

CI 41B INGENIERIA AMBIENTAL - SEMESTRE PRIMAVERA 2005

EJERCICIO #1

Julio 27 de 2005

La Región Metropolitana está conformada por un total de 50 comunas, las cuales presentan diferentes características geográficas, socioeconómicas, climáticas, de infraestructura, entre otras, lo que da origen a diversos problemas ambientales en cada una de ellas. Una lista de las comunas se entrega en la Tabla 1.

Tabla 1
Listado de Comunas en la Región Metropolitana

| | | |
|-----------------|-------------------|--------------|
| LAS CONDES | EST. CENTRAL | P. A. CERDA |
| SANTIAGO | LA REINA | QUILICURA |
| ÑUÑO A | QUINTA NORMAL | CERRILLOS |
| SAN BERNARDO | RECOLETA | LA CISTERNA |
| PROVIDENCIA | RENCA | LO BARNECHEA |
| LA FLORIDA | SAN JOAQUIN | TALAGANTE |
| MAIPU | EL BOSQUE | CERRO NAVIA |
| PUENTE ALTO | MACUL | COLINA |
| PUDAHUEL | PEÑAFLO R | HUECHURABA |
| PEÑALOLEN | SAN MIGUEL | LA PINTANA |
| INDEPENDENCIA | BUIN | PAINE |
| VITACURA | MELIPILLA | LA GRANJA |
| CONCHALI | EL MONTE | LO PRADO |
| ISLA DE MAIPO | PIRQUE | CURACAVI |
| LAMPA | SAN JOSE DE MAIPO | LO ESPEJO |
| MARIA PINTO | SAN PEDRO | SAN RAMON |
| CALERA DE TANGO | TIL TIL | |

Como una manera de introducir el tema de Ingeniería Ambiental deberán llevar a cabo un trabajo de investigación en el cual identifiquen al menos tres problemas ambientales en una comuna de Santiago. Para llevar a cabo este trabajo se puede trabajar en grupos de hasta dos personas, entregando un informe por grupo. Si alguien desea trabajar solo también lo puede hacer.

El trabajo de investigación será presentado por escrito, así como también mediante una presentación oral, la que puede ser acompañada por alguna ayuda audiovisual: Transparencias o PowerPoint.

El trabajo escrito deberá incluir lo siguiente:

- Identificación y antecedentes básicos de la comuna seleccionada (población, ubicación, actividades económicas más relevantes entre otras).

- Identificación de los problemas ambientales más relevantes de la comuna. Incluir zona afectada (ojalá en un esquema de ubicación simple), descripción del problema, personas o infraestructura afectada, entidades de gobierno encargadas de fiscalizar el problema o de darle solución. Líneas de acción o planes de mitigación que se utilicen para resolver, o al menos minimizar, alguno de los inconvenientes que se suscitan dada la ocurrencia del problema ambiental.
- Fuentes de Información.

Como resultado de este análisis deberán confeccionar un informe de no más de cuatro páginas, **en computadora, con buena redacción y ortografía**. Utilizar algún procesador de texto que permita revisar el trabajo para corregir faltas de ortografía. La presentación oral consiste en una exposición de no más de cinco minutos en la cual se dé a conocer al resto del curso la información recopilada.

Plazos:

Informe Escrito: Viernes 6 de Agosto de 2005
Hasta 12:00 en Secretaría Docente de Ingeniería Civil
Primer Piso Edificio Ingeniería Civil y Geofísica
Sra. Patricia Silva

No se aceptarán trabajos fuera del plazo indicado.

Presentación Oral: Martes 10 y 16 de Agosto 2005
Clase Auxiliar

La asistencia a las presentaciones es obligatoria. La no asistencia se evalúa con una nota 1.0 en el Ejercicio.

Inscripción:

En la Secretaría Docente de Ingeniería Civil habrá una hoja para seleccionar una comuna por grupo. No se aceptará más de un grupo por comuna.