

CRONOGRAMA - BIOINGENIERÍA

2022

Sem	Fecha	Hora	Clase teórica	Clase Práctica	Hojas
1	8-ago	16:00	<p>* Presentación de la Asignatura.</p> <p>* Forma de Trabajo.</p> <p>- Leer apuntes y ver videos la semana previa a la clase.</p> <p>* Blog de la cátedra.</p> <p>* Automatriculación en el Aula Virtual.</p> <p>* Inscripción para formación de Grupos.</p> <p>* Uso del Aula Virtual: apuntes, videos, guías, modelos digitales.</p> <p>* Instalación de Sketchup Viewer.</p> <p>* Adquisición de apuntes: blog, aula virtual o imprenta.</p> <p>* Equipamiento necesario.</p> <p>* Horarios de Consulta Presenciales. Importancia.</p> <p>* Reglamento (No Promoción, Autocad).</p>	<p>Presentación de los docentes a cargo del grupo.</p> <p>1- Entrega de:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ejercitación de Líneas con Escuadras (3 A4). * Ejercitación Mano Alzada (9 A4). * Reglamento (7 A4). <p>2- Ejercitaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tarea extra áulica. * Llenado de Rótulo luego de hacer los ejercicios. <p>3- Vale de Imprenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Después de Parcial I, sólo prácticos para lo que entregaron Vales. <p>4- Hasta el 29/8 (Parcial I) deben haberse entregado:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ejercitación de Líneas con Escuadras. * Ejercitación Mano Alzada. * Vale. <p>5- Recordar que deben leer apuntes y ver videos sobre los temas a dictar en la próxima clase.</p>	19 A4
		17:00	<p>Unidad I: Introducción. Normalización.</p> <p>Unidad II: Proyecciones Geométricas. Sistemas de Representación.</p> <p>Unidad III: Sistema diédrico ortogonal. Norma I.R.A.M. 4501 – Vistas. Triedro fundamental. Franjas.</p>	<p>TPN° 1 - Vistas Fundamentales I</p> <p>Dibujar las VF del modelo, indicar nombre completo de las vistas y marcar franjas de dimensión.</p> <p>Ejercitación.</p> <p>* Los 2 últimos ejercicios de la Ejercitación son tipo Parcial I.</p>	1 A4 6 A4
2	15-ago	Feriado Nacional: Paso a la Inmortalidad del General José de San Martín.			
	MIE 17-ago	16:00	<p>Unidad III: Identificación de Puntos, Rectas y Planos en el Sistema Diédrico. Diédrico. Cubo de representación. ISO (A).</p> <p>Unidad IV: Acotación: generalidades, elementos. Tipos: cadena, paralela, combinada.</p> <p>Escala. Concepto. Necesidad. Tipos.</p>	<p>TPN° 2 - Vistas Fundamentales II</p> <p>Modelo de madera simple. Marcar vértices, aristas y caras según consignas dadas. Mano alzada.</p> <p>TPN° 3 - Vistas Fundamentales III</p> <p>Modelo de madera medianamente complejo. Marcar vértices, aristas y caras según elección del estudiante.</p> <p>Acotación completa. Mano alzada.</p> <p>* Acceder al F1 de Teoría.</p> <p>* Completar el F1 es obligatorio para poder rendir la Evaluación I.</p>	1 A4 C 1 A4 C
3	22-ago	16:00	<p>Unidad V: Sistemas de representación por proyección única. Perspectiva caballera. Perspectiva isométrica. Dibujo Isométrico. Breve reseña sobre cómo acotar en Perspectivas.</p>	<p>TPN° 4 - Perspectiva</p> <p>Perspectiva caballera de modelo simple.</p> <p>Dibujo isométrico modelo plano inclinado.</p> <p>Acotación en perspectivas.</p> <p>* Consulta general sobre Evaluación Parcial I.</p>	1 A4 C 1 A4 C Is
4	29-ago	-----	-----	<p>EVALUACIÓN PARCIAL I</p> <p>Temas TP N° 1 al 3</p> <p>Para poder ingresar a Rendir:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Formulario 1 de Teoría contestado hasta las 12:00 hs. * Entrega de Ejercitación de Líneas con Escuadras. * Entrega de Ejercitación Mano Alzada. * Entrega de Vale. 	10:00 hs
		16:00	<p>Unidad VI: Visualización: concepto. Técnicas de Visualización. Dibujo Isométrico. Planos inclinados y oblicuos. Vista Faltante.</p>	<p>TPN° 5 - Visualización I</p> <p>Dadas tres o más vistas realizar el Dibujo Isométrico del cuerpo a escala, a mano alzada.</p> <p>Hoja A4 con 4 ejercicios. Planos paralelos, inclinados y oblicuos.</p> <p>Ejercitación.</p> <p>TPN° 6 - Visualización II</p> <p>Dadas dos Vistas Fundamentales, realizar la tercera y el Dibujo Isométrico a escala, a mano alzada.</p> <p>Acotación de medidas totales.</p> <p>Hoja A4 con 2 ejercicios. Planos paralelos, inclinados y oblicuos.</p> <p>Ejercitación.</p>	1 A4 2 A4 1 A4 2 A4

