



Curso: “Actividades interactivas y autoevaluables con GEOGEBRA”

JUSTIFICACIÓN

GeoGebra se está convirtiendo en un recurso TIC casi imprescindible en el aula de Matemáticas ya que incorpora opciones para trabajar geometría, álgebra, estadística y cálculo simbólico dentro de una sencilla interfaz. Además, permite desarrollar pequeños programas mediante “guiones (macros)” y javascript, con lo que pueden elaborarse fichas para el apoyo a la docencia y evaluación del alumnado.

En este curso veremos algunas de las opciones disponibles en GeoGebra para crear fichas que proponen diferentes actividades a los alumnos y las corrigen de manera automática.

OBJETIVOS

- Ofrecer a los participantes las herramientas necesarias para aplicar sus conocimientos de Geogebra a la creación de actividades autoevaluables.
- Enseñar diferentes métodos para crear generadores de ejercicios y controlar la aleatoriedad.
- Mostrar cómo utilizar geogebra para recoger la solución de un ejercicio y evaluarla.
- Fomentar el uso de GeoGebra como recurso TIC para la ESO y Bachillerato.
- Crear, por parte de los participantes, materiales didácticos autoevaluables que utilicen GeoGebra para ESO y Bachillerato.

CONTENIDOS

- Presentación de textos en GeoGebra.
- Herramientas para la recogida de información.
- Generación de números aleatorios y control de la aleatoriedad.
- Guiones de GeoGebra.
- Introducción al uso de Javascript.
- Creación de actividades autoevaluables.
- Publicar estas actividades en “Materiales Geogebra”

METODOLOGÍA

La metodología a emplear será eminentemente práctica. Para el correcto desarrollo del curso se utilizarán los equipos informáticos del CPR.

PONENTE

D. Javier Cayetano Rodríguez: Miembro del Grupo de Software Educativo de Extremadura de la Junta de Extremadura.

DESTINATARIOS

Profesorado en activo de centros financiados con fondos públicos de la demarcación del CPR de Plasencia. El curso podrá desarrollarse con un mínimo de 12 participantes y un máximo de 30.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

1º Profesores de centros pertenecientes al ámbito del CPR Plasencia, que hayan realizado el curso de iniciación de geogebra el curso pasado, que lo indiquen en las observaciones.

2º Profesores de matemáticas y materias afines, de la ESO y Bachillerato de centros pertenecientes al ámbito del CPR Plasencia, que hayan realizado algún curso de iniciación de geogebra previamente y que lo indiquen en las observaciones.

3º Profesores de matemáticas y materias afines de centros pertenecientes al ámbito del CPR Plasencia.

4º Profesores del ámbito de otros CPR, se les aplicarán los criterios anteriores.

En caso necesario, se atenderá a las solicitudes por orden alfabético dentro de cada criterio, comenzando por la letra "D" (Resolución de 21 marzo 2018, de la D. G. Función Pública).

CERTIFICACIÓN

- Horas: 9 horas, 1 crédito.
- Calendario: 05, 12 y 19 de febrero de 2019.
- Horario de 17.00 a 20.00 horas.
- Lugar de celebración: Aula Informática del CPR de Plasencia.

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Para finalizar la acción formativa, los participantes tendrán que cumplimentar un cuestionario de evaluación on-line a través del enlace que se les facilite y participar en el proceso de validación, según las especificaciones del Fondo Social Europeo. Tendrán derecho a certificado todos los participantes que participen de forma activa y completen, al menos, el 85% de asistencia. (D.O.E. 04/11/2000).

ASESOR RESPONSABLE

David Peña Rodríguez. Asesor de Desarrollo Curricular.

INSCRIPCIONES

A través de la ficha de inscripción electrónica de la página web del CPR. El plazo de inscripción finaliza el día **30 de enero de 2019**. La lista de admitidos se publicará el día **31 de enero de 2019** en la página web del CPR. Para cualquier consulta llamar al teléfono 927017084 (57084), e-Mail: cprpla.desarrollocurricular@educarex.es

Indicar en observaciones si cumple el criterio 1º o el 2º

Para más información, visita nuestra página WEB: <http://cprplasencia.juntaextremadura.net>



Unión Europea

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Fondo Social Europeo
Una manera de hacer Europa