

Siguiendo los Lineamientos Metodológicos del Programa Nacional Ondas

**Términos Referencia**  
**Convocatoria Jornada de Formación:**  
**La Investigación como Estrategia Pedagógica IEP apoyado en TIC en el**  
**Currículo Educativo**  
**2019**

**Proyecto: “Fortalecimiento de una cultura ciudadana y democrática en CT e I**  
**a través de la IEP apoyada en TIC en el Departamento del Magdalena”**  
**Programa Ciclón**

**Presentación Convocatoria**

Siguiendo los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 “Todos por un Nuevo País”, en el año 2015, la Gobernación del Departamento del Magdalena diseñó el proyecto *“Fortalecimiento de una cultura ciudadana y democrática en CTel a través de la IEP apoyada en TIC en el Departamento del Magdalena”*, aprobado por el OCAD de CTel, denominado Programa Ciclón, el cual tiene como objetivo central *“Contribuir al fomento de una cultura ciudadana y democrática en CT+I en 28 municipios no certificados del Magdalena y la apropiación de las TIC en 320 sedes educativas oficiales, a través de la Investigación como Estrategia Pedagógica -IEP-, apoyada en TIC”*.

Este proyecto, incorporado en el Plan de Desarrollo 2016-2019 “Magdalena Social es la Vía”, capítulo “Educación” permite consolidar y dar continuidad en el departamento del Magdalena al Programa Nacional Ondas, primera estrategia de Colciencias para el desarrollo de una cultura ciudadana en Ciencia, Tecnología e Innovación en niños, niñas y jóvenes de Colombia. El programa existe con el propósito de acercar la ciencia a los niños y jóvenes desde edad escolar e incentivar el pensamiento crítico para generar en ellos capacidades y habilidades en CT+I apoyados en herramientas virtuales, contribuyendo a la creación de una cultura que valore, gestione y apropie el conocimiento.

Propósito logrado en el departamento del Magdalena con la conformación de 420 grupos de investigación, donde se formaron a 110.880 estudiantes beneficiados de 320 sedes educativas públicas del Magdalena, formación In Situ de 3.386 docentes en metodologías y lineamiento del Programa Ondas, y conformación de una comunidad de práctica, aprendizaje, saber, conocimiento y transformación del Programa Ondas Magdalena.

En aras de garantizar la sostenibilidad y continuidad del desarrollo de habilidades, capacidades y competencias científicas, tecnológicas y de innovación en el uso y

Siguiendo los Lineamientos Metodológicos del Programa Nacional Ondas

apropiación de herramientas virtuales en los procesos de aula, la Secretaria de Educación del Magdalena, el 5 de octubre de 2018, emite la Resolución N°0897, en la cual “adopta la Investigación como Estrategia Pedagógica –IEP-, apoyada en TIC como propuesta pedagógica transversal en el currículo en las Instituciones Educativas oficiales en el Departamento del Magdalena”, ordenando que “las Instituciones Educativas beneficiarias del Programa Ciclón, cuyos docentes realizaron la formación del Programa”, inicien “el proceso de implementación de la IEP mediante la realización de proyectos de investigación de aula, la promoción e implementación del Juego Gózate la Ciencia y la participación de espacios de apropiación social del conocimiento”.

En ese sentido, se hace necesario fortalecer el proceso de autoformación y formación de saberes, conocimiento y apropiación para docentes acompañantes coinvestigadores a partir de la apropiación de la Investigación como Estrategia Pedagógica –IEP-, apoyada en TIC en el currículo, mediante la incorporación de la Guía de Investigación e Innovación Ciclón para adultos acompañantes de Grupos de Investigación Infantiles y Juveniles de las Instituciones Educativas del Magdalena beneficiadas “Benkos y Magda en el Ciclón de la Innovación”, buscando de esta forma darle dinamismo al proceso de sostenibilidad.

#### Dirigida a

Rectores de las Instituciones Educativas del Departamento del Magdalena beneficiadas en el marco del Proyecto “Fortalecimiento de una cultura ciudadana y democrática en CTel a través de la IEP apoyada en TIC en el Departamento del Magdalena”, Programa Ciclón 2016-2019.

