

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DE OCCIDENTE
DIPLOMADO EN CONSTRUCCIÓN
PROGRAMA DEL CURSO TALLER III OC-1302
MODALIDAD: TUTORIA
PROFESOR: JOSÉ BOLAÑOS ALFARO

II-2004

REQUISITOS
OC-1206 TALLER II, PROGRAMACIÓN Y CONTROL
HORAS DE PRACTICA: 30
CREDITOS: 10

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El curso es una práctica profesional con carácter integral. El tipo de obras a escoger comprende la construcción de edificios, carreteras, urbanizaciones, naves industriales, proyectos de riego y hasta proyectos de generación hidroeléctrica. Se pretende con este curso que el estudiante logre desarrollar todas las funciones que se describen en el perfil profesional y poner a prueba los alcances de los mismos.

OBJETIVO DEL CURSO:

- 1-Aplicar los conocimientos adquiridos durante la formación profesional en los diferentes cursos de la carrera en la situación real de una empresa.
- 2-Familiarizar al estudiante con el trabajo que una vez graduado deberá hacer y las diferentes situaciones que pueda enfrentar.
- 3-Lograr que el estudiante trabaje en equipo con el personal de la empresa, de manera que experimente la importancia de las relaciones humanas en el trabajo.
- 4-Desarrollar la capacidad de adaptarse a las diferentes labores de campo y de oficina de la empresa.
- 5-Adquirir experiencia laboral que le permita al estudiante una vez graduado encontrar más fácilmente trabajo.

CONTENIDOS PROGRAMATICOS

Se procurará integrar al estudiante a la organización misma de la empresa, tanto en las labores que se realizan en el campo administrativo y de planeamiento como en el campo en la obra que se construye. Se tiene así dos campos: Labores de oficina y labores de campo.

LABORES DE OFICINA:

Se consideran los siguientes aspectos:

- Análisis de planos, especificaciones y demás documentos
- Condiciones de licitación (si la hubiere)
- Programación dela obra
- Manejo de recursos: humanos, maquinaria, equipo, materiales etc.
- Planificación de instalaciones o construcciones provisionales
- Organización de obra en el campo.

LABORES DE CAMPO

Se consideran las siguientes labores:

Organización de las actividades en conjunto con el profesional y el maestro de obras.

- Manejo de personal: planillas, organización de trabajo.
- Control de materiales (requerimientos, uso racional de los recursos).
- Control de calidad. (ensayos y pruebas de los materiales, acabados de la obra, etc)
- Control de las especificaciones-
- Análisis de rendimientos, materiales, mano de obra y maquinaria.
- Consideraciones de seguridad y primeros auxilios (manejo de botiquín)
- Mantenimiento de equipo y maquinaria.

METODOLOGÍA

A partir de la ubicación del estudiante en la empresa, se programará con los profesionales de la misma las etapas de trabajo.

El profesor a cargo del estudiante visitará periódicamente oficinas y obra, según los casos, evaluando con el jefe inmediato del estudiante la labor y a la vez asesorando a estos.

Se deberá llevar un cuaderno de bitácora, donde registrará día a día las labores que ha ejecutado y al final de cada mes hará un resumen de las impresiones y sugerencias de acuerdo a sus experiencias.

EVALUACIÓN

Al finalizar cada mes se evaluará lo actuado por el estudiante, en función de los siguientes parámetros:

- Organización en el trabajo
- Nivel de aplicación de conocimientos adquiridos y capacidad para asimilar nuevos conocimientos.
- Espíritu de iniciativa
- Cualidades de las relaciones humanas e integración al equipo de trabajo
- Evaluación en la adaptación en las diversas labores y el rendimiento

Cada día de trabajo en la empresa estará firmado por el supervisor inmediato del estudiante y el docente en las visitas se encargará de evaluar el trabajo en conjunto con los encargados en la empresa.

En la evaluación intervendrá las apreciaciones del jefe inmediato, demás personal con que se relaciona directamente el estudiante y el propio docente.