

JUSTIFICACIÓN

La realidad aumentada (RA) es el término que se usa para definir una visión directa o indirecta de un entorno físico del mundo real, cuyos elementos se combinan con elementos virtuales para la creación de una realidad mixta en tiempo real.

Consiste en un conjunto de dispositivos que añaden información virtual a la información física ya existente, es decir, añadir una parte sintética virtual a lo real. No sustituye la realidad física, sino que sobreimprime los datos informáticos al mundo real.

La realidad aumentada ofrece infinidad de nuevas posibilidades de interacción, que hacen que cada día esté más presente el ámbito educativo.

OBJETIVOS

- ✓ Favorecer la adquisición de la competencia digital.
- ✓ Analizar las posibilidades de la realidad aumentada.
- ✓ Investigar los usos más habituales de la realidad aumentada.
- ✓ Conocer las herramientas para diseñar y desarrollar aplicaciones de la realidad aumentada.
- ✓ Promover el uso compartido de recursos generados por los docentes y la aplicación de métodos de trabajo participativos para los alumnos.

CONTENIDOS

- ✓ ¿Qué es la realidad aumentada?
- ✓ ¿Cómo se utiliza la realidad aumentada?
- ✓ Aplicaciones de la realidad aumentada.
- ✓ Herramientas para trabajar con la realidad aumentada.
- ✓ La realidad aumentada en el ámbito educativo.
- ✓ Iniciación a la modelación en 3D.

CARACTERÍSTICAS

DESTINATARIOS:

20 **Profesores** en activo de centros educativos sostenidos con fondos públicos en la Comunidad Autónoma de Extremadura pertenecientes al ámbito del C.P.R. de Caminomorisco.

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Si hubiera que seleccionar a los asistentes, se utilizarán los siguientes criterios y por este orden:

1. Coordinadores TIC de centros educativos del ámbito del C.P.R. de Caminomorisco.
2. Profesores en activo de centros educativos del ámbito del C.P.R. de Caminomorisco con destino definitivo/provisional/expectativa de destino/interino indistintamente.
3. Selección según relación alfabética de las solicitudes comenzando por la letra que resulte de sorteo público. Se aplicará el celebrado en la Comunidad de Extremadura (DOE de 25 de abril de 2011).

TEMPORALIZACIÓN:

- ✓ El curso tendrá una duración de 9 horas (1 crédito).

CALENDARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

- ✓ **Calendario:** las sesiones se celebrarán los días 20, 21 y 28 de febrero de 2013 en horario de 16:30 a 19:30 horas.
- ✓ **Lugar de celebración:** C.E.I.P. Virgen del Carmen (Mohedas de Granadilla).

CERTIFICADOS:

- ✓ Tendrán derecho a certificado todos los participantes que superen el 85% de asistencia (D.O.E. 04/11/2000).

EVALUACIÓN:

- ✓ Se nombrará una comisión para evaluar la actividad (Orden 31/10/05-D.O.E. 4/11/2000).

PONENTE:

- ✓ Diego Guerrero Alonso (Asesor TIC del C.P.R. de Mérida).

ASESOR RESPONSABLE:

- ✓ José Ángel Trilla Mata (Asesor del CPR de Caminomorisco).

INSCRIPCIONES:

- ✓ Inscripción On-line: <http://cprcaminomorisco.juntaextremadura.net>
- ✓ Para cualquier consulta pueden llamar al teléfono **927015886** (RPV 55886)
- ✓ E-Mail: cpr.caminomorisco@edu.juntaextremadura.net
- ✓ El plazo de inscripción finaliza el 15 de febrero de 2013.
- ✓ La lista de admitidos se expondrá en el tablón de anuncios del CPR y en la página web del CPR el día 18 de febrero de 2013.

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



UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO
"UNA MANERA DE HACER EUROPA"

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Cultura

Secretaría General de Educación

Delegación Provincial de Cáceres

Unidad de Programas Educativos

GOBIERNO DE EXTREMADURA
Consejería de Educación y Cultura



CURSO:

LA REALIDAD AUMENTADA EN EDUCACIÓN



Centro de Profesores y de Recursos de Caminomorisco

Febrero 2013