

Programación semanal

Para conocer la fecha de entrega de las distintas actividades accede a la sección **Actividades** (en el menú lateral). Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 1	Tema 1. Introducción al dibujo técnico 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Introducción 1.3. Breve historia de la ingeniería gráfica 1.4. La ingeniería gráfica en el proceso de diseño 1.5. Intercambio de la información del diseño 1.6. Otros campos de aplicación 1.7. Referencias	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,25 puntos cada una) Test Tema 01 (0.1 puntos)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	Tema 2. Métodos de ejecución del dibujo 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Dibujo a mano alzada 2.3. Croquización 2.4. Diseño asistido por ordenador. Sistemas CAD 2.5. Hardware 2.6. Referencias	Test Tema 02 (0.1 puntos)	Clase del tema 2
Semana 3	Tema 3. Normalización 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Tipos de dibujos técnicos 3.3. Contenido de un dibujo técnico 3.4. Cuadro de rotulación 3.5. Formatos de papel. Presentación de elementos gráficos		Clase del tema 3

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 4	Tema 3. Normalización (continuación) 3.6. Rotulación. Líneas. Tramas 3.7. Escalas 3.8. Numeración de planos 3.9. Referencias a elementos. Listas de elementos 3.10. Plegado de planos 3.11. Normativa 3.12. Referencias	Laboratorio: Trabajando con AutoCAD 2D y 3D (4.5 puntos) Test Tema 03 (0.1 puntos)	Clase del tema 3 Sesión del laboratorio «Trabajando con AutoCAD 2D y 3D»
Semana 5	Tema 4. Diseño asistido por ordenador 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. CAD/CAM/CIM/CAE 4.3. Sistemas CAD 4.4. Estructura de un programa CAD 4.5. Diseño 2D y 3D de piezas aisladas	Test Tema 04 (0.1 puntos)	Clase del tema 4
Semana 6	Tema 5. Sistemas de representación 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Repaso de geometría plana 5.3. Sistemas de representación 5.4. Proyecciones 5.5. Clasificación de los sistemas de representación	Test Tema 05 (0.1 puntos)	Clase del tema 5
Semana 7	Tema 6. Fundamentos del sistema diédrico. Sistema de planos acotados 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Sistema diédrico 6.3. El punto 6.4. La recta 6.5. El plano 6.6. Nociones básicas: Sistema de planos acotados	Test Tema 06 (0.1 puntos)	Clase del tema 6 Clase de resolución del laboratorio «Trabajando con AutoCAD 2D y 3D»

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 8	<p>Tema 7. Fundamentos de la perspectiva caballera y del sistema axonométrico</p> <p>7.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>7.2. Principios de la perspectiva caballera</p> <p>7.3. Representación triángulo y círculo en perspectiva</p> <p>7.4. Principios del sistema axonométrico</p> <p>7.5. Sistema isométrico, dimétrico y trimétrico</p> <p>7.6. Sistema isométrico. Toma de medidas</p>	<p>Actividad: Trabajando la visión espacial (5.5 puntos)</p> <p>Test Tema 07 (0.1 puntos)</p>	<p>Clase del tema 7</p> <p>Presentación de la actividad «Trabajando la visión espacial»</p>
Semana 9	<p>Tema 8. Primitivas geométricas. Superficies. Intersecciones</p> <p>8.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>8.2. Puntos. Curvas. Tipos de curvas</p> <p>8.3. Spline. Bézier. B-Spline. NURBS</p> <p>8.4. Superficies</p> <p>8.5. Superficies regladas. Poliedros. Prisma. Cono. Cilindro</p> <p>8.6. Superficies no regladas (curvas). Superficies de revolución. Esfera. Toro</p>		Clase del tema 8
Semana 10	<p>Tema 8. Primitivas geométricas. Superficies. Intersecciones (continuación)</p> <p>8.7. Intersección de superficies</p> <p>8.8. Geometría constructiva de cuerpos</p> <p>8.9. Tipos de intersección</p> <p>8.10. Trazado de intersecciones. Simplificación</p> <p>8.11. Referencias</p>	<p>Test Tema 08 (0.1 puntos)</p>	Clase del tema 8

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 11	<p>Tema 9. Vistas normalizadas</p> <p>9.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>9.2. Métodos de proyección. Sistema europeo. Sistema americano. Identificación</p> <p>9.3. Criterios de selección de las vistas: escalas</p> <p>9.4. Otros tipos de vistas: auxiliares, particulares, parciales y locales</p> <p>9.5. Vistas auxiliares simples y dobles. Construcción</p> <p>9.6. Normativa</p> <p>9.7. Referencias</p>	Test Tema 09 (0.1 puntos)	<p>Clase del tema 9</p> <p>Clase de resolución de la actividad «Trabajando la visión espacial»</p>
Semana 12	<p>Tema 10. Vistas seccionadas</p> <p>10.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>10.2. Introducción</p> <p>10.3. Normas en cortes y secciones</p> <p>10.4. Cortes y secciones más frecuentes</p> <p>10.5. Representaciones particulares</p> <p>10.6. Ejemplos</p>	<p>Actividad Grupal: Dibujando vistas normalizadas (3.2 puntos)</p> <p>Test Tema 10 (0.1 puntos)</p>	<p>Clase del tema 10</p> <p>Presentación de la actividad grupal «Dibujando vistas normalizadas»</p>
Semana 13	<p>Tema 11. Acotación</p> <p>11.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>11.2. Principios generales de acotación. Normas</p> <p>11.3. Elementos de acotación. Métodos de acotación</p> <p>11.4. Acotación de círculos, radios, arcos, cuadrados y esferas</p> <p>11.5. Disposición general de las cotas</p> <p>11.6. Elementos equidistantes y repetitivos</p> <p>11.7. Otras indicaciones</p> <p>11.8. Metodología de acotación</p> <p>11.9. Criterios generales de acotación</p> <p>11.10. Normativa</p>	Test Tema 11 (0.1 puntos)	<p>Clase del tema 11</p> <p>Sesión explicativa del modelo de examen</p>

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 14	Tema 12. Prácticas con programa de ordenador 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Elaboración de planos 2D a partir de piezas 3D 12.3. Prácticas con programa de ordenador	Test Tema 12 (0.1 puntos)	Clase del tema 12
Semana 15	Tema 13. Nociones básicas: Dibujo de conjuntos. Tolerancias dimensionales y geométricas. Uniones 13.1. ¿Cómo estudiar este tema? 13.2. Plano de conjunto. Lista de elementos 13.3. Planos de despiece. Cajetín. Numeraciones de planos 13.4. Tolerancias dimensionales y geométricas. Definiciones 13.5. Tipos de uniones. Fijas y desmontables 13.6. Normativa	Test Tema 13 (0.1 puntos)	Clase del tema 13 Clase de resolución de la actividad grupal «Dibujando vistas normalizadas»
Semana 16	Semana de exámenes		