

# 1. "MAKINEN ZINEMATIKA ETA DINAMIKAKO PROBLEMA EBATZIAK" IKASTAROAREN BIBLIOGRAFIA

## 1.1 OINARRIZKO BIBLIOGRAFIA

Oinarrizko bibliografia gaiz gai honako taulan agertzen da.

Oinarrizko bibliografia	Gaia
- Hernández, A.; Agirrebeitia, J.; Avilés, R. Mekanismoen zinematika. Bilboko Ingeniaritza Goi Eskola Teknikoa, Bilbao, 2000	1 2 3
- Avello, A. Teoría de máquina I. Escuela Superior de Ingenieros Industriales, San Sebastián, 2000 ( <a href="https://dadun.unav.edu/bitstream/10171/34797/1/Avello_Teoria_de_Maquinas_Edicion_2_Ene_2014.pdf">https://dadun.unav.edu/bitstream/10171/34797/1/Avello_Teoria_de_Maquinas_Edicion_2_Ene_2014.pdf</a> )	4 5
- Hernández, A. Dinámica de maquinaria. Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Bilbao, 2007	6 7
- Hernández, A.; Pinto, C.; Petuya V.; Agirrebeitia J. Bibrazioen teoria. Oinarrizko jakingarriak. Bilboko Ingeniaritza Goi Eskola Teknikoa, Bilbao, 2000	8

## 1.2 SAKONTZE-BIBLIOGRAFIA

Honako liburuek osatzen dute sakontze-bibliografia:

- Cardona, S; Clos, D. Teoría de máquinas. Edicions UPC, 2001.  
(<https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099.3/36645/9788498803808.pdf>)  
Makinen zinematika eta dinamikako teoria eta problemak agertzen dira online dagoen liburu honetan.
- Erdman, A.G.; Sandor, G.N. Mechanism design: analysis and synthesis. Prentice Hall, 1997.  
Adibide eta problema anitz aurki daitezke liburu honetan, beste liburu batzuetan agertzen direnak.
- Martin, G.H. Kinematics and dynamics of machines. McGraw-Hill, 1982.  
5. gaiko engranaje planetarioen gaineko problemak atera dira liburu honetatik.
- Moliner, R.P. 134 Problemas de Teoría de máquinas y mecanismos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona, 1981.  
Problema ebatzien pilo bat agertzen dira liburu honetan.
- Nápoles, A; Petreñas, J.R. Problemas de análisis de mecanismos. Delta Publicaciones Universitarias, 2011.

Kataluniako Unibertsitate Politeknikoko irakasleek idazten dute makinaren zinematika eta dinamikako problema ebazten bilduma hau.

- Norton R.L. Diseño de maquinaria: síntesis y análisis de máquinas y mecanismos. McGraw-Hill, 2009.  
Bibrazioak izan ezik, ikastaro honetako beste gaiak zehaztasun handiarekin garatzen ditu liburu honen egileak.
- Shigley, J.E.; Uicker, J.J. Teoría de máquinas y mecanismos. McGraw-Hill, 1988.  
Makinaren zinematika eta dinamikako arloan egilerik ospe onenetako bat da liburu honen egilea.
- Suñer J.L. Problemas resueltos de teoría de máquinas y mecanismos. Universidad Politécnica de Valencia, 2001.  
Zinematikako eta Dinamikako problema ebaztiak agertzen dira liburu honetan.
- [http://www.imac.unavarra.es/web\\_imac/pages/docencia/asignaturas/mt/dokumentazioa/MT\\_6\\_Ukipen\\_Zuzeneko\\_Mekanismoak\\_Espekak.pdf](http://www.imac.unavarra.es/web_imac/pages/docencia/asignaturas/mt/dokumentazioa/MT_6_Ukipen_Zuzeneko_Mekanismoak_Espekak.pdf)  
4. gaiko espeken zinematika euskaraz garatu da era oso zuzenean.
- [http://www.imac.unavarra.es/web\\_imac/pages/docencia/asignaturas/mt/dokumentazioa/MT\\_7\\_Ukipen\\_Zuzeneko\\_Mekanismoak\\_Enganajeak.pdf](http://www.imac.unavarra.es/web_imac/pages/docencia/asignaturas/mt/dokumentazioa/MT_7_Ukipen_Zuzeneko_Mekanismoak_Enganajeak.pdf)  
5. gaiko engranajeen zinematika euskaraz garatu da era oso zuzenean.
- [http://www.imac.unavarra.es/web\\_imac/pages/docencia/asignaturas/mt/dokumentazioa/MT\\_5\\_Mekanismoen\\_Analisi\\_Dinamiko.pdf](http://www.imac.unavarra.es/web_imac/pages/docencia/asignaturas/mt/dokumentazioa/MT_5_Mekanismoen_Analisi_Dinamiko.pdf)  
6. eta 7. gaietako mekanismoen dinamika euskaraz garatu da era oso zuzenean.