**Anexo 2. Guía de trabajo grupal colaborativo 1**

**OBJETIVO:**

Integrar los conocimientos de propiedades de los materiales y análisis de estructuras por diversos métodos y haciendo uso de diversas herramientas  Básicas y avanzadas (software).

**METODOLOGÍA:**

El producto final será entregado en grupo a través del foro de trabajo colaborativo para la unidad 1. Debe tener la estructura y presentación de trabajo escrito, conteniendo desde portada, conclusiones y referencias bibliográficas.

**PRODUCTOS:**

Estos son los productos que deben ser entregados:

1. Dibujo CAD de la estructura analizada

2. Archivo de análisis en el software de cálculo IIUD.DIMSI.CERCHAS

3. Memoria de cálculo (a mano y calculadora) de los elementos que conforman la estructura.

3. Estructura a ensayar mecánicamente (el día fijado en clase para la evaluación)

**Estrategia de Aprendizaje:** Estrategia de Aprendizaje basada en Proyectos.

**Recursos:**

Software IIUD.DIMSI.CERCHAS, Manual de instalación y uso del software IIUD.DIMSI.CERCHAS, Reglamento y Guía de construcción de la estructura, Software CAD,

**Forma de evaluación:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aspecto a Evaluar** | **Valoración Baja** | | **Valoración**  **Media** | **Valoración**  **Alta** | **Máximo Puntaje** |
| Estructura  del informe | El equipo no tuvo en  cuenta las normas  básicas para la  construcción de  informe | | Aunque el documento  presenta una estructura  base, carece de algunos de  los elementos solicitados | El documento presenta la  estructura adecuada y  solicitada | 10 |
| Puntaje | **0** | **5** | | **10** | |
| Objetivos del  Trabajo | El documento no da respuesta a los  lineamientos de la  actividad propuesta | | Aunque se trata la temática propuesta, el cuerpo del documento no Soluciona de manera adecuada la situación planteada, las conclusiones no son las adecuadas al texto del documento | Se cumplió con los  Objetivos del trabajo de manera satisfactoria. | 30 |
| **Puntaje** | **0** | | **15** | **30** |  |
| Referencias y Conclusiones | Se maneja inadecuada el uso de citas y/o no presenta conclusiones | | Aunque presente referencias, estas no se articulan debidamente con el trabajo, así como las conclusiones | El manejo de citas es satisfactorio, así como las conclusiones son congruentes con el trabajo desarrollado | **10** |
| **Puntaje** | **0** | **5** | | **10** | |
|  | | **PUNTAJE TOTAL** | | | **50** |