

ANALISIS DE LA ASIGNATURA

1. DESCRIPCION GENERAL DE LA ASIGNATURA

La materia propone como finalidad la producción gráfica de todo lo referente a una documentación ejecutiva de obra, es su objetivo la integración curricular de materias técnico-constructivas de la carrera con materias gráfico-proyectuales, la investigación tecnológica orientada al uso racional de los materiales en general y a la previsión del uso de energías alternativas en particular. El objetivo al término del curso es producir una completa documentación técnica de obra de alta calidad profesional sobre el soporte digital de los softwares mas difundidos en ámbito laboral y académico.

2. ANALISIS DE LOS OBJETIVOS

Logrando eficiencia en la organización y archivo en soporte informático tradicional (Auto Cad 2D y 3D, Microsoft Office, Acrobat, Sketchup etc.) en el curso del año el estudiante desarrollará los siguientes documentos:

- Documentación y Antecedentes
- Proyecto Preliminar:
- Proyecto Definitivo: documentación administrativa: municipales, bomberos, higiene y salud, barreras arquitectónicas, servicios etc.
- Documentos en general: fichas técnicas, memorias descriptivas, cómputo métrico, cronograma, balance térmico, pliego de licitación etc.
- Gráfica de comunicación: representación 3D / marketing

3. ANALISIS DE LA METODOLOGÍA UTILIZADA

En todo momento se orientará al estudiante a que afronte, en el contexto formativo, situaciones y propuestas de autoaprendizaje, con el fin de que puedan transferir los conocimientos obtenidos en los primeros tres años de la carrera al contexto del proyecto integral a desarrollar.

El estudiante accederá a la formación con la evaluación de su progreso, siguiendo la ejecución de los distintos módulos en los que se divide el curso. La tarea docente brindará guía, apoyo y asesoramiento al estudiante para cumplir los objetivos planteados.

4. ANALISIS DE LA METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

En todo momento se buscará que los estudiantes afronten situaciones en las que ellos sean y se sientan los autores del trabajo asumiendo la responsabilidad en primer término de las decisiones tomadas para el desarrollo del mismo. La finalidad es dar los instrumentos necesarios para capacitarlos en el desarrollo de un metodología clara, ya sea en la eficiencia organizativa, en la aplicación práctica de los saberes adquiridos y en la consecuente transferencia de lo aprendido al contexto de su futura actividad profesional.

5. ANALISIS DEL SISTEMA DE EVALUACION

“El aprendizaje llega a ser significativo cuando se puede relacionar la nueva información con otra ya conocida por el sujeto, es decir que ya existe en la estructura cognitiva del sujeto y que es relevante para la información que se intenta aprender”

Siguiendo el lineamiento de este concepto, se evaluará al estudiante en función de su capacidad de relacionar, o bien el grado con el que reutilice ese saber acumulado en los primeros tres años de la carrera, y que de este modo logre sintetizar en modo crítico y reflexivo a través del desarrollo gradual de una documentación técnica integral de obra, todo ello volcado en un proyecto sobre soporte digital: recurso transversal de verificación de conocimiento para la profesión.

Evaluación diagnóstica

Identificar los conocimientos previos que cree tener el estudiante sobre diferentes programas informáticos, sistemas de representación gráfica, tecnología de la construcción, predimensionado de los elementos estructurales y diseño proyectual.

Evaluación formativa

La evaluación será continua, atendiendo tanto a la consecución de los objetivos previstos como al proceso de aprendizaje.

Evaluación sumativa

Evaluaciones parciales: Al final de cada módulo, se evaluará sobre los contenidos de las unidades desarrolladas en el mismo. Se efectuará una calificación numérica de 1 a 10. Cada unidad contará con una posibilidad de recuperatorio.

Evaluación final: El alumno realizará una exposición del proyecto definitivo, la misma se evaluará con una calificación numérica de 1 a 10, teniendo en cuenta el proyecto, la presentación, la factibilidad de construcción, la claridad de la documentación y el desempeño del alumno durante el cursado.

Condición para regularización: Asistencia según régimen vigente. Con 100 % de T.P. y evaluaciones parciales aprobadas.

Condición para Aprobación directa: Aprobar las evaluaciones correspondientes y los trabajos prácticos con un mínimo de 6 puntos.

6. ANALISIS DE LA ARTICULACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL

Es aceptable su ubicación en el plan de estudios, ya que los alumnos en el Cuarto Nivel de la Carrera, tienen los conocimientos básicos para poder desarrollar un proyecto.

Vertical: aplicando conocimientos ya adquiridos de las asignaturas Sistemas de Representación, Ingeniería Civil I, Tecnología de la Construcción, Instalaciones Sanitarias y de gas, Análisis Estructural I, entre otras.

Horizontal: relacionando todos los conocimientos previos y articulando horizontalmente con Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo, Instalaciones Termomecánicas, Instalaciones Eléctricas y Acústicas y Estructuras de Hormigón.