

# CRONOGRAMA - BIOINGENIERÍA

2022

Sem	Fecha	Hora	Clase teórica	Clase Práctica	Hojas
1	8-ago	16:00	<p>* <b>Presentación de la Asignatura.</b></p> <p>* <b>Forma de Trabajo.</b></p> <p>- Leer apuntes y ver videos la semana previa a la clase.</p> <p>* <b>Blog de la cátedra.</b></p> <p>* <b>Automatriculación en el Aula Virtual.</b></p> <p>* <b>Inscripción para formación de Grupos.</b></p> <p>* <b>Uso del Aula Virtual: apuntes, videos, guías, modelos digitales.</b></p> <p>* <b>Instalación de Sketchup Viewer.</b></p> <p>* <b>Adquisición de apuntes: blog, aula virtual o imprenta.</b></p> <p>* <b>Equipamiento necesario.</b></p> <p>* <b>Horarios de Consulta Presenciales. Importancia.</b></p> <p>* <b>Reglamento (No Promoción, Autocad).</b></p>	<p>Presentación de los docentes a cargo del grupo.</p> <p>1- Entrega de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Ejercitación de Líneas con Escuadras (3 A4).</li> <li>* Ejercitación Mano Alzada (9 A4).</li> <li>* Reglamento (7 A4).</li> </ul> <p>2- Ejercitaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Tarea extra áulica.</li> <li>* Llenado de Rótulo luego de hacer los ejercicios.</li> </ul> <p>3- Vale de Imprenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Después de Parcial I, sólo prácticos para lo que entregaron Vales.</li> </ul> <p>4- Hasta el <b>29/8 (Parcial I)</b> deben haberse entregado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Ejercitación de Líneas con Escuadras.</li> <li>* Ejercitación Mano Alzada.</li> <li>* Vale.</li> </ul> <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><b>Unidad I:</b> Introducción. Normalización.</p> <p><b>Unidad II:</b> Proyecciones Geométricas. Sistemas de Representación.</p> <p><b>Unidad III:</b> Sistema diédrico ortogonal. Norma I.R.A.M. 4501 – Vistas. Triedro fundamental. Franjas.</p>	<p><b>TPN° 1 - Vistas Fundamentales I</b></p> <p>Dibujar las VF del modelo, indicar nombre completo de las vistas y marcar franjas de dimensión.</p> <p>Ejercitación.</p> <p><b>* Los 2 últimos ejercicios de la Ejercitación son tipo Parcial I.</b></p>	1 A4 6 A4
2	15-ago	<b>Feriado Nacional: Paso a la Inmortalidad del General José de San Martín.</b>			
	MIE 17-ago	16:00	<p><b>Unidad III:</b> Identificación de Puntos, Rectas y Planos en el Sistema Diédrico. Diédrico. Cubo de representación. ISO (A).</p> <p><b>Unidad IV:</b> Acotación: generalidades, elementos. Tipos: cadena, paralela, combinada.</p> <p>Escala. Concepto. Necesidad. Tipos.</p>	<p><b>TPN° 2 - Vistas Fundamentales II</b></p> <p>Modelo de madera simple. Marcar vértices, aristas y caras según consignas dadas. Mano alzada.</p> <p><b>TPN° 3 - Vistas Fundamentales III</b></p> <p>Modelo de madera medianamente complejo. Marcar vértices, aristas y caras según elección del estudiante.</p> <p>Acotación completa. Mano alzada.</p> <p><b>* Acceder al F1 de Teoría.</b></p> <p><b>* Completar el F1 es obligatorio para poder rendir la Evaluación I.</b></p>	1 A4 C 1 A4 C
3	22-ago	16:00	<p><b>Unidad V:</b> Sistemas de representación por proyección única. Perspectiva caballera. Perspectiva isométrica. Dibujo Isométrico. Breve reseña sobre cómo acotar en Perspectivas.</p>	<p><b>TPN° 4 - Perspectiva</b></p> <p>Perspectiva caballera de modelo simple.</p> <p>Dibujo isométrico modelo plano inclinado.</p> <p>Acotación en perspectivas.</p> <p><b>* Consulta general sobre Evaluación Parcial I.</b></p>	1 A4 C 1 A4 C Is
4	29-ago	-----	-----	<p><b>EVALUACIÓN PARCIAL I</b></p> <p><b>Temas TP N° 1 al 3</b></p> <p><b>Para poder ingresar a Rendir:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Formulario 1 de Teoría contestado hasta las 12:00 hs.</b></li> <li>* <b>Entrega de Ejercitación de Líneas con Escuadras.</b></li> <li>* <b>Entrega de Ejercitación Mano Alzada.</b></li> <li>* <b>Entrega de Vale.</b></li> </ul>	10:00 hs
		16:00	<p><b>Unidad VI:</b> Visualización: concepto. Técnicas de Visualización. Dibujo Isométrico. Planos inclinados y oblicuos. Vista Faltante.</p>	<p><b>TPN° 5 - Visualización I</b></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><b>TPN° 6 - Visualización II</b></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	-----	-----	<b>RECUPERACIÓN PARCIAL I</b> Temas TP N° 1 al 3	10:00 hs
		16:00	<b>Unidad VI:</b> Visualización: Aristas Faltantes Ejercicios Símil Evaluación	<b>TPN° 7 - Visualización III</b> 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.  <b>TPN° 8 - Visualización IV</b> Hoja A4 impresa, con tres ejercicios. Trabajo con equipo (regla y escuadras) La dificultad de estos ejercicios es similar a la de la Evaluación Parcial II. Ejercitación.  * Acceder al F2 de Teoría. * <b>IMPORTANTE</b> 1- Conformar grupos de 4 personas como máximo para ejecutar el práctico de Lectura de Planos, debiendo informar integrantes y responsable el día 12/9 (clase próxima). Ese día se entregará al responsable del grupo la documentación para el trabajo práctico. 2- Leer apunte de Lectura de Planos para poder ejecutar el trabajo práctico. 2- Exposición prevista para el día 12/10.	1 A4 2 A4  1 A4 2 A4
6	12-sep	16:00	<b>Unidad VII:</b> Plano Auxiliar de Proyección.	<b>TPN° 9 - Vistas Auxiliares</b> Determinar verdadera magnitud de una cara y hacer dibujo isométrico del cuerpo. Trabajo con equipo (regla y escuadras).  * 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.	1 A4 2 A4
7	19-sep	16:00	<b>Unidad VIII:</b> Técnicas de Croquizado.	<b>TPN° 10 - Croquis</b> Parte 10A (en clase práctica - A4). Parte 10B (fuera de horario - A3).  * Acotación sin el valor de la cota. * Fecha de entrega: 3/10.  * Consulta Evaluación Parcial II.	1 A4 C 1 A3 C
8	26-sep	-----	-----	<b>EVALUACIÓN PARCIAL II</b> Temas TP N° 4 al 9	10:00 hs
		16:00	<b>Unidad IX:</b> Cortes y Secciones. Concepto. Tipos de Corte. Corte quebrado.	<b>TPN° 11 - Cortes I</b> Cortes rectos sencillos. Acotación y Escalas. Ejercitación  <b>TPN° 12 - Cortes II</b> Cortes quebrados en cuerpos complejos. Acotación y Escalas.	1 A4 18 A4  1 A4

# CRONOGRAMA - BIOINGENIERÍA

## 2022

Sem	Fecha	Hora	Clase teórica	Clase Práctica	Hojas
9	3-oct	-----	-----	<b>RECUPERACIÓN PARCIAL II</b> Temas TP N° 4 al 9	10:00 hs
		16:00	<b>Unidad IX:</b> Interpretación de Cortes y Secciones. Ejercicios Símil Evaluación.	<b>TPN° 13 - Cortes III</b> Dados una vista y varios cortes determinar los cortes y secciones solicitados.  <b>TPN° 14 - Cortes IV</b> 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
				<b>TPN° 15 - Lectura de Planos</b> Consulta general sobre el tema y estudio de la documentación.	
10	10-oct	<b>Feriado Nacional: Día del Respeto a la Diversidad Cultural.</b>			
	MIE 12-oct	-----	-----	<b>TPN° 15 - Lectura de Planos</b> <b>Exposición.</b>	16:00 hs
11	17-oct	-----	-----	<b>TPN° 16 - AutoCAD (clase 1)</b> 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	-----	-----	<b>TPN° 16 - AutoCAD (clase 2)</b> Se finaliza con las herramientas de AutoCAD, terminando el TP N° 16.	17:00 hs
13	31-oct	-----	-----	<b>EVALUACIÓN PARCIAL III</b> 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	-----	-----	<b>RECUPERACIÓN PARCIAL III</b> Temas TP N° 11 al 16	10:00 hs
15	14-nov	-----	-----	<b>RECUPERACIÓN EXTRAORDINARIA</b>	10:00 hs