

<p style="text-align: center;">Centro Nacional de Actualización Docente Cd-Mx. Curso en línea: Procedimientos para editar y configurar recursos educativos abiertos para un experimento físico.</p>							
Instructor	Martín R. Cordero-Ocampo. martinramon.cordero.09@dgeti.sems.gob.mx / https://t.me/ExperimentosRea						
Objetivos	<p>General. -Documentar un instrumento de planeación didáctica y su instrumento de evaluación, para el desarrollo de progresiones de aprendizaje haciendo uso de recursos educativos abiertos.</p> <p>Particular. -Hacer uso de los recursos periféricos de un dispositivo móvil con la aplicación informática Phyphox© versión 1.1.12, para registrar, recolectar y exportar colecciones de datos numéricos de fenómeno físico en un salón de clases. -Gestionar colecciones de datos con las herramientas, ventanas y comandos de GeoGebra clásico 5.</p>						
Periodo 01 AL 05 JULIO 2024	Horas extra-clase	20 horas.	Horas sesión sincrónica	10 Horas	Total 30 horas	Horario en sesión sincrónica	10h00 a 12h00
Perfil del participante:	Tener conocimientos de navegación en la red internet. Edición de documentos de texto y hojas de cálculo. Estar frente a grupo.						
Requerimientos materiales	Un equipo de cómputo. Una línea telefónica con servicio de internet. Un navegador de páginas internet. Acceso a una red inalámbrica doméstica. Un teléfono inteligente o tableta electrónica móvil, con sistema operativo Android versión 7 o posterior. Cuenta de correo comercial. Cuenta con acceso a la aplicación a la plataforma unificada de comunicación y colaboración Microsoft© Teams.						
Temas		Subtemas					
<input type="checkbox"/> Instalación de aplicación móvil y software de acceso libre.		<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de formatos de planeación didáctica actualizados. • Instalación de GeoGebra clásico 5 en un equipo de cómputo. Disponible en: https://www.geogebra.org/download?lang=es • Instalación de Phyphox© versión 1.1.12. Sistema operativo Android. Disponible en: https://play.google.com/store/apps/details?id=de.rwth_aachen.phyphox&hl=es&gl=US&pli=1 Sistema operativo ios. Disponible en: https://apps.apple.com/es/app/phyphox/id1127319693 • Revisión de atributos y recursos perceptivos de un dispositivo móvil e instalación de aplicaciones. • Recolección y exportación de colecciones de datos de un fenómeno físico. • Gestión de colecciones de datos e interpretación con las herramientas de GeoGebra clásico 5. 					
<input type="checkbox"/> Instrumento didáctico para el desarrollo de progresiones de aprendizaje.		<ul style="list-style-type: none"> • Tipos de instrumentos y revisión de los campos de progresiones. • Instrumentos de evaluación de niveles de conocimiento. • Incorporación de un instrumento didáctico para el desarrollo de una progresión con un instrumento de evaluación. • Exposición de la perspectiva de una progresión en el marco curricular común. 					