

| Sem      | Fecha  | Hora  | Clase teórica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Clase Práctica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hojas                |
|----------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>1</b> | 11-ago | 16:00 | <b>PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA.</b><br>* Forma de Trabajo.<br>- Leer apuntes y ver videos la semana previa a la clase.<br>* Página Web de la cátedra.<br>* Automatriculación en el Aula Virtual (Campus - 704)<br>* Inscripción para formación de Grupos.<br>* Uso del Aula Virtual: apuntes, videos, guías, modelos digitales<br>* Uso de GLB (Google) para visualizar modelos en 3D.<br>* Adquisición de apuntes: aula virtual o imprenta.<br>* Equipamiento necesario.<br>* Horarios de Consulta Presenciales. Importancia.<br>* Comunicación: avisador, aula virtual, grupos de Wsp.<br>* Condiciones para Promocionar.<br>- Evaluaciones Parciales con nota 7 o superior,<br>- Carpeta completa (TPs y ejercitaciones MA, LCE e ISO A) | <b>PRESENTACIÓN DE DOCENTES DE CADA GRUPO</b><br><b>1- Entrega de:</b><br>* Presentación de la Asignatura (2 A4).<br>* Cronograma de Actividades (3 A4).<br>* Reglamento de Cátedra (7 A4).<br>* Ejercitación de Líneas con Escuadras (3 A4).<br>* Ejercitación Mano Alzada (9 A4).<br><b>2- Inscripción para uso interno de la Cátedra</b><br>* Aplicar QR de inscripción, para formación de grupos de práctica.<br><b>3- Encuesta Anónima.</b><br>* Aplicar QR para encuesta de diagnóstico. <i>Hasta el Miércoles 12/05, a las 24 hs.</i><br><b>4- Explicar ejecución de Ejercitaciones.</b><br>* Tarea extra áulica.<br>* Sugerir llenado de Rótulo luego de hacer los ejercicios de Caligrafía.<br><b>5- Explicar como proceder con Vale de imprenta.</b><br>* Después de Parcial I, sólo prácticos para los alumnos que entregaron Vales.<br><b>6- Informar que hasta el 3/09 (Parcial I) deben haberse entregado:</b><br>* Ejercitación de Líneas con Escuadras.<br>* Ejercitación Mano Alzada.<br>* Vale.<br><b>7- Recordar traer lápices de color para la próxima clase.</b><br><b>8- Recordar leer apuntes y ver videos sobre los temas a dictar en la próxima clase. Posible control de información.</b><br><b>9- Comunicación: avisador, aula virtual, grupos de Wsp.</b><br><b>10- Informar cantidad máxima de inasistencias a prácticas: 4 (cuatro).</b><br><b>11- Inscripción para grupos de Práctica, hasta el Sábado 22/08 a las 24 hs.</b><br><b>12- Equipamiento necesario:</b><br>Portaminas 0,5 mm o lápiz HB<br>Goma de borrar blanca<br>Escuadra a 60°<br>Escuadra a 45°<br>Escalímetro o regla graduada<br>Lápices de colores<br>Calculadora<br>Semicírculo | 24 A4                |
|          | 13-ago | 16:00 | <b>Unidad I:</b> Introducción. Normalización.<br><b>Unidad II:</b> Proyecciones Geométricas. Sistemas de Representación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TPN° 1 - Vistas Fundamentales I</b><br>Dibujar las VF del modelo, indicar nombre completo de las vistas y marcar franjas de dimensión.<br><br>* Uso de modelos en GLB (Google).<br>Acceder a los modelos a través del QR fijado en la pizarra.<br>* Explicar cómo aplicar el cubo de referencia.<br>* Remarcar importancia del uso de las franjas de correspondencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 A4                 |
| <b>2</b> | 18-ago | 16:00 | <b>Unidad III:</b> Identificación de Puntos, Rectas y Planos en el Sistema Diédrico. Cubo de representación. ISO (A).<br><b>Unidad IV:</b> Escalas. Concepto. Necesidad. Tipos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TPN° 2 - Vistas Fundamentales II</b><br>Modelo simple. Marcar vértices, aristas y caras <i>según consignas dadas por el JTP</i> . Trabajar a mano alzada.<br>Acotar ancho, altura y profundidad <b>TOTALES</b> .<br>Indicar la escala utilizada y dibujar el símbolo ISO (E).<br><br><b>Ejercitación</b><br>En un A4 cuadriculado, dibujar las 6 vistas del modelo usado en el Práctico, en ISO (A).<br>Indicar la escala utilizada y dibujar el símbolo ISO (A).<br>Repasar páginas 24 y 25 del apunte de la Unidad III: Sistema Monge.<br><br>* Explicar la importancia de respetar el orden secuencial dado en la posición del vértice, caso contrario el vértice indicado será distinto al solicitado.<br>* El TP puede terminarse luego de la siguiente clase, cuando se dicta el tema Acotaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 A4 C<br><br>1 A4 C |
|          | 20-ago | 16:00 | <b>Unidad IV:</b> Acotación. Generalidades, elementos.<br>Tipos: cadena, paralela, combinada.<br>Breve reseña sobre cómo acotar en Perspectivas.<br><br>* Remarcar que en la asignatura, salvo expresa indicación contraria, se trabaja en mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TPN° 3 - Vistas Fundamentales III</b><br>Modelo medianamente complejo. Marcar vértices, aristas y caras según la <b>elección del estudiante</b> .<br>Acotación completa. Mano alzada.<br><br><b>Ejercitación</b><br>En un A4 cuadriculado, dibujar las 6 vistas del modelo usado en el Práctico, en ISO (A).<br>Indicar la escala utilizada y dibujar el símbolo ISO (A).<br>Repasar páginas 24 y 25 del apunte de la Unidad III: Sistema Monge.<br><br>* Remarcar que en la asignatura, salvo expresa indicación contraria, se trabaja en mm.<br>* Explicar necesidad de hoja A3 cuadriculada para la clase siguiente.<br>* Recomendar compra de cuadernillo doble oficio cuadriculado.<br>* Recordar que el Sábado 22, a las 24 hs., vence el plazo para la inscripción en la asignatura.<br><br><b>LECTURA DE PLANOS</b><br>* Informar a los alumnos que deben conformar grupos de 5 personas (máximo), para ejecutar el práctico de Lectura de Planos, debiendo informar integrantes y responsable del grupo el día 27/08.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 A4 C<br><br>1 A4 C |

| Sem | Fecha  | Hora  | Clase teórica                                                                                                                 | Clase Práctica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hojas               |
|-----|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 3   | 25-ago | 16:00 | Unidad V: Técnicas de Croquizado.                                                                                             | <b>TPN° 4 - Croquis</b><br>Parte 4A (en clase práctica - A4).<br>Parte 4B (fuera de horario - A3).<br><br>* Aclarar: acotación sólo con líneas de cotas y líneas auxiliares de cota. (sin cotas).<br>* Explicar recuadro y rótulo del Formato A3 y plegado de la hoja.<br>* Explicar ejecución de Croquis Parte 4B (A3). Croquis de plaza Pabellón Central.<br>* Coordinar, si fuera necesario, consulta en el lugar.<br>* Fecha de entrega parte 4B: 15/09 (3 semanas). | 1 A4 C              |
|     | 27-ago | ----- | 17:00 hs                                                                                                                      | <b>TPN° 15 - Lectura de Planos</b><br>* Informar integrantes y responsables de cada grupo.<br>* Entrega de planos y pautas.<br>* Los alumnos deben leer apunte para ejecutar el trabajo práctico.<br><i>NO HAY CLASE TEÓRICA DEL TEMA .</i><br>* Fecha para entregar informe: 13/10.<br>* Fecha para subir video al Aula Virtual: Viernes 23/10 a las 24:00 hs.<br>* Fecha de Exposición: Martes 10/11 a las 17:00 hs.                                                   |                     |
| 4   | 1-sep  | ----- | 17:00 hs                                                                                                                      | <b>CLASE TALLER</b><br>Simulacro de Parcial I.<br>Asistencia obligatoria.<br>Corregir Trabajos Prácticos<br>Avanzar con el armado de las Carpetas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|     | 3-sep  | ----- | 17:00 hs                                                                                                                      | <b>EVALUACIÓN PARCIAL I</b><br>Temas TP N° 1 al 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -----               |
|     |        |       |                                                                                                                               | Verificar:<br>* Entrega de Ejercitación de Líneas con Escuadras.<br>* Entrega de Ejercitación Mano Alzada.<br>* Entrega de Vale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
| 5   | 8-sep  | 16:00 | Unidad VI: Sistemas de representación por proyección única. Perspectiva caballera. Perspectiva isométrica. Dibujo Isométrico. | <b>TPN° 5 - Perspectivas</b><br>Perspectiva Caballera Reducida de modelo simple.<br>Dibujo Isométrico modelo plano inclinado.<br>Acotación en perspectivas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 A4 C<br>1 A4 C Is |
|     | 10-sep | ----- | 17:00 hs                                                                                                                      | <b>RECUPERACIÓN PARCIAL I</b><br>Temas TP N° 1 al 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -----               |
| 6   | 15-sep | 16:00 | Unidad VII: Visualización: concepto. Técnicas de Visualización. Dibujo Isométrico. Planos inclinados y oblicuos.              | <b>TPN° 6 - Visualización I</b><br>Dadas tres o más vistas de un modelo, realizar el Dibujo Isométrico a escala, <i>a mano alzada</i> . Planos paralelos a los del Triedro, inclinados y oblicuos.<br><br>* Aclarar importancia de trabajar con el cubo de referencia, a fin de ubicar el cuerpo en la posición correcta.<br><br>* Entrega de Croquis Parte 4B (A3).                                                                                                     | 1 A4                |
|     | 17-sep | 16:00 | Unidad VII: Visualización: Vista Faltante.                                                                                    | <b>TPN° 7 - Visualización II</b><br>Dadas dos Vistas Fundamentales de un modelo, realizar la tercera <i>con equipo</i> (regla y escuadras), y el Dibujo Isométrico <i>a mano alzada</i> .<br>Aplicación de Acotaciones y Escalas. Acotación de medidas totales.                                                                                                                                                                                                          | 1 A4                |
| 7   | 22-sep | ----- | -----                                                                                                                         | <b>TPN° 8 - Visualización III</b><br>Dadas dos Vistas Fundamentales, realizar la tercera y el Dibujo Isométrico a escala. Trabajo con equipo (regla y escuadras).<br>Aplicación de Acotaciones y Escalas.<br>La dificultad de estos ejercicios es similar a la de los ejercicios de la Evaluación Parcial II.                                                                                                                                                            | 1 A4                |
|     | 24-sep | ----- | -----                                                                                                                         | <b>TPN° 9 - Visualización IV</b><br>Dadas dos Vistas Fundamentales de un modelo, realizar la tercera y el Dibujo Isométrico, usando equipo (regla y escuadras).<br>Aplicación de Acotación y Escalas.<br>La dificultad de estos ejercicios es similar a la de los ejercicios de la Evaluación Parcial II.                                                                                                                                                                | 1 A4                |

| Sem | Fecha             | Hora  | Clase teórica                                                                                                                                                                                                      | Clase Práctica                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hojas |
|-----|-------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 8   | 29-sep            | ----- | 17:00 hs                                                                                                                                                                                                           | <b>CLASE TALLER</b><br>Simulacro de Parcial II.<br>Asistencia obligatoria.<br>Corregir Trabajos Prácticos<br>Avanzar con el armado de las Carpetas                                                                                                                              | ----- |
|     | 1-oct             | ----- | 17:00 hs                                                                                                                                                                                                           | <b>EVALUACIÓN PARCIAL II</b><br>Temas TP N° 4 al 9                                                                                                                                                                                                                              | ----- |
|     |                   |       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 9   | 6-oct             | 16:00 | Unidad VIII: Plano Auxiliar de Proyección                                                                                                                                                                          | <b>TPN° 10 - Vistas Auxiliares</b><br>Determinar la verdadera magnitud de una cara inclinada y hacer el Dibujo Isométrico del cuerpo. Trabajo con equipo (regla y escuadras).<br><br>* Aclarar cómo elegir la posición en el DI para que la cara inclinada se vea con claridad. | 1 A4  |
|     | 8-oct             | ----- | 17:00 hs                                                                                                                                                                                                           | <b>RECUPERACIÓN PARCIAL II</b><br>Temas TP N° 4 al 9                                                                                                                                                                                                                            | ----- |
|     |                   |       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 10  | 13-oct            | 16:00 | Unidad IX: Cortes y Secciones. Norma IRAM 4507.<br>Utilidad y conveniencia. Tipos de cortes. Cortes parciales. Cortes auxiliares. Rayados indicadores de cortes y secciones.<br>Indicación de los planos de corte. | <b>TPN° 11 - Cortes I</b><br>Dadas dos o más vistas realizar cortes rectos sencillos.<br>Aplicación de Acotación y Escalas.<br><br>* Entrega de Informe de Lectura de Planos.                                                                                                   | 1 A4  |
|     | 15-oct            | 16:00 | Ejecución de un ejercicio de Cortes quebrados.                                                                                                                                                                     | <b>TPN° 12 - Cortes II</b><br>Dadas <b>dos o tres vistas</b> , ejecutar los cortes y secciones simples y quebrados solicitados.<br>Aplicación de Acotación y Escalas.                                                                                                           | 1 A4  |
|     |                   |       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 11  | 20-oct            |       | Unidad IX: Lectura e interpretación de Cortes y Secciones.                                                                                                                                                         | <b>TPN° 13 - Cortes III</b><br>Interpretación de cortes.<br>Dados <b>una vista y dos o más cortes</b> , determinar los cortes y secciones indicados.                                                                                                                            | 1 A4  |
|     | 22-oct            | 16:00 |                                                                                                                                                                                                                    | <b>TPN° 14 - Cortes IV</b><br>Ejercicios tipo Evaluación.<br>Dados una vista, dos cortes transversales y un cote parcial, ejecutar los cortes y secciones indicados.                                                                                                            | 1 A4  |
|     | 23-oct<br>Viernes |       | Hasta las 24 hs                                                                                                                                                                                                    | Subir al aula Virtual el video correspondiente a Lectura de Planos                                                                                                                                                                                                              |       |
| 12  | 27-oct            | 16:00 | Unidad X: Proyecciones acotadas: punto, recta y plano.                                                                                                                                                             | <b>TPN° 15 - Proyección Acotada</b><br>Representación de puntos, rectas y planos en Proyección Acotada.                                                                                                                                                                         | 1 A4  |
|     | 29-oct            | 16:00 | Unidad X: Superficie Topográfica.                                                                                                                                                                                  | <b>TPN° 16 - Superficie Topográfica</b><br>Determinación de desmontes y terraplenes.<br>Ejecución de perfiles longitudinales y transversales.                                                                                                                                   | 3 A4  |
|     |                   |       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 13  | 3-nov             | ----- | 17:00 hs                                                                                                                                                                                                           | <b>CLASE TALLER</b><br>Simulacro de Parcial III.<br>Asistencia obligatoria.<br>Corregir Trabajos Prácticos<br>Avanzar con el armado de las Carpetas                                                                                                                             |       |
|     | 5-nov             | ----- | 17:00 hs                                                                                                                                                                                                           | <b>EVALUACIÓN PARCIAL III</b><br>Temas TP N° 10 al 16                                                                                                                                                                                                                           | ----- |
|     |                   |       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 14  | 10-nov            | ----- | 17:00 hs                                                                                                                                                                                                           | <b>TPN° 17 - Lectura de Planos</b><br><b>EXPOSICIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                         |       |
|     | 12-nov            | ----- | 17:00 hs                                                                                                                                                                                                           | <b>RECUPERACIÓN PARCIAL III</b><br>Temas TP N° 10 al 16                                                                                                                                                                                                                         | ----- |
|     |                   |       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 15  | 17-nov            | ----- | 17:00 hs                                                                                                                                                                                                           | <b>CONSULTA GENERAL</b><br>- Consulta para Extraordinario<br>- ÚLTIMA FECHA PARA APROBAR CARPETAS                                                                                                                                                                               |       |
|     | 19-nov            | ----- | 17:00 hs                                                                                                                                                                                                           | <b>RECUPERACIÓN EXTRAORDINARIA</b><br>Sólo UNA de las evaluaciones parciales.                                                                                                                                                                                                   | ----- |
|     |                   |       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |