



NIDAD CURRICULAR		TRIMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN	UNIDADES CRÉDITO
TERMOMETRÍA		X	FER2AT		2
DENSIDAD HORARIA					
COMPONENTE ASISTIDO POR EL DOCENTE		OTROS COMPONENTES		TOTAL HORAS SEMANALES	
HORAS GUIADAS		HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO			
4		4		8	
EJE DE FORMACION DE COMPETENCIA					
COMPETENCIA GÉNERICA <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA BÁSICA <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA DE EJES <input checked="" type="checkbox"/>	ESPECIFICA INVESTIGACION <input type="checkbox"/>		
COMPETENCIA					
Determina las herramientas relacionadas con la Termometría en situaciones que abordan fenómenos en su entorno tecnológico y social para la correcta selección.					
NÚCLEOS TEMATICOS		UNIDADES DE COMPETENCIA		ESTRATEGIAS	
Termometría: definición, características, definición de temperatura, definición de calor, diferencia y propiedades de la temperatura y el calor.		Conoce las definiciones, características propiedades relacionadas con la Termometría para el uso del instrumento de medición.		<ul style="list-style-type: none"> - Ensayos - Trabajo colaborativo - Diagramas - Informes de investigación - Videos - Proyectos - Posters - Papeles de trabajo (papers) - Murales - Representaciones gráficas - Artículos académicos 	
Instrumentos para medir temperatura: clasificación y tipos, características y usos: Termometría con resistencia de platino, Termometría de radiación, Termometría con líquido en vidrio, Termometría con termopar.		Analiza los tipos básicos de termometría, sus características, para su uso y aplicaciones.			
Mediciones e Instrumentos de flujo, presión., Magnitudes mecánicas, Patrones de medición mecánicos.,		Selecciona los instrumentos para medir flujo, presión, magnitudes mecánicas, patrones de medición mecánicos, y accesorios para la medición de acuerdo a normas y especificaciones industriales.			
EVIDENCIAS		TÉCNICAS		INSTRUMENTO	
<ul style="list-style-type: none"> - Videos - proyectos - Informes de laboratorio 		<ul style="list-style-type: none"> - Análisis de producción escrita - Análisis de producción oral - Observación 		<ul style="list-style-type: none"> - Rúbrica - Escala de estimación - Lista de cotejo - Registro de observación 	
REFERENCIAS					
Giancoli, D (2021) Física General vol. II, 2021, Ed. Prentice Hal, Ed. McGraw Jewett, W. (2008) Física para ciencias e ingeniería , vol. 1, 7ma. Edición, Cengage Learning, México. Levenspiel O. (1996) Fundamentos de Termodinámica - - México. ISBN 968- 880-942-X. Nivel introductorio. Wilson, D. (2021), Física con aplicaciones , Ed. McGraw Hill.					