



Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
Vicerrectoría de Investigación y Posgrados
Decanato de Ingeniería y Negocios
Departamento de Ingeniería y Tecnologías de la Información
Posgrados en Ingeniería Biomédica

ISABEL: PROTOTIPO DE UN EXOESQUELETO PARA ASISTENCIA
A PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ EN
EXTREMIDADES INFERIORES

Tesis que para obtener el Grado de
Doctor en Ingeniería Biomédica

Presenta:

MTRO. JAIRO PÉREZ PÉREZ

Asesores:

Dr. Asesor
**VICTOR
PASILLA CAMPOS**

Dr. Asesor
**MANUEL
GONZÁLEZ PÉREZ**

Dra. Asesor
**ARLENE MARIANA
PÉREZ GONZÁLEZ**

Dra. Asesor
**MARIÁN DENISSE
VELVER RÍOS**

Dr. Asesor
**AURELIO HORACIO
HEREDIA JIMÉNEZ**

Puebla, México

Marzo 2022



UPAEP – Secretaría General

Dirección General de Apoyos Académicos

Dirección del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación.

Biblioteca Central - **Karol Wojtyla**

Tesis Digitales Restricciones de uso:

DERECHOS RESERVADOS ©

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de textos, imágenes, gráficas, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente de donde la obtuvo mencionando el autor o autores involucrados en el documento.

Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.