

Centro Nacional de Actualización Docente Cd-Mx. Curso en línea: Procedimientos para editar y configurar recursos educativos abiertos para un experimento físico.							
Instructor	Martín R. Cordero-Ocampo. martinramon.cordero.09@dgeti.sems.gob.mx https://github.com/miRepositorioGit/Ex_Rea						
Objetivos	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. 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.						
Periodo 01 AL 05 JULIO 2024 05 AL 09 AGOSTO 2024 26 AL 30 AGOSTO 2024 30 horas.	Horas extra-clase	20h	Horas sincronicas	10h.	Duración total 30 h.	Horario en sesión sincrónica (hora del centro del País)	10h00 a 12h00
Liga de acceso	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MTEzNTlkZWUxMC00ZDhmLWE3NGltNzkyNmY2ZmY4NzBl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220bad2cd4-4544-4341-8f97-64f795fd55db%22%2c%22Oid%22%3a%2229bfd04e-0805-4f3c-8bd3-ae83eadf511e%22%7d						
Perfil del participante	Estar frente a grupo. Tener conocimientos de navegación en la red i n t e r n e t . Edición de documentos de texto y hojas de cálculo.						
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. <u>Cuenta de correo comercial</u> . Cuenta con acceso a la aplicación a la plataforma unificada de comunicación y colaboración Microsoft© Teams.						
Evaluación [100 %]	i. Asistencia 80% equivalente a: 20%. ii. ListaCotejo_ExRea.pdf equivalente a: 40% iii. ListaCotejo_ProgresionIndividual.pdf equivalente a 40%.						
Temas	Subtemas						
Instalación de recursos abiertos bajo derecho de autor y licencia abierta.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. ,posterior. Sistema operativo Android. Disponible en: https://play.google.com/store/apps/details?id=de.rwth_aachen.phyphox&hl=es&gl=US&pli=1 • Creación y edición de un repositorio para: almacenar, compartir y trabajar colaborativamente recursos informáticos. Disponible en: Join GitHub · GitHub Consola de comandos: https://github.com/git-for-windows/git/releases/download/v2.45.2.windows.1/Git-2.45.2-64-bit.exe 						
Formatos de planeación didáctica y evaluación de aprendizaje.	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión del formato Instrumento de planeación didáctica para el desarrollo de progresiones de aprendizaje. • Revisión de formatos para registrar y evaluar niveles de conocimiento. • Instrumentos de evaluación de niveles de conocimiento. 						
Ejemplo de desarrollo de una progresión.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de la progresión herramientas estadísticas. • Formato 70-30 en una lista de cotejo. 						