



## Cálculo y diseño de máquinas [ : problemas resueltos I /

López Martínez, Javier.

Universidad de Almería,  
2017.

Recurso Electrónico

El contenido de esta obra está encuadrado en el de un curso de Diseño de Elementos de Máquinas para estudiantes de ingeniería mecánica; y en concreto constituye una relación de problemas base de la asignatura de Cálculo y Diseño de Máquinas I de la titulación de Grado en Ingeniería Mecánica en la Universidad de Almería. El libro de problemas se divide en siete temas. Los cuatro primeros temas abordan problemas de selección de materiales en ingeniería mecánica, y los criterios básicos empleados en el diseño mecánico para la prevención de fallos: carga estática, fatiga y esfuerzos de contacto. En el tema 5 se aplican los criterios de diseño anteriores y los principios fundamentales para el cálculo y diseño de ejes y árboles. En el tema 6 se emplean los métodos de cálculo de velocidades críticas en ejes; y en el último tema se aborda el diseño de cojinetes hidrodinámicos. Al final del libro se recoge un formulario y diversas tablas y gráficas empleadas en la resolución de los problemas. [Fuente: eLibro]

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjczNDgzMzI>

**Título:** Cálculo y diseño de máquinas [Recurso electrónico] : problemas resueltos I Coordinador, Javier López Martínez ; autores, Javier López Martínez ... [et al.].

**Editorial:** Almería Universidad de Almería 2017.

**Descripción física:** 1 archivo il., gráf.

**Mención de serie:** Colección Textos docentes 20

**Bibliografía:** Bibliografía: p. 183.

**Contenido:** Introducción -- Temas 1-7: Propiedades de los materiales ; Diseño por resistencia estática ; Diseño por resistencia a la fatiga ; Esfuerzos de contacto ; Dimensionado de ejes y árboles ; Velocidades críticas en ejes ; Cojinetes hidrodinámicos -- Formulario

**Restricciones de acceso:** Acceso restringido a los usuarios de la Universidad Nebrija. Limitaciones de impresión, copia y descarga.

**Detalles del sistema:** Ordenador con navegador de Internet

**Copyright/Depósito Legal:** AL 2444-2017

**ISBN:** 9788416642984

**Materia:** Máquinas- Diseño Problemas, ejercicios, etc- En línea.

**Autores:** López Martínez, Javier.

---

## **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es