

CIRCULAR No. 090
Tunja, 18 de agosto de 2021

PARA: DIRECTORES (AS) DE NÚCLEO EDUCATIVO DE LAS UEP, RECTORES (AS), COORDINADORES, DOCENTES DE ESCUELAS NORMALES SUPERIORES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO.

DE: SECRETARIA (E) DE EDUCACIÓN DE BOYACÁ.

ASUNTO: INVITACIÓN A PARTICIPAR EN SEMINARIOS VIRTUALES ENFOCADOS HACIA LA EDUCACIÓN STEAM

Respetuoso saludo:

En el marco del proyecto “Educación STEM para niñas y niños de zonas rurales del Departamento de Boyacá” desarrollado por la Fundación Girls Change Latin America, financiado por la Embajada de Suiza en Colombia – Ayuda Humanitaria y Desarrollo (COSUDE) y en alianza con la Secretaría de Educación de Boyacá, se realizarán dos (2) Seminarios virtuales STEAM dirigidos a Directores de Núcleo de Unidades Provinciales y a Rectores, coordinadores y docentes pertenecientes a las Escuelas Normales Superiores de la Secretaría de Educación del Departamento de Boyacá distribuidos así:

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	CUPOS ASIGNADOS
CHIQUEQUIRA	I.E. NORMAL SUPERIOR SOR JOSEFA DEL CASTILLO Y GUEVARA	10
CHITA	I.E. NORMAL SUPERIOR SAGRADO CORAZON	10
GUICAN	I.E. NORMAL SUPERIOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	10
SAN MATEO	I.E. NORMAL SUPERIOR	10
SOCHA	I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR	10
SOMONDOCO	I.E. NORMAL SUPERIOR VALLE DE TENZA	10

Para realizar el proceso de inscripción los invitamos a registrarse en el siguiente link: <https://forms.gle/CcqRVNVeUaB9qfqd7> habilitado hasta el 19 de agosto del 2021.

El contenido y metodología de los seminarios virtuales STEAM se describen a continuación:

- Metodologías de Educación STEAM y orientación vocacional infantil. En este seminario las y los docentes comprenden cómo aplicar actividades en el aula de clase/casa que involucren los diferentes tipos de aprendizaje basados en proyectos, problemas socio-científicos e indagación, característicos de la pedagogía STEAM, fomentando en el estudiantado los pensamientos científico, crítico, computacional, de diseño en ingeniería y matemático. También, se brindan lineamientos para que los niños, y especialmente las niñas se motiven en las carreras STEM como opción a futuro, por medio del desarrollo de actividades didácticas y experimentos que les permita conocer los quehaceres de nueve (9) profesiones STEM: Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Química, Matemáticas, Astrofísica y Biología.
- Educación STEAM para el Desarrollo Sostenible. En este seminario las y los docentes comprenden el contexto de Desarrollo Sostenible en la Educación conforme a los lineamientos de la UNESCO y la agenda educativa mundial para el 2030, de la cual Colombia también hace parte, así como la creación de contenidos STEAM que integren los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el aula de clase/casa, implementando principios pedagógicos que contribuyen a la construcción de sociedades más pacíficas, ecológicas y justas.

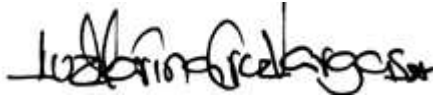
Las y los docentes participantes recibirán amplio material digital elaborado por la Fundación consistente en las actividades STEAM desarrolladas en los seminarios y acompañados por guías al docente para desarrollar en clase/casa, con el fin de fomentar las habilidades del siglo XXI y el interés por las carreras profesionales STEM en las Instituciones Educativas participantes.

Los dos seminarios se realizarán conforme al siguiente cronograma:

Viernes 20 de agosto/2021	Viernes 03 de septiembre/2021
9:00 a.m. a 11:30 a.m.	9:00 a.m. a 11:30 a.m.
Seminario I. Metodologías de Educación STEAM y orientación vocacional infantil.	Seminario II. Educación STEAM para el Desarrollo Sostenible.

Modalidad:
Virtual – Plataforma Google meet

Cordialmente,



LUZ MARINA CRUZ VARGAS
Secretaria (E) de Educación de Boyacá



Aprobó: NAZLY NATALIA DÍAZ MARIÑO, Directora Técnico-Pedagógica



Revisó: CARLOS JULIO CASTILLO DUARTE, Subdirector de Calidad Educativa



Proyectó: AURA MERCEDES BAUTISTA POVEDA, Directora de Núcleo Educativo