



Instituto Politécnico Nacional
**Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería
y Tecnologías Avanzadas**
Ingeniería Mecatrónica



DTA-PPT-01.1

Protocolo de investigación

TÍTULO DEL PROTOCOLO					
Ortesis robótica para asistencia del movimiento de coxofemoral y rodilla en adultos con hemiplejia derecha					
INFORMACIÓN DEL PROTOCOLO					
Número de revisión:	2	Semestre:	2025/1	Fecha:	26/11/2024
Número de integrantes:	4	Grupo:	4MM6	Número de hojas:	31
Número de Proyecto:	6	Confidencialidad:	Público	Patrocinado:	
Patrocinador:					Convenio:
ALUMNO 1 Nombre del Alumno: Balderas Reyes Diego Esaú Correo electrónico: dbalderasr1600@alumno.ipn.mx Número de boleta: 2020360005				Firma	
ALUMNO 2 Nombre del Alumno: Martínez Maldonado Sebastián Correo electrónico: smartinezm1701@alumno.ipn.mx Número de boleta: 2021640390				Firma	
ALUMNO 3 Nombre del Alumno: Piña Hernández Alberto Correo electrónico: apinah1700@alumno.ipn.mx Número de boleta: 2021640398				Firma	
ALUMNO 4 Nombre del Alumno: Ramírez Sabino Luis Enrique Correo electrónico: lramirezs1904@alumno.ipn.mx Número de boleta: 2020390571				Firma	
ASESOR 1 Nombre Asesor: Arodi Rafael Carvallo Domínguez Grado Académico: M. en C. Cédula Profesional: 2466767 Adscripción: UPIITA Academia: Mecatrónica Correo electrónico: acarvallo@ipn.mx				Firma de Vo Bo	
ASESOR 2 Nombre Asesor: Rafael Santiago Godoy Grado Académico: Doctor Cédula Profesional: 11469057 Adscripción: UPIITA Academia: Biónica Correo electrónico: rsantiagog@ipn.mx				Firma de Vo Bo	
ASESOR 3 Nombre Asesor: Grado Académico: Adscripción: Correo electrónico:				Firma de Vo Bo	
Profesores de Metodología de la Investigación Profesor (a) de Humanidades: Jesús Cantera Fernández Correo electrónico: jcanteraf@ipn.mx Profesor (a) de Mecatrónica: Juan Luis Mata Machuca Correo electrónico: jmatam@ipn.mx				Grupo	
				4MM6	

¹ En caso de Asesores Externos, deberá incluirse copia de su Cédula Profesional y Curriculum Vitae resumido en un archivo anexo al Protocolo.