

CURSO ESCOLAR 21/22

PRIMER TRIMESTRE							SEGUNDO TRIMESTRE						TERCER TRIMESTRE							
	L	M	Mi	J	V		L	M	Mi	J	V		L	M	Mi	J	V			
septiembre	1	6	7	8	9	10	diciembre	15	13	14	15	16	17	marzo	29	21	22	23	24	25
	2	13	14	15	16	17		16	20	21	22	23	24		30	28	29	30	31	1
	3	20	21	22	23	24		17	27	28	29	30	31		31	4	5	6	7	8
	4	27	28	29	30	1		18	3	4	5	6	7		32	11	12	13	14	15
octubre	5	4	5	6	7	8	enero	19	10	11	12	13	14	abril	33	18	19	20	21	22
	6	11	12	13	14	15		20	17	18	19	20	21		34	25	26	27	28	29
	7	18	19	20	21	22		21	24	25	26	27	28		35	2	3	4	5	6
	8	25	26	27	28	29		22	31	1	2	3	4		36	9	10	11	12	13
noviembre	9	1	2	3	4	5	febrero	23	7	8	9	10	11	mayo	37	16	17	18	19	20
	10	2	9	10	11	12		24	14	15	16	17	18		38	23	24	25	26	27
	11	15	16	17	18	19		25	21	22	23	24	25		39	30	31	1	2	3
	12	22	23	24	25	26		26	28	1	2	3	4		40	5	7	8	9	10
diciembre	13	29	30	1	2	3	marzo	27	7	8	9	10	11	junio	41	13	14	15	16	17
	14	6	7	8	9	10		28	14	15	16	17	18		*	20	21	22	23	24

PRIMERO DE BACHILLER			
Septiembre	Semana 1	Explicación general ¿Qué es el dibujo técnico y que engloba? Dos ramas: Herramientas y sistemas. Herramientas → la geometría plana Sistemas de representación → cuáles son y qué vamos a ver.	General
	Semana 2	Trazados fundamentales (mediatriz, bisectriz, Tales...) Operaciones con segmentos	
	Semana 3	Triángulos. Clasificaciones y algunos ejercicios Centros.	
	Semana 4	Arco Capaz, ejercicios y aplicaciones (ahora que se han visto los triángulos pueden hacerse algunos ejercicios que necesiten arco capaz) Comenzar cuadriláteros.	
Octubre	Semana 5	Cuadriláteros. Clasificaciones y ejercicios Polígonos dado el radio	Formación de polígonos
	Semana 6	<i>(Semana corta)</i> Polígonos dado el lado. Polígonos Estrellados	
	Semana 7	Método general y ampliación y reducción. Ejercicios Proporcionalidad. Volvemos al Teorema de Thales Conceptos de media proporcional / tercera y cuarta proporcional Concepto de Escala (OMG! paciencia)	
	Semana 8	Seguimos con lo anterior + PROPORCIONALIDAD ÁUREA . Sección Aurea de un segmento, división áurea de un segmento. Rectángulo, Pentágono, Espiral	
Noviembre	Semana 9	Repaso de operaciones con ángulos, todas las construcciones de figuras. Y proporcionalidad. EXAMEN	Transformaciones geométricas
	Semana 10	EXPLICACIÓN ¿Qué es la proyectividad? Trasformaciones geométricas: ISOMÉTRICAS Solo se mueven, pero no cambian su forma. Traslación / Giro /Simetría	
	Semana 11	Trasformaciones geométricas: ISOMÓRFICAS Semejanza (homotecia, es lo mismo) Con razón positiva o negativa.	
Dic.	Semana 12	Trasformaciones geométricas: ANAMÓRFICAS Afinidad / Homología /Inversión Sólo se explican las dos primeras (inversión en segundo) Ejercicios sencillos	Transformaciones geométricas
	Semana 13	Algunos ejercicios más de Homologías y Afinidad. Transformaciones geométricas: EQUIVALENTES Equivalencias. Lo importante es equiparar áreas. Ejercicios	

