a construir para la estimación del modelo.
3. Metodología de generación de atributos espaciales (accesibilidades, atributos zonales, etc): a partir del Shape de zonas EOD Temuco 2013, la tabla de tiempos de viaje entre zonas y otras coberturas que se obtengan de fuentes externas (de ser necesario), indicar cómo se calcularon las accesibilidades y con qué parámetros, y que otros atributos espaciales se calcularon, indicando la metodología empleada.
4. Especificación y estimación de modelos de demanda y oferta: Indicar qué atributos consideran los diferentes agentes en sus decisiones y por qué (supuestos de comportamiento de los agentes), las funciones de disposición al pago / utilidad, método de estimación y diferentes especificaciones que se probaron.
5. Análisis de resultados: Tablas de parámetros (valor y test-t), interpretación de sus valores y de los tests de verosimilitud entre modelos estimados. Discusión general sobre los resultados.

En esta entrega no es necesario incluir una introducción o conclusiones. Si se cita algún documento, debe incluirse una bibliografía (formato APA).

**ENTREGA**

**Se considera la entrega de un informe (formato a continuación) y una presentación oral, apoyado con material gráfico (powerpoint o similar).**

**FORMATO Y PRESENTACION FISICA**

Se debe utilizar papel tamaño “Carta” Fuente Times New Roman o Adobe Garamond Pro de tamaño 12 pt. Se debe reservar el uso de cursiva para palabras que tengan su origen en un idioma diferente al español y que no tengan una traducción aceptada.

Todos los párrafos deben ir justificados y se debe dejar una línea entre párrafos consecutivos. Si el alumno lo desea puede utilizar sangría en la primera línea de cada párrafo, esta deberá ser de 0,6 cm. Adicionalmente puede escribir el texto utilizando 2 columnas si es de su preferencia.

Siempre se debe escribir a *espacio y medio*, a excepción de los siguientes casos:

* Citas textuales, que se harán a espacio simple, entre comillas si va dentro del párrafo y sin comillas si va en párrafo aparte (más de 4 líneas).
* Antes de títulos de capítulos o secciones se usará *doble espacio*.

Los márgenes para el texto escrito, como también para la presentación de tablas y figuras, deben ser de 2,5 cm. (superior e inferior) y de 3 cm. (izquierdo y derecho).

Se recomienda dividir el trabajo en secciones con su debido título para facilitar la comprensión y corrección. A cada página le corresponde un número, excepto a la portada.

El ensayo debe tener una extensión máxima 15 páginas (considerar unas 3 páginas por sección), sin contar portada ni bibliografía. La nota final considerará descuentos si no se cumple con el formato requerido.

**Fecha de Entrega de informe: Lunes 8 de Octubre, antes de las 12:00 hrs.**

**Presentaciones: Horarios a fijar, durante la semana del 8 a 12 de Octubre.**

**Importante:**

**El informe debe ser enviado en formato Word (.doc o .docx) y debe incluir la portada de este archivo y la rúbrica de evaluación en la última página.**

**No se debe incluir el nombre de los alumnos en ninguna parte del archivo, esto para garantizar el anonimato en la corrección.**

**Rúbrica de Evaluación**

| **Ítem** | **Ponderación** | **Nota** |
| --- | --- | --- |
| Análisis de uso de suelo y accesibilidades en Temuco | 15% |  |
| Metodología de generación de agentes, alternativas y decisiones tomadas, para el modelo de demanda y modelo de oferta | 15% |  |
| Metodología de generación de atributos espaciales | 15% |  |
| Especificación y estimación de modelos de demanda y oferta | 20% |  |
| Análisis de resultados | 20% |  |
| Formato y redacción | 10% |  |
| **NOTA FINAL** | |  |