

ANEXO I

**TEMARIO ESCALA ESPECIAL BÁSICA DE SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE MADRID**

1. Aceros inoxidables (AISI 304 y 316). Aplicaciones.
2. Aleaciones de Aluminio. Aplicaciones.
3. Cobre y sus aleaciones. Aplicaciones.
4. Latón y Bronce. Aplicaciones.
5. Plásticos: Nylon, teflón, metacrilato, PVC. Aplicaciones.
6. Interpretación de planos mecánicos.
7. Croquización a mano alzada.
8. Sistemas de medida de precisión.
9. Metrología trigonométrica.
10. Tolerancias dimensionales.
11. Ajustes. Tipos y características.
12. Acabados superficiales. Rugosidad y ondulaciones.
13. Aplicaciones y conocimientos básicos de soldaduras TIG, laser, plata.
14. Sistema de roscas. Tipos y características.
15. Herramientas de corte. Geometría, tipos y aplicaciones.
16. Preparación de herramientas y afilado.
17. Cálculo de velocidades de corte.
18. Máquinas herramientas por arranque de viruta. Fresadora, torno, taladro. Aplicaciones.
19. Máquinas herramientas por conformado. Plegadora, curvadora, cizalla. Aplicaciones.
20. Máquinas herramientas CNC. Fresadora, torno.
21. Ejecución de procesos de mecanizado, conformado y montaje.
22. Técnicas y utillajes de fijación de piezas.
23. Verificación dimensional.
24. Mantenimiento mecánico básico de máquinas herramientas.
25. Normativa de seguridad laboral aplicable al puesto de trabajo.

Código Seguro De Verificación	6C37-6146-6738P5A77-4638	Fecha	16/03/2026
Firmado Por	Ernesto Fernandez Bofill Gonzalez - Gerente - Gerencia		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6C37-6146-6738P5A77-4638	Página	10/10

