

<p style="text-align: center;"><b>Centro Nacional de Actualización Docente Cd-Mx.</b>  <b>Curso en línea: Procedimientos para editar y configurar recursos educativos abiertos para un experimento físico.</b></p>							
<b>Instructor</b>	Martín R. Cordero-Ocampo. martinramon.cordero.09@dgeti.sems.gob.mx / https://t.me/ExperimentosRea						
<b>Objetivos</b>	<p><b>General.</b>            -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><b>Particular.</b>            -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>						
<b>Periodo</b> 01 AL 05 JULIO 2024	<b>Horas extra-clase</b>	20 horas.	<b>Horas sesión síncrona</b>	10 Horas	<b>Total 30 horas</b>	<b>Horario en sesión síncrona</b>	10h00 a 12h00
<b>Perfil del participante:</b>	Tener conocimientos de navegación en la red internet. Edición de documentos de texto y hojas de cálculo. Estar frente a grupo.						
<b>Requerimientos materiales</b>	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"> <li>• Revisión de formatos de planeación didáctica actualizados.</li> <li>• Instalación de GeoGebra clásico 5 en un equipo de cómputo. Disponible en: <a href="https://www.geogebra.org/download?lang=es">https://www.geogebra.org/download?lang=es</a></li> <li>• Instalación de Phyphox© versión 1.1.12. Sistema operativo Android. Disponible en: <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=de.rwth_aachen.phyphox&amp;hl=es&amp;gl=US&amp;pli=1">https://play.google.com/store/apps/details?id=de.rwth_aachen.phyphox&amp;hl=es&amp;gl=US&amp;pli=1</a> Sistema operativo ios. Disponible en: <a href="https://apps.apple.com/es/app/phyphox/id1127319693">https://apps.apple.com/es/app/phyphox/id1127319693</a></li> <li>• Revisión de atributos y recursos perceptivos de un dispositivo móvil e instalación de aplicaciones.</li> <li>• Recolección y exportación de colecciones de datos de un fenómeno físico.</li> <li>• Gestión de colecciones de datos e interpretación con las herramientas de GeoGebra clásico 5.</li> </ul>					
<input type="checkbox"/> Instrumento didáctico para el desarrollo de progresiones de aprendizaje.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de instrumentos y revisión de los campos de progresiones.</li> <li>• Instrumentos de evaluación de niveles de conocimiento.</li> <li>• Incorporación de un instrumento didáctico para el desarrollo de una progresión con un instrumento de evaluación.</li> <li>• Exposición de la perspectiva de una progresión en el marco curricular común.</li> </ul>					