

FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN NIÑOS, NIÑAS, JÓVENES Y MAESTROS INVESTIGADORES ONDAS EN UNA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA EN CIENCIA

Tecnología e innovación a través de la investigación como estrategia pedagógica apoyada en las tecnologías de la información y la comunicación

Palabras claves: Ondas, TIC, investigación como estrategia pedagógica - IEP, instituciones educativas - IE

Objetivo: Desarrollar capacidades, habilidades y competencias científicas y tecnológicas en la comunidad a través de la IEP apoyada en TIC en las instituciones educativas.

Importancia: Aportar al sector de la educación en el departamento de Vaupés una metodología que busca a través de la investigación brindar una manera diferente de enseñanza y aprendizaje, buscando en el entorno escolar y comunitario elementos que aporten al proceso de formación de niños, niñas y jóvenes y maestros coinvestigadores.

Relevancia: Con la ejecución de este proyecto se promovieron espacios de apropiación social de la ciencia la tecnología e innovación y la consolidación de la Investigación como Estrategia Pedagógica – IEP como una herramienta metodológica para la enseñanza y el aprendizaje en el contexto del departamento de Vaupés

Impacto: Lograr la participación de 2000 niños, niñas y jóvenes indígenas y no indígenas de departamento de Vaupés que conformaron 100 grupos de investigación, estuvieron acompañados por 100 maestros coinvestigadores y 100 adultos acompañantes, los cuales participaron en ferias locales, regionales, nacionales e internacionales compartiendo el desarrollo de sus investigaciones.

Métodos: Implementación de la IEP – Investigación como estrategia pedagógica, en 72 Instituciones educativas del departamento.

Resultados

Ítem	Nombre del indicador para medir el Objetivo General	Unidad de Medida	Meta	Avance %
1	Currículos educativos modificados implementada la investigación como estrategia pedagógica en contextos interculturales apoyado en las TICs	Unidad	7	100
2	Instituciones Educativas Departamentales vinculadas al Programa Ondas Vaupés	Unidad	16	100
3	Instituciones educativas y sedes educativas participantes del programa Ondas Vaupés	Unidad	72	100
4	Niños, niñas y jóvenes formados a través de la Investigación como Estrategia Pedagógica en contextos interculturales apoyados en TIC	Unidad	2000	100
5	Grupos de investigación Ondas consolidados apoyados en TIC en las instituciones educativas	Unidad	100	100
6	Maestros formados en investigación como estrategia pedagógica IEP apoyado en las TICS programa Ondas Vaupés	Unidad	100	100
7	Espacios de formación y apropiación para maestros(as) acompañantes investigadores apoyados en TIC programa Ondas Vaupés	Unidad	72	100
8	Miembros del equipo pedagógico formados en investigación como estrategia pedagógica	Unidad	10	100
9	Diplomado en IEP apoyado en TIC	Unidad	1	100
10	Feria de CT+I en instituciones educativas programa Ondas Vaupés	Unidad	17	100
11	Feria de CT+I municipal programa Ondas Vaupés	Unidad	3	100
12	Feria de CT+I departamental programa Ondas Vaupés	Unidad	1	100
13	Participación de los maestros(a) en ferias nacionales de FNCT+I	Unidad	8	100

Ítem	Nombre del indicador para medir el Objetivo General	Unidad de Medida	Meta	Avance %
14	Participación de los maestros(a) en ferias regionales de FRCT+I	Unidad	16	70
15	Participación de asesores de líneas en encuentros nacionales regionales	Unidad	7	100
16	Sistema de información, asesoría, seguimiento y evaluación permanente programa Ondas Vaupés	Unidad	1	100
17	Sistematización de las investigaciones producidas por maestros(as) formados en investigación como estrategia pedagógica apoyado en TICS programa Ondas Vaupés	Unidad	100	100
18	Emisiones de la revista en CT+I programa Ondas Vaupés	Unidad	2	100
19	Revista digital CT+I programa Ondas Vaupés	Unidad	1	100
20	Emisiones de la revista digital CT+I programa Ondas Vaupés	Unidad	4	100
25	Actualizaciones en las redes sociales Facebook, YouTube, Redes Colombia, Twitter, grupos de investigación Ondas Vaupés	Unidad	10	100
22	Publicación resultados impresos en CT+I programa Ondas Vaupés	Unidad	500	0
23	Publicación resultado digital en CT+I programa Ondas Vaupés	Unidad	4	0
24	Red de apoyo articulada programa Ondas Vaupés	Unidad	1	100
25	Comité departamental Ondas Vaupés	Unidad	1	100
26	Comité municipal Ondas Vaupés (Carurú y Taraira)	Unidad	2	100
27	Comunidad virtual programa Ondas Vaupés	Unidad	1	100
28	Padres de familia capacitados con formación inicial en TIC's vinculo docente – alumno – padre de familia grupos Ondas	Global	100	100

Tres principales resultados:

- Formación de 40 docentes en la IEP a través de un diplomado.
- Participación de diferentes grupos de investigación en ferias regionales, nacionales e internacionales alcanzando reconocimientos por sus propuestas de investigación.
- Fomentar el desarrollo capacidades, habilidades y competencias científicas y tecnológicas en niños, niñas y jóvenes en su mayoría indígenas del departamento de Vaupés.

Recomendaciones:

- Motivar la participación de rectores y maestros coinvestigadores en el desarrollo del proyecto.
- Continuar con la contratación de docentes normalista indígenas como asesores de los grupos de investigación, ya que estos por ser del territorio conocer sus usos y costumbres y hablantes de su lengua ayudan a que el proceso de comprensión de la IEP sea mucho mejor.
- Continuar en la búsqueda de una mayor articulación con los demás actores de la educación en el departamento.