



## Diseño y construcción de un prototipo de prótesis mioeléctrica [

2018

text (article)

Analítica

El presente trabajo tiene como objetivo realizar el diseño y la construcción de una prótesis impresa de mano, la cual reciba las señales de control en lazo abierto a partir de un sensor de señales mioeléctrica. El diseño mecánico y los análisis estáticos estructurales fueron validados por medio de simulación y experimentos con la mano impresa. El prototipo final obtenido cumple con los objetivos de mantener un bajo costo de producción y funcionalidad

El presente trabajo tiene como objetivo realizar el diseño y la construcción de una prótesis impresa de mano, la cual reciba las señales de control en lazo abierto a partir de un sensor de señales mioeléctrica. El diseño mecánico y los análisis estáticos estructurales fueron validados por medio de simulación y experimentos con la mano impresa. El prototipo final obtenido cumple con los objetivos de mantener un bajo costo de producción y funcionalidad

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzM5NjAxNzQ>

**Título:** Diseño y construcción de un prototipo de prótesis mioeléctrica [electronic resource]

**Editorial:** 2018

**Tipo Audiovisual:** Static analysis 3D printing transradial prosthesis Myoelectric system Análisis estático impresión 3D prótesis transradiales Sistema mioeléctrico

**Documento fuente:** Mundo FESC, ISSN 2216-0353, Vol. 8, N°. 15, 2018, pags. 14-25

**Nota general:** application/pdf

**Restricciones de acceso:** Open access content. Open access content star

**Condiciones de uso y reproducción:** LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and

making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

**Lengua:** Spanish

**Enlace a fuente de información:** Mundo FESC, ISSN 2216-0353, Vol. 8, N°. 15, 2018, pags. 14-25

---

### **Baratz Innovación Documental**

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