#### Objetivo de la Convocatoria

1. Seleccionar por cada Sede Educativa adscrita a la Institución Educativa Departamental beneficiada por el Programa Ciclón, un (1) docente acompañante coinvestigador, líder de un (1) grupo de investigación conformado por niños, niñas y adolescentes, para que participe en la Jornada de Formación: La Investigación como Estrategia Pedagógica IEP apoyado en TIC en el Currículo Educativo
2. Designar por la Institución Educativa Departamental, un (1) docente responsable para el seguimiento de la implementación de la IEP apoyada en TIC en el currículo, dándole cumplimiento a establecido en el parágrafo 2, artículo 3 de la Resolución N°0897 de la Secretaria de Educación

Siguiendo los Lineamientos Metodológicos del Programa Nacional Ondas

Departamental, que de igual forma participe en la Jornada de Formación: La Investigación como Estrategia Pedagógica IEP apoyado en TIC en el Currículo Educativo

### Objetivo General Jornada de Formación IEP

Fomentar en los docentes del departamento del Magdalena sector oficial, beneficiarios del Programa Ciclón, la investigación, innovación y desarrollo de currículos, métodos, medios pedagógicos y apropiación de herramientas virtuales a través de la incorporación de la Investigación como Estrategia Pedagógica IEP apoyada en TIC en los procesos de enseñanza-aprendizaje del aula de clases.

### Objetivos de la Jornada de Formación IEP

- Revisar y rediseñar el microcurrículo que elabora el docente en su quehacer pedagógico, con el fin de incorporar la Investigación como Estrategia Pedagógica apoyado en TIC en el proceso de enseñanza-aprendizaje
- Reflexionar sobre la práctica educativa y curricular del docente, a la luz de las teorías, modelos curriculares, saberes, conocimiento y lineamientos institucionales.
- Propender por el desarrollo de habilidades, capacidades y competencias en los estudiantes a partir de la incorporación de la Investigación como Estrategia Pedagógica apoyada en TIC en el currículo

### Requisitos de participación para el Docente Postulado

1. Haber liderado un grupo de investigación (Abierto y/o Preestructurado) conformado por niños, niñas y adolescentes en el recorrido de la Ruta Metodológica del Programa Ciclón 2016-2019.
2. Haber participado en el Proceso de autoformación y formación para maestros (Estrategia N°2: CUC)
3. Estar motivado a participar en la Jornada de formación, y servir de facilitador y divulgador de los aprendizajes adquiridos a la comunidad educativa.

Siguiendo los Lineamientos Metodológicos del Programa Nacional Ondas

## Inscripción

La inscripción de los docentes postulados por la Institución Educativa Departamental, conforme al **“Objetivo de la convocatoria”**, se realizará a través de la plataforma <http://chimila.programacion.edu.co/chimila/portal> - link: Convocatoria. Los documentos requeridos para completar la inscripción de los postulados son los siguientes:

1. Carta de aval firmada por el Rector(a) de la Institución Educativa, donde postula al docente líder por Sede Educativa beneficiada Programa Ciclón, y designa un (1) docente responsable para el seguimiento de la implementación de la IEP apoyada en TIC en el currículo (preferiblemente el Coordinador académico)

En la carta debe expresar el compromiso de:

- Facilitar al docente postulado los espacios y medios logísticos para la realización de un (1) taller de formación a todos los docentes de la Sede Educativa donde se encuentra laborando, con el fin de replicar el taller recibido.
  - Garantizar las condiciones académico-administrativas al docente designado para el seguimiento de la implementación de la IEP por parte de todos los docentes de la Sede Educativa beneficiada por el Programa Ciclón
  - Incluir en la programación de IED/Sede, un evento académico que permita evidenciar, visibilizar y socializar el desarrollo de la IEP apoyada en TIC en el proceso pedagógico de aula (Círculo de espacios de apropiación social del conocimiento)
2. Carta de intención firmada por el docente postulado, donde indica su disposición y disponibilidad para participar en la Jornada de Formación: La Investigación como Estrategia Pedagógica IEP apoyado en TIC en el Currículo Educativo, así como de ser facilitador en el taller de transferencia de conocimiento a los docentes que laboran en su sede educativa.

