

PROCESO: GESTION DE SERVICIOS DE EDUCACION	No. Consecutivo: C-SEB-DESP95-2022
Subproceso: DESPACHO SECRETARIA / SUBSECRETARIA Código Subproceso 4000	SERIE/Subserie: CIRCULARES / Circulares Informativas Código Serie/Subserie (TRD) 4000-58 / 4000- 58,01

CIRCULAR 95 de 2022

DE: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE BUCARAMANGA.

PARA: DOCENTES DE BÁSICA Y MEDIA DE INSTITUCIONES Y CENTROS EDUCATIVOS OFICIALES Y NO OFICIALES DE BUCARAMANGA.

ASUNTO: FORMACIÓN A DOCENTES EN PROGRAMACIÓN PARA NIÑOS Y NIÑAS – CODING FOR KIDS

FECHA: 14 DE MARZO DE 2022

Reciban un cordial saludo:

La importancia de desarrollar competencias en torno al pensamiento computacional ha venido creciendo en los últimos años, al punto de que en varios países se han propuesto construir currículos e integrarlos con la evaluación de estas habilidades en las pruebas estandarizadas; muestra de lo anterior, son las Pruebas Internacionales PISA, las cuales incluirán desde este año elementos de pensamiento computacional en el componente de matemáticas.

En este sentido, para incorporar nuevas competencias diferentes a las básicas, en niños, niñas, adolescentes y jóvenes, es necesario abordar la formación y acompañamiento a docentes y directivos docentes, con el propósito de que estos actores fortalezcan sus habilidades, apropien nuevas metodologías e implementen en el aula de clases experiencias de aprendizaje innovadoras.

Estas iniciativas de formación están orientadas al desarrollo de competencias como la programación y el uso de metodologías activas y enfoques educativos como el STEM, de tal manera que propicien el desarrollo de competencias digitales en los estudiantes. Todo esto conlleva a la implementación de iniciativas que involucren a todos los actores de la comunidad educativa en un proceso de formación que tenga como propósito el desarrollo integral, dinamización de aprendizajes situados y de contexto para la construcción de trayectorias educativas completas.

Con base en lo anterior, el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, junto con el British Council, desarrolló en el año 2019 el programa Coding for Kids o Programación para niños y niñas, el cual está orientado a promover el desarrollo del pensamiento computacional en estudiantes de secundaria y fomentar actividades de desarrollo profesional docente, con el fin de introducir una visión de enseñanza del pensamiento computacional en las instituciones educativas del país. De esta manera, en el año 2021 con el objetivo de fortalecer el desarrollo de este proyecto se vinculó el Ministerio de Educación Nacional.

PROCESO: GESTION DE SERVICIOS DE EDUCACION	No. Consecutivo: C-SEB-DESP95-2022
Subproceso: DESPACHO SECRETARIA / SUBSECRETARIA Código Subproceso 4000	SERIE/Subserie: CIRCULARES / Circulares Informativas Código Serie/Subserie (TRD) 4000-58 / 4000- 58,01

OBJETIVO: Conformar un banco de docentes elegibles de instituciones educativas oficiales y privadas para realizar un procesos de formación en temas de pensamiento computacional y programación del micro:bit, con el objetivo de que los docentes transfieran sus conocimientos a sus estudiantes e implementen proyectos creativos en el aula que promuevan el desarrollo del pensamiento computacional en niñas, niños, adolescentes y jóvenes.

ASPIRANTES

Docentes en servicio activo que se encuentren trabajando en instituciones educativas del sector oficial y privado nacional, en los niveles de educación básica (desde tercero de primaria y secundaria) y educación media, que trabajen con niños, niñas, adolescentes y/o jóvenes entre los 8 y 16 años, ubicados en Establecimientos Educativos o sedes de zonas rurales y urbanas.

La clasificación de los establecimientos educativos será verificada por el Ministerio de Educación Nacional, según el Directorio Único de Establecimientos- DUE.

Nota: no podrán participar en esta convocatoria los docentes que hayan sido certificados en el curso inicial en las anteriores convocatorias de 2019, 2020 y 2021.

LINK DE INSCRIPCIÓN: Realizar una única inscripción en el formulario oficial de la convocatoria, el cual es: <https://forms.mintic.gov.co/convocatorias>.

FECHA LIMITE DE INSCRIPCIÓN: 24 de marzo de 2022

Para ampliar la información, como documento adjunto a la presente comunicación se remite archivo con términos y condiciones.

Finalmente, se invita a participar de este importante espacio de formación pedagógica y didáctica de las herramientas y desarrollos tecnológicos y así conectar a los estudiantes con los retos de la sociedad del siglo XXI, facilitando acceso a más información, interactuando y tomando mejores decisiones como ciudadanos locales y globales y para inspirar proyectos de vida en el futuro.

Cordialmente,


ANA LEONOR RUEDA VIVAS
Secretaria de Educación Municipal

Proyectó: Andrea Arias Hernández - Profesional Universitario Calidad Educativa. 

Revisó: Martha Lucero Delgado Pizza - Líder Calidad Educativa 

ANEXO: Archivo con términos y condiciones del proceso.