CRONOGRAMA - BIOINGENIERÍA

2022

Sem	Fecha	Hora	Clase teórica	Clase Práctica	Hojas
5	5-sep	-----	-----	RECUPERACIÓN PARCIAL I Temas TP N° 1 al 3	10:00 hs
		16:00	Unidad VI: Visualización: Aristas Faltantes Ejercicios Símil Evaluación	TPN° 7 - Visualización III Dadas las tres vistas incompletas de un cuerpo, completar las mismas y realizar el Dibujo Isométrico, usando equipo (regla y escuadras). Resolver un problema simple de acotación y escalas. Ejercitación.	1 A4 2 A4
6	12-sep	16:00	Unidad VII: Plano Auxiliar de Proyección.	TPN° 9 - Vistas Auxiliares Determinar verdadera magnitud de una cara y hacer dibujo isométrico del cuerpo. Trabajo con equipo (regla y escuadras).	1 A4 2 A4
				* Llevar hoja A3 cuadrículada a la clase siguiente. * Informar conformación de grupos para Lectura de planos y responsables de los mismos. * Retirar planos y pautas.	
7	19-sep	16:00	Unidad VIII: Técnicas de Croquizado.	TPN° 10 - Croquis Parte 10A (en clase práctica - A4). Parte 10B (fuera de horario - A3).	1 A4 C 1 A3 C
8	26-sep	-----	-----	EVALUACIÓN PARCIAL II Temas TP N° 4 al 9	10:00 hs
		16:00	Unidad IX: Cortes y Secciones. Concepto. Tipos de Corte. Corte quebrado.	TPN° 11 - Cortes I Cortes rectos sencillos. Acotación y Escalas. Ejercitación	1 A4 18 A4
				TPN° 12 - Cortes II Cortes quebrados en cuerpos complejos. Acotación y Escalas.	1 A4

CRONOGRAMA - BIOINGENIERÍA

2022

Sem	Fecha	Hora	Clase teórica	Clase Práctica	Hojas
9	3-oct	-----	-----	RECUPERACIÓN PARCIAL II Temas TP N° 4 al 9	10:00 hs
		16:00	Unidad IX: Interpretación de Cortes y Secciones. Ejercicios Símil Evaluación.	TPN° 13 - Cortes III Dados una vista y varios cortes determinar los cortes y secciones solicitados. TPN° 14 - Cortes IV Ejercicios tipo Evaluación. Se inicia en clase, pero se termina en forma extra áulica. * Acceder al F3 de Teoría. * Entregar Croquis Parte 4B (A3).	1 A4 1 A4
				TPN° 15 - Lectura de Planos Consulta general sobre el tema y estudio de la documentación.	
10	10-oct	Feriado Nacional: Día del Respeto a la Diversidad Cultural.			
	MIE 12-oct	-----	-----	TPN° 15 - Lectura de Planos Exposición.	16:00 hs
11	17-oct	-----	-----	TPN° 16 - AutoCAD (clase 1) Se dan las herramientas de AutoCAD directamente sobre el TP N° 16, a terminar en la siguiente clase.	17:00 hs 2 A4
12	24-oct	-----	-----	TPN° 16 - AutoCAD (clase 2) Se finaliza con las herramientas de AutoCAD, terminando el TP N° 16.	17:00 hs
13	31-oct	-----	-----	EVALUACIÓN PARCIAL III Temas TP N° 11 al 16 * Formulario 3 de Teoría contestado hasta las 12:00 hs. * Completar el F3 es obligatorio para poder rendir la Evaluación III.	10:00 hs
14	7-nov	-----	-----	RECUPERACIÓN PARCIAL III Temas TP N° 11 al 16	10:00 hs
15	14-nov	-----	-----	RECUPERACIÓN EXTRAORDINARIA	10:00 hs