



“Programa Ondas de Minciencias Fomento de una Cultura de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en niños, niñas, jóvenes y maestros del departamento Chocó”

## EL MINISTERIO DE CIENCIAS, LA GOBERNACIÓN DEL CHOCÓ y LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

en el marco del proyecto Fortalecimiento de las vocaciones científicas en niños, adolescentes y jóvenes mediante la implementación del programa Ondas en el departamento del Chocó

### INVITAN A:

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN INFANTILES Y JUVENILES, ACOMPAÑADOS POR SUS MAESTROS, PERTENECIENTES A ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS DEL DEPARTAMENTO A PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA 2022

1. COBERTURA: 30 municipios del Chocó.

### OBJETIVOS DE LA CONVOCATORIA

- Desarrollar habilidades y competencias investigativas, científicas, tecnológicas y de innovación a niños y jóvenes del departamento.
- Desarrollar habilidades y competencias a maestros acompañantes, co-investigadores e investigadores, que acompañan y guían las actividades científico-pedagógicas de los niños y jóvenes del departamento de Chocó.
- Desarrollar competencias en los estudiantes y docentes beneficiados para que usen las TIC en los procesos de investigación.

### DIRIGIDA A

La convocatoria está dirigida a los grupos de investigación infantiles y juveniles que pertenecen a los establecimientos educativos urbanos y rurales, públicos del departamento del Chocó.

### REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA

- Pertenecer a un establecimiento educativo público
- Diligenciar y entregar el formato de presentación de proyectos, el cual se anexa a la presente.



*“UTCH, Compromiso de Todos y para Todos”*

Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba  
Nit. 891680089-4  
Carrera 22 No. 188-10 B. Nicolás Medrano – Ciudadela Universitaria  
Commutador (+57) 4 6726565, Línea gratuita: 018000 938824  
E-mail: [contactenos@utch.edu.co](mailto:contactenos@utch.edu.co), Página Web: [utch.edu.co](http://utch.edu.co)  
Quibdó, Chocó (Colombia)



“Programa Ondas de Minciencias Fomento de una Cultura de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en niños, niñas, jóvenes y maestros del departamento Chocó”

- Conformar grupos de investigación de niños, niñas y jóvenes con maestros y maestras de sus instituciones educativas, quienes se convertirán en acompañantes / coinvestigadores de las investigaciones.
- Anexar copia de la cédula de ciudadanía del docente acompañante y certificación bancaria, sin estos documentos no se inscribirá el proyecto en la convocatoria.

### LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN A BENEFICIAR

Se seleccionarán los proyectos de investigación inscritos en las siguientes líneas:

1. Ciencias Naturales: Astronomía Ondas Ambientales
2. Ingeniería y Tecnología: Robótica y Automatización
3. Ciencias Médicas y de la Salud
4. Ciencias Agrícolas
5. Ciencias Sociales y Humanidades: Problemas Sociales, Etnicidad y Desarrollo Humanidades Bienestar infantil y juvenil Ondas Primera Infancia Etnoeducación
6. Industrias 4.0

En este contexto, y teniendo en cuenta las características sociales, culturales, económicas y ambientales del Departamento, los proyectos preestructurados que se implementarán serán los definidos por Minciencias en las líneas:

- Ambiental –recursos hídricos, Experiencia Bio.
- Bienestar infantil y juvenil – Derechos – salud.



*“UTCH, Compromiso de Todos y para Todos”*

Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba  
Nit. 891680089-4  
Carrera 22 No. 188-10 B. Nicolás Medrano – Ciudadela Universitaria  
Commutador (+57) 4 6726565, Línea gratuita: 018000 938824  
E-mail: [contactenos@utch.edu.co](mailto:contactenos@utch.edu.co), Página Web: [utch.edu.co](http://utch.edu.co)  
Quibdó, Chocó (Colombia)

“Programa Ondas de Minciencias Fomento de una Cultura de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en niños, niñas, jóvenes y maestros del departamento Chocó”

## OBLIGACIONES A LAS QUE SE COMPROMETEN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

Los rectores se comprometen a garantizarle a los docentes los espacios y los tiempos dentro del calendario escolar para acompañar a los grupos de investigación beneficiados y participar en los espacios de formación y apropiación social.

