|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **D. Fecha de elaboración:** | 29/04/2020 | **E. Periodo al que aplica:** | Mayo-Agosto |

|  |
| --- |
|  **I. Información General** |
| **Programa Educativo:**  | Ing. Industrial |
| **Nombre de la Asignatura:** DISEÑO Y MANUFACTURA AVANZADA | **Grupo: IND 91 y 92** |
| **Cuatrimestre:**  | Elija un elemento. Noveno |
| **Nombre del Docente:** Hugo Uriel Perea Lemus |

**PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN**

**TEMAS VISTOS**

| **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 I. Modelado Sólido asistido CAD | Sólidos por extrusión y corte de sólidos | Manejo de croquis, planos y opciones de extrusiónEstablecer la intención de diseño para las piezas que deban modelarse |  Software solidworks y la web | You tube | Fotografía de la redacción de sus actividades y diseños entregados en software, solid | 6% |
|  | Sólidos por revolución | Manejo de ejes, planos y condiciones de croquizado inherentes a la revoluciónestablecer la intención de diseño para las piezas que deban modelarse | Haga clic o pulse aquí para escribir texto.Software solidworks y la web | You tube | Haga clic o pulse aquí para escribir texto.Fotografía de la redacción de sus actividades y diseños entregados en software, solid | 8% |
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | Sólidos por barrido  | Manejo de diferentes croquis para combinarlos en una operación únicaEstablecer la intención de diseño para las piezas que deban modelarse | Software solidworks y la web | You tube | Haga clic o pulse aquí para escribir texto.Fotografía de la redacción de sus actividades y diseños entregados en software, solid  | 8% |
|  | Superficies | Concepto de superficie y condicionantes para su utilizaciónEstablecer la intención de diseño para las piezas que deban modelarse | Software solidworks y la web | You tube | Fotografía de la redacción de sus actividades y diseños entregados en software, solid | 8% |
| II. Laminación asistida CAD | Superficies por revolución, extrusión y barrido | Manejar los comandos para ejecutar los modelos | Software solidworks y la web | You tube | Fotografía de la redacción de sus actividades y diseños entregados en software, solid | 10% |
|  | Edición de superficies | Manejar comandos de superficies | Software solidworks y la web | You tube | Fotografía de la redacción de sus actividades y diseños entregados en software, solid | 10% |
| III.-CAM Fresadora | Navegador de operaciones | Conocer la interfaz del navegador | Software solidworks y la web | You tube | Fotografía de la redacción de sus actividades y diseños entregados en software, solid | 10% |
|  | Creación de programas, herramientas y estrategias de corte | Aplicar los procedimientos para la creación de herramientas, programas y estrategias de corte | SSCNC | You tube | Fotografía de la redacción de sus actividades y diseños entregados en software, SSCNC | 8% |
|  | Simulación de corte | Aplicar las simulaciones | SSCNC | You tube | Fotografía de la redacción de sus actividades y diseños entregados en software, SSCNC | 8% |
|  |  |  |  |  |  |  |