



COLCIENCIAS



GOBIERNO DE COLOMBIA



Ondas

# los crack's ★ de la ★ ciencia

PONTE LA **10** POR EL **CAMBIO**





¡Ya muchos se han puesto la 10!

Para el cuatrienio 2014 – 2018 la meta de niños y jóvenes apoyados en procesos de vocación científica y tecnológica es de **1.450.000**. A diciembre de 2017 se han logrado apoyar a **1.251.247** niños y jóvenes.



COLCIENCIAS



GOBIERNO DE COLOMBIA



## ¿Qué significa ponerse la 10 de la ciencia?

Comprender que la ciencia y la tecnología son herramientas para la vida.

Ver que la ciencia está en todas partes.

Interesarse por la investigación.

Entrenar para desarrollar la capacidad de comprender, explicar y proponer.



# ¿Qué buscamos?

Fomentar la generación de iniciativas de investigación de niños, niñas y adolescentes de **instituciones educativas**, bibliotecas públicas y centros de ciencia del país, que permitan la reflexión sobre el lugar de la ciencia y la tecnología en la solución de problemáticas de su entorno.



# ¿Quiénes pueden ser los cracks?

Niños, niñas y adolescentes de **7 a 17 años en todo el territorio nacional, organizados en grupos de investigación de 5 a 20 integrantes**, acompañados de un adulto mediador (maestro, bibliotecarios, guías, interpretes) que hagan parte de:

- a. Establecimientos educativos públicos.
- b. Bibliotecas públicas del país



# Categorías de participación

## **Categoría Infantil**

Grupos de investigación de niños entre los 7 y 12 años.

## **Categoría Juvenil**

Grupos de investigación de niños entre los 13 y 17 años.



# ¿Cómo participar?





# Premiación

Los 10 grupos finalistas viajarán a Bogotá con todos los gastos pagos. (2 estudiantes y 1 maestro) invitados al Encuentro Nacional e Internacional “Yo Amo la Ciencia” 2018.

Disfrutar de un Tech Day (Talleres de ingeniería mecánica, aplicaciones móviles, impresión 3D, robótica) y visita al TIC Park.

Las 6 mejores iniciativas (3 en cada categoría) recibirán un apoyo económico de hasta **\$2.000.000** y acompañamiento técnico para su investigación.

El segundo lugar en cada categoría **\$1.000.000** y acompañamiento técnico para su investigación

El tercer lugar de cada categoría **\$650.000** y acompañamiento técnico para su investigación.

La institución que más propuestas presente recibirá una dotación de materiales educativos (por definir) y una Ruta de la Ciencia.



# ¿Cómo entrenar?



**Guías para  
mediadores**



**Contenidos multiformato  
“Todo es ciencia”**



**Talleres regionales  
para mediadores**



**Guías para  
estudiantes**



COLCIENCIAS



GOBIERNO DE COLOMBIA



# ¿Cómo entrenar?

El planteamiento de una iniciativa de investigación es una oportunidad para generar **prácticas de aula contextualizadas** que promueven el desarrollo de competencias básicas en todas las áreas.



# ¡Fechas para tener en cuenta!

Lanzamiento	Abril 26 en el marco de FILBO
Apertura de convocatoria	Abril 26 de 2018
Cierre de convocatoria	Agosto 27 de 2018
Proceso de evaluación	Septiembre - Octubre
Publicación de resultados	Octubre 19
Premiación	Noviembre en el marco del Encuentro Nacional e Internacional "Yo Amo la ciencia" 2018



# ¡La SE puede ponerse la 10!



Divulgación de esta iniciativa con los EE de su entidad territorial.

Movilización en redes sociales y página web.



Uso del material pedagógico disponible para esta iniciativa en sus actividades de acompañamiento.



# Mayor información

Programa Ondas

[ondas@colciencias.gov.co](mailto:ondas@colciencias.gov.co)

Tel. (+571) 6258480 Ext: 5409