Los estudiantes y maestros acompañantes y de apoyo se comprometen a:

- Asistir a los talleres y eventos de apropiación social del programa Ondas.
- Presentar las propuestas en medio magnético en la dirección de correo electrónicos [ondaschocomincienciasutch@gmail.com](mailto:ondaschocomincienciasutch@gmail.com)
- Cada grupo de niños, niñas y adolescentes con sus maestros (as), estará acompañado por un asesor de línea de investigación asignado por el programa Ondas.
- Recibir las orientaciones y asesoría y acompañamiento de los asesores de línea del programa Ondas

## CRITERIOS DE PARTICIPACIÓN

Se podrán presentar a la convocatoria de grupos de investigación:

- a) Los proyectos presentados en la convocatoria deben cumplir con los requerimientos estipulados en el formato de presentación
- b) Los proyectos presentados a la convocatoria, deben inscribirse en la línea de investigación del programa Ondas Chocó, arriba señaladas.
- c) Un mismo maestro o maestra no puede tener a su cargo más de un proyecto por vigencia.
- d) Los proyectos que vienen del año 1 y 2 de ejecución, deberán formular la fase tres para participar en la convocatoria, ya que automáticamente no quedan seleccionados.
- e) Presentar diligenciado, en su totalidad, el FORMATO DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS ONDAS 2022 y el FORMATO DE RELACIÓN DE ESTUDIANTES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN conformado entre 30 y 40 estudiantes
- f) Anexar al formato de formulación de proyectos, la CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL MAESTRO ACOMPAÑANTE



“Programa Ondas de Minciencias Fomento de una Cultura de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en niños, niñas, jóvenes y maestros del departamento Chocó”

### MODALIDAD DE APOYO A LOS GRUPOS ONDAS

Según lo definido por el Comité Departamental y los lineamientos nacionales del Programa planteados en los manuales, se apoyarán las propuestas de investigación, seleccionadas, de la siguiente manera:

- Recursos asignados para cada grupo de investigación equivalentes a un millón de pesos (\$1.000.000,00.oo) M/Cte, los cuales serán consignados a la cuenta bancaria del maestro o maestra coinvestigadora.
- Asesoría y talleres de formación al grupo de investigación para el desarrollo de su investigación.
- Asignación de materiales pedagógicos del Programa Ondas
- Participación del grupo de investigación en los encuentros de “Ciencia y Territorio”.
- Por ser los recursos asignados a los grupos de investigación, de origen público, no pueden ser utilizados en dotación de equipos; construcción de infraestructura, y otro tipo de eventos de intervención que no formen parte del proyecto de investigación.
- Estos recursos deben ser manejados y ejecutados por el grupo de investigación, según los roles de los participantes, no hacen parte del presupuesto de la Institución Educativa beneficiaria.

### COMITÉ DE SELECCIÓN

La selección de las propuestas de investigación susceptibles de apoyo económico y pedagógico, estarán a cargo del Comité Departamental del Programa Ondas Chocó.

### COMUNICACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

Una vez seleccionados los grupos de investigación a apoyar, se comunicarán los resultados de la convocatoria a través de los medios de comunicación del programa : página web, programa radial, boletín, u otros medios.



*“UTCH, Compromiso de Todos y para Todos”*

Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba  
Nit. 891680089-4  
Carrera 22 No. 188-10 B. Nicolás Medrano – Ciudadela Universitaria  
Computador (+57) 4 6726565, Línea gratuita: 018000 938824  
E-mail: [contactenos@utch.edu.co](mailto:contactenos@utch.edu.co), Página Web: [utch.edu.co](http://utch.edu.co)  
Quibdó, Chocó (Colombia)

“Programa Ondas de Minciencias Fomento de una Cultura de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en niños, niñas, jóvenes y maestros del departamento Chocó”

### CRONOGRAMA

Actividad	Fecha
Apertura de la convocatoria	Febrero 03 de 2022
Cierre de la convocatoria	Marzo 31 de 2022
Publicación de los resultados	Abril 08 de 2022

### MAYOR INFORMACIÓN

Oficina Coordinación Ondas Chocó UTCH, correo: [ondaschocomincienciasutch@gmail.com](mailto:ondaschocomincienciasutch@gmail.com).