



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL
INSTITUTO PEDAGÓGICO NACIONAL
<http://ipn.pedagogica.edu.co/moodle>
DIRECCIÓN
CIRCULAR No. 014/2021



FECHA: Bogotá D.C., 7 de Abril de 2021

PARA: Padres de familia estudiantes de grado Octavo y Noveno

ASUNTO: Caracterización para los estudiantes de grado octavo y noveno. Comunidad 5 del IPN

Cordial saludo padres de familia.

De manera atenta nos permitimos informarles que el docente en formación Manuel Alejandro Guerrero Bernal de la Licenciatura en Electrónica de la Universidad Pedagógica Nacional, se encuentra llevando a cabo su proyecto de grado titulado -Desarrollo de competencias 4.0 a partir del diseño de una unidad didáctica para el ciclo educativo 4 basado en una metodología STEM- y el cual tiene como objetivo general, Desarrollar competencias 4.0 en estudiantes de ciclo 4 de la educación básica secundaria Colombiana, específicamente de la comunidad 5 del Instituto Pedagógico Nacional IPN empleando el diseño de una unidad didáctica que vincule la metodología STEM y favorezca la integración de contenidos de las diferentes áreas de conocimiento. Para ello requiere realizar la contextualización del entorno económico y social de los y las estudiantes de dicha comunidad. A continuación, se encuentra el enlace tanto de la encuesta anteriormente nombrada como el consentimiento informado:

<https://forms.gle/EY59yWfe3iv6AzJG8>

Dicha encuesta estará habilitada durante dos semanas entre el 9 al 23 de abril, para mayor información pueden comunicarse con la profesora Nathalia Ardila Gómez, área de tecnología e informática a mnardilag@pedagogica.edu.co.

Atentamente,

MAURICIO BAUTISTA BALLÉN
Director IPN

Proyectó: Catalina De Los Ángeles Umaña Téllez (Jefe de Área Tecnología e Informática)
Nathalia Ardila Gómez (Líder de énfasis Matemáticas y Tecnología)

Revisó: Oscar Orlando Martínez Cabezas - Coordinador Académico Bachillerato
Ofir Adriana Layton Chaparro - Coordinadora Convivencia Bachillerato