Diciembre	Semana 14	Repaso general de todas las transformaciones Que las entiendan como un todo. EXAMEN	
	Semana 15	TANGENCIAS: Tipos de tangencias y enlaces Rectas tangentes: de un punto a una circunferencia y entre dos circunferencias. Enlaces entre rectas	Tangencias
	Semana 16	Enlaces entre rectas y circunferencias Enlaces entre dos circunferencias: INT/INT – EXT/EXT – INT/EXT. Ejercicios y bastantes ejercicios de repaso para navidad.	
	Semana 17	<i>Vacaciones navidad</i>	
Enero	Semana 18	<i>Vacaciones navidad</i>	
	Semana 19	Repaso y autocorrección ejercicios de tangencias. Importante señalar las tangencias, limpieza... Si se corrigen entre ellos aprenden.	Tangencias
	Semana 20	EXAMEN TANGENCIAS Explicación tipos de curvas: TÉCNICAS, CÓNICAS Y CÍCLICAS Comenzar óvalos	
	Semana 21	Curvas TÉCNICAS: Óvalos y Ovoides. 3 tipos de cada Ejercicios de tangencias que incluyan óvalos y ovoides. Otras curvas técnicas: espirales, caroide... (estas para casa, subir nota)	Trazado de curvas
Semana 22	Curvas CÓNICAS: ¿Qué son? Círculo / Elipse / Parábola /Hipérbola Elipses (tres formas de dibujar una elipse) Parábola método focos		
Febrero	Semana 23	Hipérbola: método focos. Similitudes con las elipses pero al revés. Tangentes a las tres desde un punto de la curva.	Trazado de curvas
	Semana 24	Curvas CÍCLICAS: ¿Qué son? Cicloide, Epicloide , Hipocicloide. (para casa, que espabilen y busquen información) EXAMEN CURVAS	
	Semana 25	Sistemas de representación: DIÉDRICO AXONOMÉTRICO CÓNICO ACOTADO ¿Qué son y para qué sirven? (normalización..) Comenzamos DIÉDRICO: El punto, cuadrantes, coordenadas, perfil	

Marzo	Semana 26	Continuamos con el punto e introducimos la recta. Las rectas son sucesión de puntos. Proyecciones y trazas Tipos de rectas	Diédrico Iniciación. Puntos, rectas y planos.	
	Semana 27	Continuamos rectas. Averiguar por qué cuadrantes pasan. Cómo tienen que ser para ser paralelas a algo o perpendiculares... (hasta que esto no quede claro no avanzamos) Rectas en el perfil. Visibilidad		
	Semana 28	PLANOS: ¿Qué son? Trazas del plano, las rectas en los planos y los puntos en los planos. Tipos de rectas del plano. Ejercicios de completar.		
	Semana 29	¿Cómo generamos un plano? Con 3 puntos, 2 rectas, // o que cortan, rectas de máx. Pte e inclinación Ejercicios de planos		
	Semana 30	Tipos de planos. Oblicuos, proyectantes, horizontales, frontales, de perfil, paralelos LT, que pasan LT, bisectores... Empezar a trabajar con estos planos.		
Abril	Semana 31	Pensar cómo son las rectas y los puntos en los distintos tipos de planos... Ejercicios de completar y repasar también lo anterior. Rectas (proyecciones y trazas) cuadrantes, Planos oblicuos Posibles planos oblicuos obtusos "feos" Cómo es todo allí. EXAMEN	Diédrico: Intersecciones	
	Semana 32	<i>Vacaciones Semana Santa</i>		
	Semana 33	Intersecciones: Entre rectas, se cortan o no. Entre planos y distintos tipos de planos (mariposa) Entre 3 planos?		
Mayo	Semana 34	Intersecciones de figuras planas. Ejercicios triángulos y demás. Formas de encontrar la intersección.	Diédrico: Intersecciones	
	Semana 35	Intersecciones de rectas con planos. ¿Qué pasaría si fuese una pirámide y un plano? Trazado de secciones planas. EXAMEN (de todo diédrico)		
	Semana 36	NORMALIZACIÓN (sigue siendo diédrico) ¿Para qué sirve? Conjunto de normas industria. VISTAS (como en tecnología) Cuales son las 6 vistas de una pieza Normalmente dibujo de 3. Ejercicios sencillos	Vistas	

	Semana 37	Ejercicios de más dificultad. Dibujar las vistas a partir de la figura en 3D. Acotación (!!)	Vistas y acotación
	Semana 38	Retomamos el concepto de escala (!!)	
Junio	Semana 39	Dibujo de isometrías a partir de las vistas (sin coef. reducción)	Axonométrico
	Semana 40	Perspectiva Caballera (coeficiente de reducción eje oblicuo)	
	Semana 41	EXAMEN vistas y axonométrico	
	Semana *	Trabajo final de curso: Diseño de producto.	FIN