

## Paper de investigación

Cada estudiante deberá escribir un paper de profundización de alguno de los temas tratados durante el curso o relacionados con estos que puede plantear situaciones reales o teóricas.

El tema del paper especialmente convenido sirve de base para preparar una presentación con la cual en pocos minutos se debe informar al curso. Cada estudiante recibe copia del paper preparado por los otros alumnos o por los grupos conformados para la presentación en caso de que haya necesidad de proceder de tal manera. Dicho paper de investigación debe ser realizado de acuerdo a las pautas dadas.

El tema del paper debe incluir lecturas correspondientes a artículos de revistas escritas en idioma diferente al español y, naturalmente, se refiere a temas conexos con el curso. Las características de este paper son las siguientes:

- El estudiante debe seleccionar un tema relacionado con el curso y desarrollar una investigación de sus aplicaciones en ingeniería civil.
- El paper debe incluir como mínimo dos papers ya publicados dentro de sus referencias.
- El trabajo requiere realizar una investigación sobre el tema. Para la evaluación del trabajo se tendrá en cuenta el aporte del estudiante al tema y la capacidad de análisis. También se considerará la organización, la claridad para presentar el problema y las conclusiones. Se deben hacer tres entregas durante el semestre, los viernes de las semanas 10,12,13 en hora de clase. En la primera entrega se debe presentar el tema que se va a tratar (Media hoja). En la segunda se debe incluir la tabla de contenido del paper y una descripción de cada uno de los temas. La entrega final deberá presentar el paper de investigación con una longitud máxima de 15 páginas.
- El paper debe escribirse siguiendo la estructura de una revista internacional (ASCE: American Society of Civil Engineers, ICE: Institution of Civil Engineers,...). Buscar en internet “Instruction for Authors” para la presentación de papers a la ASCE. La única condición adicional es que el paper debe escribirse en letra TNR tipo 12 y a espacio sencillo.

Se desea una presentación impecable del paper y de la exposición (sustentación con Video Beam). El estudiante debe sentirse como si estuviera frente a un compromiso de su vida profesional que debe ejecutar de manera sobresaliente. La fecha y hora de entrega del paper y de la presentación es un compromiso que adquiere el estudiante desde que se lo asignan.