## Compromisos para el Docente Postulado

El docente postulado que asista a la Jornada de Formación: La Investigación como Estrategia Pedagógica IEP apoyado en TIC en el Currículo Educativo, deberá cumplir con los siguientes compromisos:

Siguiendo los Lineamientos Metodológicos del Programa Nacional Ondas

1. Traer a la Jornada de Formación el currículo de su asignatura de manera digital (en lo posible traer computador)
2. Participar en la sesión programa por el Programa Ciclón, de acuerdo al cronograma adjunto en la presente convocatoria
3. Suscribir el acta de compromiso donde indique el producto a entregar
4. Entrega de un (1) documento de diseño de currículo de su asignatura mediado por la Investigación como Estrategia Pedagógica IEP, desarrollado en la Jornada, y listo para implementar en el periodo lectivo 2019-2
5. Durante el desarrollo del periodo lectivo 2019-2, retroalimentar periódicamente al docente designado para el seguimiento de la implementación de la IEP apoyada en TIC en el currículo sobre los avances del proyecto de aula, así como responder a la Secretaria de Educación/Oficina de Calidad las solicitudes de información que demande respecto a la implementación de la IEP
6. Al finalizar el periodo lectivo 2019-2, entregar un informe final al área de Calidad de la Secretaria de Educación Departamental, en el que se dé cuenta del trabajo pedagógico-investigativo llevado a cabo por los niños, niñas y jóvenes de su curso, a partir de la implementación de la IEP, evidenciando el desarrollo de habilidades, capacidades y competencias científicas, tecnológicas y de innovación con el uso y apropiación de herramientas virtuales.
7. Participación en un evento académico que visibilice el desarrollo de la IEP apoyada en TIC en el proceso pedagógico de aula (Círculo de espacios de apropiación social del conocimiento)

#### Cronograma de Postulación Docente Líder

El desarrollo de esta convocatoria tendrá lugar de conformidad con el siguiente cronograma:

Evento	Fecha y Hora
Apertura y publicación de los Términos de Referencia	Junio 18 de 2019
Inscripción de postulante y Designación de Docente seguimiento por parte del Rector	Junio 19 al 21 de 2019, hora 12.00 m
Taller de Formación	Junio 25 al 29 de 2019 conforme a la programación

Siguiendo los Lineamientos Metodológicos del Programa Nacional Ondas

Link Inscripción de postulantes por parte del Rector: Portal:  
<http://chimila.programaciclon.edu.co/chimila/portal/>

### Programación Talleres de Formación Postulados

Fecha	Horario	Subregión	Municipio Taller	Municipios Invitados	Lugar Taller
25/06/2019	07:00 am-3:00 pm	Sur	El Banco	El Banco Guamal	Institución Educativa Departamental Lorencita Villegas de Santos
26/06/2019	07:00 am-3:00 pm	Sur	Santa Ana	Santa Ana San Sebastián San Zenón Pijiño del Carmen Nueva Granada (Pueblito Andes) Santa Bárbara de Pinto	Institución Educativa Departamental Técnica Rafael Jiménez Altahona
27/06/2019	07:00 am-3:00 pm	Río	Pivijay	Pivijay Cerro de San Antonio Concordia El Piñón Pedraza Salamina Zapayán	Institución Educativa Departamental Sagrado Corazón de Jesús
28/06/2019	07:00 am-3:00 pm	Centro	Plato	Plato Ariguaní Chibolo Nueva Granada San Ángel Tenerife	Institución Educativa Departamental Luís Carlos Galán Sarmiento
29/06/2019	07:00 am-3:00 pm	Norte	Santa Marta	Algarrobo Aracataca El Retén Fundación Puebloviejo Zona Bananera Remolino Sitio Nuevo	Universidad del Magdalena



República de Colombia  
Universidad del Magdalena  
Vicerrectoría de Investigación  
Operadora Estrategias N° 1 y N°5 Programa Ciclón

Carrera 2 N° 16 – 56 Claustro San Juan Nepomuceno  
Teléfono: 4380128 EXT. 200  
Santa Marta D.T.C.H

Siguiendo los Lineamientos Metodológicos del Programa Nacional Ondas

## NOTA ACLARATORIA

La Jornada de Formación: La Investigación como Estrategia Pedagógica IEP apoyado en TIC en el Currículo Educativo, que replicará el docente líder formado en la semana del 25 al 29 de junio, por directriz de la Oficina de Calidad de la Secretaría de Educación del Departamento, se llevará a cabo de forma simultánea en las 320 Sedes Educativas relacionadas en esta convocatoria, el día **12 de julio de 2019, en el horario de 7 am a 12.00 m**

## Información

Coordinación Programa Ciclón Estrategia N°1

Email: [ciclon.unimagdalena@gmail.com](mailto:ciclon.unimagdalena@gmail.com) / [lenin.caamanor@unimagdalena.edu.co](mailto:lenin.caamanor@unimagdalena.edu.co)



MAGDALENA  
SOCIAL  
ES LA VÍA



programaciclón



@programaciclón



#programaciclón

