



UNIDAD CURRICULAR	TRIMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN	UNIDADES CRÉDITO
TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS Y DIMENSIONALES		FER2BT		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				
Valora las tolerancias dimensionales y las tolerancias geométricas o de forma y posición de las superficies para el logro de los parámetros exigidos al producto fabricado con ética y responsabilidad.				
NÚCLEOS TEMATICOS		UNIDADES DE COMPETENCIA		ESTRATEGIAS
Tolerancias Geométricas: Definición, Tipos, Importancia, Características, Uso, Simbología, Especificaciones, Norma ISO.		Establece las especificaciones de acuerdo a las normas de tolerancias geométricas para el establecimiento de parámetros estandarizados.		<ul style="list-style-type: none"> - Ensayos - Trabajo colaborativo - Diagramas - Informes de investigación - Videos - Proyectos - Papeles de trabajo (papers) - Representaciones gráficas - Artículos académicos
Tolerancias dimensionales: Definición, Tipos, Importancia, Características, Uso, Simbología, Especificaciones, Norma ISO.		Explica las especificaciones de acuerdo a las normas de tolerancias dimensionales para el establecimiento de parámetros estandarizados.		
Relación entre Tolerancias Geométricas y Dimensionales: Diferencias, Formas de vincularla.		Conoce la relación entre tolerancias geométricas y dimensionales para el logro de los parámetros exigidos.		
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				
<p>Gómez, J. (2017), Una mirada a las normas sobre dimensionado y tolerancias geométricas., DYNA, Vol. 74, No 153, pp. 7-18.</p> <p>González. R. Toscano A, (2003) Mediciones Técnicas I., Vol. I, Feijóo, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, pp. 151- 185.</p> <p>González, R., Toscano A, (2004)., Mediciones Técnicas II., Vol. II, Feijóo, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, pp. 454- 485.</p> <p>Tolerancias Dimensionales y Geométricas, (2016), pp. 1-8. Disponible en: https://mantenim.files.wordpress.com/2007/11/toleranciascim2.pdf</p>				