



Universidad  
Nacional  
de Quilmes

TRABAJO FINAL DE CARRERA

CONTROL AUTOMÁTICO DEL EQUIPO UPDOWN

*Director:*  
Pernia, Eric

*Codirector:*  
...

DIRECTOR: PERNIA, ERIC

AUTOR: OLIVIERI, IAN PAULO

10 DE SEPTIEMBRE, 2017

# Contenidos

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>2</b>
1.1	Titulo intro . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Metodologia</b>	<b>3</b>
2.1	m1 . . . . .	3
2.1.1	m11 . . . . .	3
2.1.2	m12 . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Desarrollo</b>	<b>5</b>
3.1	d1 . . . . .	5
3.1.1	d11 . . . . .	5
3.1.2	d12 . . . . .	6
<b>4</b>	<b>Desarrollo2</b>	<b>7</b>
4.1	d1 . . . . .	7
4.1.1	d11 . . . . .	7
4.1.2	d12 . . . . .	8
<b>5</b>	<b>Resultados</b>	<b>9</b>
5.1	resultados . . . . .	9
5.1.1	Metodología . . . . .	9
5.1.2	Resultados . . . . .	10
<b>6</b>	<b>Conclusiones</b>	<b>11</b>
6.1	Conclusiones . . . . .	11

# Introducción

## 1.1 Título intro

Explicación

# Metodologia

## 2.1 m1

### 2.1.1 m11

### 2.1.2 m12

# Desarrollo

## 3.1 d1

### 3.1.1 d11

### **3.1.2 d12**

# Desarrollo2

4.1 d1

4.1.1 d11



#### **4.1.2 d12**

# Resultados

## 5.1 r1

### 5.1.1 r11

### 5.1.2 r12

# Conclusiones

6.1 c1