



| PLAN DE CURSO | | | | Sección: A | Semestre: quinto |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------|------------------|
| Asignatura: Resistencia de Materiales | | | | | Año: 2,022 |
| Área | Código | Créditos | Periodos presenciales a la semana | Horas de trabajo en casa | Pre-requisitos |
| Sistemas Estructurales | 3.05.6 | 4 | 2 | 4 | Física 2 |
| Docente | Ing. Mónica de Paz Sandoval | | | | |
| Semana de clases | Fecha | Temas a desarrollar | | | Observaciones |
| 1 | Del 25/07/22 al 29/07/22 | Presentación programa y repaso Tipos de fuerzas y esfuerzos | | | |
| 2 | Del 01/08/22 al 05/08/22 | Materiales dúctiles y frágiles y deformación, ejercicios | | | |
| 3 | Del 08/08/22 al 12/08/22 | Centro de gravedad y centroides | | | |
| 4 | Del 15/08/22 al 19/08/22 | Momentos de inercia | | | |
| 5 | Del 22/08/22 al 26/08/22 | 1ª. Evaluación Parcial | | | |
| 6 | Del 29/08/22 al 02/09/22 | Estructuras estáticamente determinadas y diagramas de corte y momento | | | |
| 7 | Del 05/09/22 al 09/09/22 | Vigas simplemente apoyadas y con voladizo | | | |
| 8 | Del 12/09/22 al 16/09/22 | Feriado de independencia | | | |
| 9 | Del 19/09/22 al 23/09/22 | Vigas en voladizo | | | |
| 10 | Del 26/09/22 al 30/09/22 | Con cargas combinadas | | | |
| 11 | Del 03/10/22 al 07/10/22 | Segundo parcial | | | |
| 12 | Del 10/10/22 al 14/10/22 | Flexión | | | |
| 13 | Del 17/10/22 al 21/10/22 | Flexión | | | |
| 14 | Del 24/10/22 al 28/10/22 | Flexión | | | |
| 15 | Del 31/10/22 al 04/11/22 | Repaso | | | |
| 16 | Del 07/11/22 al 11/11/22 | Examen final | | | |