

Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas
Facultad de Construcciones
Asignatura Proyecto Integrador 4
Proyecto de una edificación
4to año. Ciclo final. Curso 2013 - 2014

Sistema de evaluación

El Sistema de Evaluación está constituido por un conjunto de actividades evaluativas frecuentes y parciales además del trabajo de curso , orientadas a reforzar la formación de las habilidades profesionales y los valores, las cuales brindan criterios sobre el comportamiento del estudiante durante el curso. La asignatura posee como forma de evaluación final la defensa del Trabajo de curso.

1. Evaluaciones frecuentes:

Estarán constituidas por las evaluaciones que se realicen en conferencias y talleres

2. Evaluaciones parciales

Compuestas por las presentaciones de las etapas del proyecto en los seminarios evaluadores establecidos. Revisiones parciales y encuentros comprobatorios

➤ **Seminario evaluador no 1: Tema I “Etapa de concepción del proyecto”.2 horas**

Etapa de concepción del proyecto Estudio de viabilidad del proyecto. Riesgos del proyecto.

Objetivos:

1. Aplicar los conocimientos adquiridos en las asignaturas de la disciplina de ciencias empresariales a un ejemplo real de proyecto.
2. Determinar dentro de la etapa de concepción del proyecto arquitectónico los principales aspectos que determinan su viabilidad.

➤ **Seminario evaluador no 2: Tema II “Etapa de definición del proyecto”. 2 horas**

Etapa de definición del proyecto. Estructuración definida. Cierre de estudio de preinversión

Objetivos:

1. Demostrar dominio de la Modelación de Estructuras con vistas al análisis de las fuerzas internas en los elementos estructurales de una edificación, unido a su utilización en el diseño o revisión estructural de un proyecto.
 2. Demostrar el dominio de los principios de proyección según las NC y de la ACI para el cálculo y diseño estructural, aplicado a un proyecto o a la revisión de una obra de Hormigón Armado (H.A) o de acero.
- **Seminario evaluador no 3: Tema III “Etapa de ejecución del proyecto”. 4 horas**

Etapa de ejecución de estructura del proyecto.

Objetivos:

1. Demostrar el dominio de los conocimientos necesarios para la interpretación y representación gráfica de un proyecto o revisión de una estructura de H.A. o de acero.
 2. Demostrar el dominio de la utilización de Software profesionales en la facultad para el desarrollo de un proyecto de estructuras de H.A o de acero.
 3. Demostrar la capacidad de síntesis, profundidad y dominio del tema, el vínculo del trabajo colectivo e individual y la calidad de la presentación escrita y oral de los trabajos técnicos.
 4. Saber hacer y representar gráficamente según las normas técnicas la documentación escrita y gráfica de un proyecto de diseño o revisión de elementos de hormigón armado o de acero.
- **Seminario evaluador no 4: Tema III “Etapa de ejecución del proyecto”. 4 horas**

Etapa de ejecución constructiva de cimentaciones.

Objetivos

1. Presentar las soluciones del proyecto ejecutivo del proyecto.
 2. Efectuar la programación y balance de recursos mediante el empleo del programa MS PROJECT, analizando los resultados del proceso de balanceo.
 3. Determinar el Presupuesto del objeto de obra asignado.
 4. Proponer un Plan de Medidas para compatibilizar el proyecto del edificio con la defensa.
- **Seminario evaluador no 5: Tema IV “Etapa de desactivación del proyecto”. 4 horas**

Objetivos

1. Exponer las medidas de recuperación del medioambiente y mitigación de afectaciones.
2. Evaluar el cumplimiento de los objetivos globales y específicos del Proyecto.
3. Elaboración del plan de conservación del Objeto de Proyecto.

4. Identificar, registrar, archivar, evaluar y discutir las dificultades surgidas durante la ejecución del Recomendaciones para futuros proyectos similares.
5. Ofrecer recomendaciones para futuros proyectos similares.
6. Elaborar el Informe final (MDP) y entrega de documentación para su presentación final.

3. Evaluación final

Exposición y defensa final del proyecto.

Objetivo

Demostrar el dominio de todos los contenidos discutidos en cada uno de los seminarios parciales, así como de los objetivos planteados para los mismos de forma integral para el proyecto, solucionando las deficiencias señaladas en cada etapa.