

M8 Procesos de Manufactura y Materiales FIN B

PROYECTO INTEGRADOR

| **Tutor:** | **Juan Guerrero Villegas** |
| --- | --- |
| **Estudiante:** | **Ruben Oswaldo Hernandez Saucedo** |
| **Matricula:** | **AL098609** |

| Monterrey, Nuevo León | Sábado, 31 de agosto de 2024 |
| --- | --- |

INTRODUCCIÓN

En esta presentación, exploraremos algunos de los conceptos fundamentales relacionados con los procesos de manufactura y los materiales. Comenzaremos por entender cómo se genera la viruta durante el mecanizado y examinaremos los diferentes tipos de virutas que pueden formarse. Luego, discutiremos las consideraciones clave para seleccionar los datos de corte adecuados, así como la importancia de la fuerza y la potencia en estos procesos. También abordaremos el tema del acero, un material esencial en la industria, su resistencia al desgaste, y por qué el acero al carbono es altamente valorado por su dureza. Finalmente, exploraremos los conceptos de tratamiento térmico, revenido, cementación y cianurización, todos procesos cruciales para mejorar las propiedades mecánicas de los metales.

DESARROLLO

LIGA DEL VÍDEO

<https://youtu.be/flMyo0DnwB4>

CONCLUSIÓN

Los temas discutidos en esta presentación son fundamentales para comprender los procesos de manufactura y las propiedades de los materiales. La generación y el tipo de viruta no solo afectan la eficiencia del mecanizado, sino también la calidad del producto final. La elección adecuada de los datos de corte, junto con la comprensión de la fuerza y la potencia necesarias, es esencial para optimizar los procesos de fabricación. Además, el conocimiento sobre los tratamientos térmicos y su aplicación en materiales como el acero permite mejorar significativamente la resistencia y durabilidad de los componentes manufacturados. En conjunto, estos conceptos nos proporcionan una base sólida para entender y mejorar los procesos industriales y la fabricación de materiales avanzados.

BIBLIOGRAFÍA

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente