

PROGRAMACIÓN CORTA 2019/2020		DEPARTAMENTO: SOLDADURA	
CICLO: SOLDADURA Y CALDERERÍA	NIVEL: MEDIO	CURSO: 2º	MÓDULO: METROLOGÍA Y ENSAYOS
TEMARIO		TEMPORIZACIÓN	
1ª EVALUACIÓN	Presentación del módulo y pruebas iniciales.	4 horas	
	UD. 1.- Metrología. Magnitudes y unidades.	10 horas	
	UD. 2.- Práctica de la medición.	5 horas	
	UD. 3.- Medición y comprobación de longitudes.	6 horas	
	UD. 4.- Medición y comprobación de ángulos.	5 horas	
	UD. 5.- Herramientas de verificación y comprobación.	4 horas	
	UD. 6.- Verificación de formas.	4 horas	
	UD. 7.- Verificación de roscas y engranajes.	5 horas	
	UD. 8.- Medidas de rugosidad.	4 horas	
	UD. 9.- Tolerancias y ajustes.	6 horas	
	UD. 10.- Propied. y ensayos. Defectos en las uniones soldadas.	4 horas	
	UD. 11.- Ensayos destructivos de dureza.	7 horas	
	UD. 12.- Ensayos destructivos de tracción.	8 horas	
	UD. 13.- Ensayos destructivos de resiliencia.	4 horas	
		TOTAL: 13 semanas	
2ª EVALUACIÓN	UD. 14.- Ensayos de conformación o tecnológicos.	6 horas	
	UD. 15.- Otros ensayos destructivos.	5 horas	
	UD. 16.- Ensayos no destructivos: inspección visual.	5 horas	
	UD. 17.- Ensayos no destructivos: inspección por líquidos penetrantes.	6 horas	
	UD.18.- Ensayos no destructivos: inspección partículas magnéticas	5 horas	
	UD. 19.- Ensayos no destructivos: inspección por ultrasonidos.	4 horas	
	UD. 20.- Ensayos no destructivos: inspección radiográfica.	5 horas	
	UD. 21.- Gestión de la calidad.	5 horas	
	UD. 22.- Normas ISO 9000.	5 horas	
	UD. 23.- Control estadístico de la calidad	8 horas	
Exámenes finales.		4 horas	
		TOTAL: 9 semanas	
3ª EVALUACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Plan de recuperación específico para los alumnos que no superen las evaluaciones anteriores. 	Se impartirán clases al 50% de las sesiones semanales del módulo durante el tiempo que se estime necesario para completar el plan de recuperación.	
		TOTAL: (semanas)	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN			
- SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE:			
Criterios de evaluación: Recogidos en la Orden de 7 de Julio de 2009.			

- SEGÚN LO APROBADO POR EL CENTRO:**Criterios de evaluación:**

- 1.- Prestar atención a las explicaciones y presta interés.
- 2.- Participar en clase.
- 3.- Respetar al grupo.
- 4.- Seguir las orientaciones del profesor/a

NOTAS:

* Los criterios de evaluación están publicados en la página web del Instituto (www.ieselconvento.es) .

* El alumno/a será informado de los criterios de evaluación que serán evaluados en cada unidad didáctica, así como de su ponderación.

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN:

1. Pruebas escritas utilizando indistintamente: Preguntas objetivas; Preguntas sobre temas no estudiados en clase y sobre los que se proporciona información suficiente; Planteamientos de problemas; Temas a desarrollar. Ensayos.
2. Fichas de registro de observaciones: Actitud y trabajo diario; Sistemas y hábitos de estudio; Corrección de la expresión oral; Actitudes de cooperación y participación con los demás.
3. Escalas de valoración.
4. Cuestionarios.
5. Encuestas.
6. Ficha de autoevaluación individual.
7. Asamblea de clase (opiniones del alumnado sobre su rendimiento).
8. Cuaderno de clase o de trabajo del alumnado.
9. Cuaderno o diario del profesor.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

Las calificaciones de cada una de las evaluaciones vendrán determinadas por los criterios que se desarrollan a continuación:

- .- Pruebas objetivas: pruebas escritas y orales tanto teóricas como prácticas: 50 %.
- .- Actividades: actividades de clase, actividades de casa, ensayos, cuaderno de trabajo, trabajos individuales o en grupo, proyectos de investigación individuales o en grupo, presentaciones de temas: 40 %.
- .- Participación e interés: atención prestada a las explicaciones, participación en clase y respeto al grupo, interés mostrado, grado de seguimiento de las orientaciones del profesor/a, actitud ante la materia, intervenciones orales: 10 %.

MATERIAL:

Los recursos materiales que se han empleado para llevar a cabo cada una de las unidades didácticas, se especifican en cada una de ellas. Como ejemplo se citan los siguientes:

- Bibliografía.
- Apuntes y documentación facilitadas por el profesor.
- Proyector y transparencias
- Pizarra.
- Manuales de referencia.
- Internet.

EQUIPAMIENTOS:

- Aula técnica.
- Laboratorio de ensayos.