



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DESPACHO



CIRCULAR No. 223

DE: JULIAN FERNANDO GOMEZ ROJAS
Secretario de Educación y Cultura

Para: DOCENTES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO

Asunto: INVITACION A PARTICIPAR EN LA RUTA STEM 2021 (MINTIC – UTP).

Fecha: 9 de agosto de 2021.

La Secretaría de Educación y Cultura del Tolima, les presenta la, RUTA STEM 2021 es una iniciativa desarrollada por el Ministerio de Tecnologías de la información y las Comunicaciones, Fundación Tecnalia Colombia y operada por la Universidad Tecnológica de Pereira que permite abordar escenarios de activación y acercamiento a las tecnologías emergentes en pro de fortalecer las competencias del capital humano para afrontar la cuarta Revolución Industrial (4RI).

La ruta STEM busca preparar a las nuevas generaciones para vivir en un entorno en constante transformación y formarlos integralmente con múltiples competencias que les permitan asumir los retos y desafíos con competencias del Siglo XXI, como lo son el pensamiento lógico, pensamiento crítico, pensamiento computacional, creatividad, resolución de problemas, comunicación y trabajo en equipo, para así trabajar en diferentes contextos y situaciones de la vida cotidiana



¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Para la versión del 2021 se tiene como meta formar a 13.000 docentes de Instituciones Educativas Oficiales que no hayan participado o sido certificados en la versión del 2020, quienes a su vez harán transferencia de conocimiento a 200.000 estudiantes.

Para la versión del 2021 se tendrá un Torneo en el cual podrán participar

EL TOLIMA NOS UNE

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 8°
www.sedtlima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1801 – Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia

los docentes que se certificaron en el 2020 y hacer de esta forma transferencia de conocimiento a sus estudiantes.

METODOLOGÍA

La formación se realizará de forma virtual asincrónica con acompañamiento de un tutor en algunas sesiones sincrónicas para despejar dudas, y se desarrollará bajo la técnica de aprendizaje de gamificación, es decir que se transmitirán los conceptos de forma didáctica como si se tratara de un video juego en el que se exploran diferentes sistemas y se van superando pruebas para ganar insignias con las que se certifica la formación



¿QUÉ SE ESPERA DEL DOCENTE?

1. Inscripción
2. Participación en el diagnóstico inicial para recomendarle la ruta inicial.
3. Compromiso al realizar la exploración y estudio del contenido de las rutas STEM.
4. Disposición para desarrollarlas misiones y actividades propuestas en las rutas.
5. Desarrollo de las pruebas de conocimiento propuestas en la(s) ruta, (necesarias para la certificación).
6. Postulación de los estudiantes con los que realizará la transferencia de conocimiento por medio de un formato en Excel presentado al tutor STEM.
7. Realización de la transferencia de conocimientos a sus estudiantes, la cual es necesaria para su certificación.
8. Asistencia a los encuentros sincrónicos propuestos por el tutor

El proceso es certificable, gratuito, es un método de enseñanza para que los docentes sigan fortaleciendo sus competencias, también podría ser ideal para una Institución educativa que quiera capacitar sus docentes y dar formación continua en las áreas mencionadas

ALGUNAS INQUIETUDES:

1. ¿Pueden ser docentes de cualquier área incluido docentes de primaria y preescolar?

EL TOLIMA NOS UNE

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 8°
www.sedtlima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1801 – Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DESPACHO



RESPUESTA: Si, pueden ser de cualquier área o grado escolar, el contenido es transversal y se están ajustando las transferencias de conocimientos, la actividad que se hace docente, alumnos según la edad, grado y el nivel escolar.

2. ¿Qué certificación se le dará al docente que participe?

RESPUESTA: Por participación y cumplir satisfactoriamente las actividades, (Falta detallar)

3. ¿Cuál será el nombre del curso?

RESPUESTA: Ruta STEM 2021



INSCRIPCION:

Para inscribirse en esta estrategia deben ingresar al formulario

<https://forms.gle/ohtYL5DZE8zf4he69>

PARA TENER EN CUENTA:

1. En el campo TUTOR del formulario colocar ANDRES FELIPE GARCIA, enlace de MINTIC-UTP

2. Enviar el registro de inscripción enviándolo al correo del tutor ANDRES FELIPE GARCIA (felipect@utp.edu.co) con copia geidy.hernandez@sedtolima.gov.co, en el asunto colocar REGISTRO RUTA STEM 2021

3. Cualquier inquietud pueden comunicarse con el tutor ANDRES FELIPE GARCIA al celular 3006483691, o al correo felipect@utp.edu.co


JULIAN FERNANDO GOMEZ ROJAS
Secretario de Educación y Cultura

Aprobó: Luz Aida Lara Bahamon – Directora Adm y Financiera 

Revisó: Lyda G. garzon – P.E. Gestión TIC

Proyecto: Geidy Katherine Hernández Carrillo – T.O.. Gestión TIC 

EL TOLIMA NOS UNE

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 8°
www.sedtolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1801 – Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia