

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**

**FACULTAD DE CIENCIAS**

ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

ESCUELA PROFESIONAL DE MATEMÁTICA



## **ALGORITMOS DE JARNICK Y BORUVKA**

### **Título del Trabajo**

Encontrando el Arbol generador minimal de un grafo, mediante la implementación de los algoritmos de Jarnick y Boruvka en lenguaje C

### **Autores**

Rojas Díaz, Ivan  
Pantoja, Fabio  
Alarco, Andrew  
Inocente Valle, Patricks

### **Profesor**

Echegaray Castillo, William Carlos

Lima - Peru  
**JUNIO 2018**

# Contents

<b>1</b>	<b>Resumen</b>	<b>2</b>
1.1	ARBOL GENERADOR MINIMAL . . . . .	2
1.1.1	Conceptos Generales . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Implementación</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Pruebas y Resultados</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Conclusión</b>	<b>2</b>

# **1 Resumen**

## **1.1 ARBOL GENERADOR MINIMAL**

### **1.1.1 Conceptos Generales**

# **2 Implementación**

# **3 Pruebas y Resultados**

# **4 Conclusión**