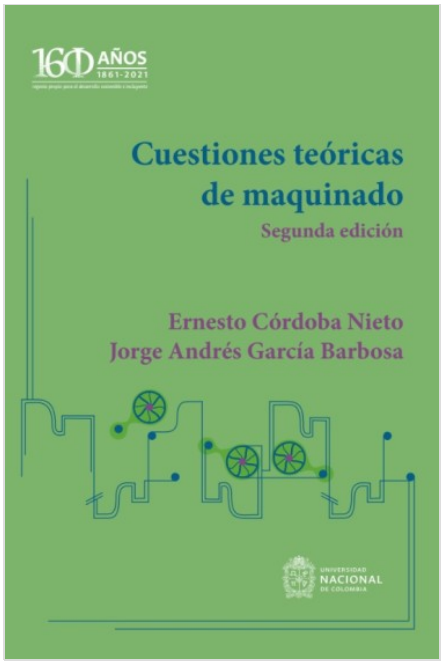
Cuestiones teóricas de maquinado

Autores

Ernesto Córdoba Nieto, Jorge Andrés García Barbosa

Sinopsis

La segunda edición de Cuestiones teóricas de maquinado se orienta a estudiantes de posgrado y pregrado de ingenierías Mecánica- Mecatrónica, de Sistemas e Industrial. Igualmente es útil para ingenieros diseñadores de procesos de maquinado en plantas manufactureras. Entre las novedades con respecto a la primera edición es remarcable la inserción de temáticas contemporáneas de la investigación experimental del maquinado a escala micro y en el escenario de fresado multiejes de materiales de difícil maquinabilidad. En lo que respecta al micromaquinado se denotan los atributos básicos geométricos, cinemáticos y de fuerzas específicas en la zona de contacto CCZ inducidos por el factor de escala del borde de radio de curvatura del filo de la microfresa. Sobre criterios de diseño del filo- herramienta son presentados varios rasgos relevantes diferenciadores geométricos de la fresa y de la broca a escalas meso y micro. Además, son tratados criterios fundamentales para configurar algoritmos de optimización hacia la estrategia del control adaptativo del maquinado a escala meso y micro y se remarca la temática de la estabilidad del maquinado. Por último cabe señalar que se registran referencias bibliográficas con más de seis lustros de existencia, en virtud de la pertinencia, vigencia del rigor y coherencia fundamentada con las que tratan los principios fundamentales de la teoría y la experimentación de los diversos fenómenos característicos del maquinado.



Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Encuadernación comercial (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 2.5 cm

Número absoluto de páginas: 448 Páginas

ISBN13: 9789587949162

$103.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

EC

Sobre el autor

Ernesto Córdoba Nieto

JG

Jorge Andrés García Barbosa



Palabras clave

Maquinado; Ingeniería mecánica; Maquinado de metales; Posgrado; Pregrado; Ingeniería mecatrónica; Ingeniería industrial

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen