

Propuesta de curso en obra de la asignatura Presupuestación de Obras a realizarse los sábados del semestre 2012-1

La modalidad será impartir el curso en obras en proceso de construcción (preferentemente 3 ó 4 obras) que cumplan con el temario de la asignatura. La realización del curso será en 16 sesiones sabatinas, de las 8:00 a las 12:30 horas, del día 8 de agosto al 26 de noviembre de 2011.

2 sesiones.- Tema 1: Introducción al proceso constructivo.

3 sesiones.- Tema 2: Determinación de los costos por concepto de mano de obra.

3 sesiones.- Tema 3: Tipos, aplicaciones y costos horarios del equipo de construcción.

3 sesiones.- Tema 4: Materiales de construcción y determinación de sus costos.

2 sesiones.- Tema 5: Estimación de volúmenes de obra.

3 sesiones.- Tema 6: Presupuestos.

Podrá alterarse el orden de las sesiones para los temas 3, 4 y 5 por cuestiones académicas según las características de las obras.

El grupo estará integrado por 1 profesor y de 6 a 8 alumnos.

Requerimientos:

I. De la empresa Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V. (ICA):

1. Contar con la información técnica de las obras a visitar en formato digital, así como explicación por parte de los encargados de las mismas, con objeto de que el profesor conozca el (los) proyectos
2. Plática de Inducción a ICA y de seguridad tanto al profesor como a los alumnos.
3. Las facilidades de acceso a las obras a visitar (4.5 horas aproximadamente 3 ó 4 sábados consecutivos en cada obra).
4. Elaboración de "gafete" de acceso a las obras.
5. Asignar en cada obra a visitar un espacio apropiado para impartir la teoría (con computadora, cañón, pizarrón y plumines o gis).
6. Permiso para la toma de imágenes fotográficas con fines académicos.

II. De la Facultad de Ingeniería:

1. Proporcionar en tiempo y forma a la empresa ICA la información completa de los alumnos inscritos en el curso sabatino en obra.
2. Realizar las gestiones correspondientes para aplicar a los alumnos inscritos en el curso sabatino en obra, los exámenes colegiados de otras asignaturas fuera de los días y horarios del curso.

III. De los alumnos:

1. Deberán cubrir el importe correspondiente al seguro de vida que proporciona la UNAM (aproximadamente \$2.50 por día o sea \$40.00 por las 16 sesiones).
2. Usar en todas y cada una de las sesiones el equipo mínimo de seguridad:

- a. Goggles.
 - b. Casco de seguridad.
 - c. chaleco con reflejantes.
 - d. Botas de trabajo rudo.
 - e. Pantalón de mezclilla.
 - f. Camisa de algodón de manga larga.
 - g. Impermeable (sólo en caso de lluvia).
3. Portar en todo momento el gafete proporcionado por la empresa ICA, así como una identificación oficial.