

# Juan Pablo Mantilla Oliveros

(+57) 304 6344936

jpmanti@gmail.com

jpmantilla.herokuapp.com

## Experiencia

2022 - Presente	<b>Co-Fundador</b>	<i>MantEch</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>— Responsable del análisis de mercado y creación del plan comercial y financiero</li></ul>
2020 - Presente	<b>Independiente TI</b>	<i>Varios</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>— Creación de un sistema de navegación automática de páginas basado en Microsoft Edge Read Aloud.</li><li>— Desarrollo y mantenimiento de Backend y Frontend para juegos web usando Django y ReactJS.</li><li>— Unit Testing.</li><li>— Gestión de BBDD (PostgreSQL, MySQL, SQLite).</li><li>— Autenticación basada en token.</li><li>— Diseño e Implementación de Algoritmos.</li></ul>
2017-10 2019-07	<b>Ingeniero I+D</b>	<i>Quantum Medical - Universitat de Barcelona</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>— Definición y estandarizado de protocolos para extraer y pre-procesar 10 años de datos de registros de pacientes.</li><li>— Implementación de Redes Neuronales Artificiales para predicción del efecto de sedación de fármacos anestésicos y control de dosis en tiempo real.</li><li>— Recopilación de datos dentro de quirófanos.</li></ul>

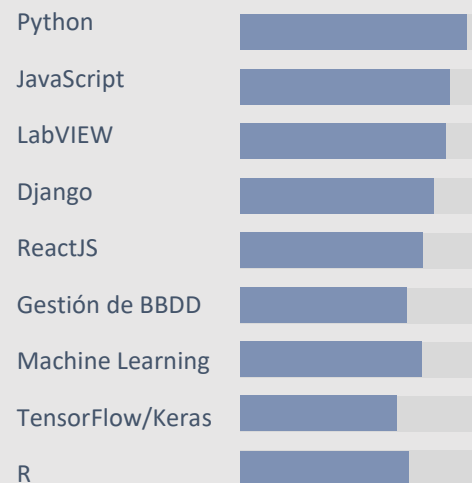
## Educación

2018 - 2019	<b>Master en Innovación y Emprendimiento en Ingeniería Biomédica</b>	<i>Universitat de Barcelona, Barcelona, España</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>— Sobresaliente en Machine Learning, Manejo Financiero de Firmas Biomédicas, Fundaciones Microeconómicas de la Competitividad, Manejo de la Innovación y Emprendimiento.</li></ul>
2014 - 2018	<b>Grado en Ingeniería Biomédica</b>	<i>Universitat de Barcelona, Barcelona, España</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>— Sobresaliente en clases de Modelación de Sistemas Biológicos, Innovación y Creatividad en organizaciones.</li><li>— Premiado por “La Mejor solución desarrollada para atender las necesidades de un Sistema de Información en Salud basado en la continuidad asistencial” en el curso de Informática Médica y Telemedicina.</li><li>— Tesis: “Modelación y Control de Efectos de Drogas Anestésicas utilizando Redes Neuronales Artificiales.” Director de tesis: Dr. Pedro Gambús</li></ul>

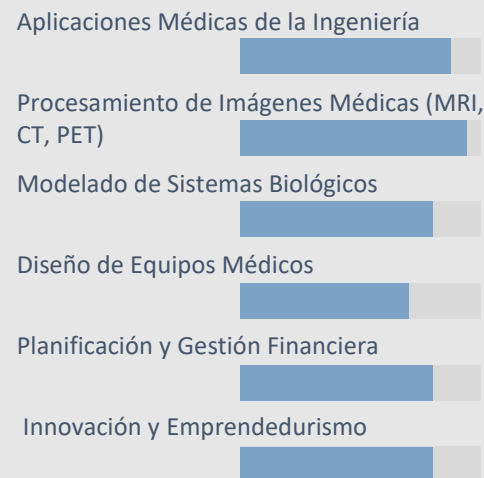
## Logros

- Primer puesto en la fase de Comunidades Autónomas de la XXV Olimpiada Española de Biología.
- Fase nacional de la Olimpiada Colombiana de Matemáticas 2012, 2013 y 2014.
- Seminarios “Ingeniería Biomédica: Análisis, Computación y Aplicaciones” por IEEE EMB/CEEIBIS. Febrero-Junio 2016
- Premio a la Excelencia por papel destacado en HISPAMUN Modelo ONU.

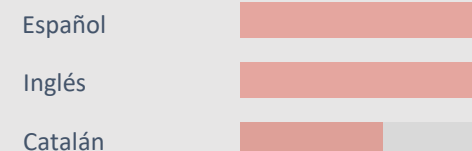
## Tecnologías



## Habilidades



## Idiomas



## Intereses

Ajedrez: Clasificado 1700 (1900 Lichess)

Música: Toco el bajo y la guitarra y me encanta escuchar música en vivo.

Fitness: Me gusta cocinar comida saludable y también ir al gimnasio.