

Medellín, 18 de julio de 2024

## A QUIEN PUEDA INTERESAR


### La Universidad EAFIT

#### Certifica

Desde el Área de Apropiación Social del Conocimiento y Divulgación Científica de la Vicerrectoría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Universidad EAFIT, que el producto de comunicación digital denominado: “Conceptos básicos de robótica y programación”, es una producción de contenido digital audiovisual que cumple con los requerimientos de existencia y calidad del actual Modelo de Medición de Grupos de Investigación de MinCiencias.

Datos de catalogación del producto:

- **Investigador principal:** Ana María Jaramillo Escobar.
- **Coinvestigadores:** Diana Meneses Olarte, Alejandro Fernández Restrepo, Maria Fernanda Aristizábal Mejía, Agustín Patiño Orozco.
- **Grupo de investigación:** Estudios de Aprendizaje y Apropiación Social de CTel.
- **Proyecto de investigación:** implementación de actividades de Jornada Escolar Complementaria a partir de una alianza entre la Universidad de los niños EAFIT y CAFAM.
- **Aliados estratégicos para producción y circulación:** Universidad de los niños EAFIT.
- **Canal de distribución digital:** YouTube Universidad de los niños EAFIT.
- **Enlace de consulta en plataforma digital:**  
[https://youtube.com/playlist?list=PLJAHgJUyV9iRE7\\_4iWZLUHTVO2VBzJS7-&si=siNnv3L02uD10CEK](https://youtube.com/playlist?list=PLJAHgJUyV9iRE7_4iWZLUHTVO2VBzJS7-&si=siNnv3L02uD10CEK)
- **Fecha de publicación:** 31 de mayo de 2022.
- **Duración del producto de contenido digital (si aplica):** (8 videos) 21'11”.




## Algoritmos


### Conceptos básicos de robótica y programación

Universidad de los niños EAFIT  
8 videos 134 visualizaciones Actualizado por última ve...


Reproducir to... Aleatorio

- 


#### 1 ¿Qué es un algoritmo?

Universidad de los niños EAFIT • 87 visualizaciones • hace 2 años
- 


#### 2 ¿Qué son los sensores de las máquinas?

Universidad de los niños EAFIT • 346 visualizaciones • hace 2 años
- 


#### 3 ¿Qué son los actuadores en un robot?

Universidad de los niños EAFIT • 950 visualizaciones • hace 2 años
- 


#### 4 ¿Qué es un diagrama de flujo?

Universidad de los niños EAFIT • 155 visualizaciones • hace 2 años
- 


#### 5 ¿Qué son las variables en programación?

Universidad de los niños EAFIT • 188 visualizaciones • hace 2 años
- 

#### 6 ¿Qué son los operadores en programación?

Universidad de los niños EAFIT • 214 visualizaciones • hace 2 años
- 

#### 7 ¿Qué son los condicionales en programación?

Universidad de los niños EAFIT • 70 visualizaciones • hace 2 años
- 

#### 8 ¿Qué son los ciclos en programación?

Universidad de los niños EAFIT • 423 visualizaciones • hace 2 años

El presente certificado se expide a petición del investigador. Cualquier inquietud adicional, puede contactarnos a través del correo electrónico [labdivulgacion@eafit.edu.co](mailto:labdivulgacion@eafit.edu.co).

Atentamente,

**Catalina López Otálvaro**

Jefe Apropiación Social del Conocimiento y Divulgación Científica  
Vicerrectoría de Ciencia, Tecnología e Innovación

**Inspira  
Crea  
Transforma**

[www.eafit.edu.co](http://www.eafit.edu.co)

**Medellín**  
NIT 890901389  
Carrera 49 # 7 sur-50  
(57) 604 261 95 00

**Pereira**  
Carrera 19 # 12-70  
Megacentro Pinares  
(57) 606 321 41 15

**Bogotá**  
Carrera 15 # 88-64  
oficina 401  
(57) 601 611 46 18

**Llanogrande**  
Km 3.5 vía Don Diego –  
Rionegro  
(57) 322 529 4323