|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **D. Fecha de elaboración:** | 28/05/2020 | **E. Periodo al que aplica:** | Mayo-Agosto |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I. Información General** | | | |
| **Programa Educativo:** | | Ing. en Nanotecnología | |
| **Nombre de la Asignatura:**  Dibujo e Instalaciones Industriales | | | **Grupo:** NANO91 |
| **Cuatrimestre: Noveno** | Elija un elemento. | | |
| **Nombre del Docente:**  M. en I. Alberto Hernández Morales | | | |

**PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN**

| **III. Planeación por tema / sesión** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número y Nombre de la Unidad de Aprendizaje** | **Tema de aprendizaje** | **Actividades de los Estudiantes** | **Link o material sugerido para realizar las actividades** | **App utilizada / Id o invitación para ingresar.** | **Evidencia y fecha de entrega** | **Ponderación** |
|
| Unidad 2  Simbología y normatividad en planos de instalaciones | Simbología eléctrica | Identificar la normatividad aplicable en diseño de instalaciones eléctricas | Información en Power Point  Normativa: NOM, ISO, ANSY | Zoom id: 836 4169 0132  18:00 hrs.  Meet-ClassRoom | Elaborar planos y diagramas utilizando simbología eléctrica y las normas aplicables en diseño | 2.5% |
| Unidad 2 | Simbología de tuberías | Identificar la simbología para ilustrar tuberías  -neumáticas  -hidráulicas  -válvulas  -bridas  -conexiones | Normas aplicables en diseño de instalaciones de tubería | Zoom id: 865 3098 5565  18:00 hrs.  Meet-ClassRoom | Elaborar planos y diagramas utilizando la simbología de tuberías y las normas aplicables en diseño | 2.5% |
| Unidad 2 | Simbología de instrumentación | Identificar la simbología de instrumentación en medidores de:  -flujo  -nivel  -presión  - temperatura | Identificar las normas aplicables en diseño de sistemas de instrumentación | Zoom id: 836 4605 3109  18:00 hrs.  Meet\_Class-Room | Elaborar planos y diagramas utilizando la simbología de elementos de instrumentación y las normas aplicables en diseño | 2.5% |
| Unidad 2 | Simbología de código de colores y obra civil | Identifica la interpretación del código de colores para tuberías y obra civil | Ejercicios prácticos  Video de dibujo técnico e industrial | Zoom id: 836 4605 3109  18:00 hrs.  Meet\_Class-Room | Elaborar planos y diagramas utilizando código de colores para la representación de los diferentes tipos de tuberías y obra civil | 2.5% |