

## **CURSOS DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DEL INTEF**

### **Aula del Futuro: Ampliación de los espacios de aprendizaje con la realidad virtual y la realidad aumentada.**

#### ***PRESENTACIÓN DEL CURSO***

El proyecto Aula del Futuro, que tiene su origen en el proyecto Future Classroom Lab de European Schoolnet, el consorcio de Ministerios de Educación Europeos del que España forma parte a través del INTEF, tiene entre sus acciones la creación y oferta de oportunidades de formación a docentes de enseñanzas oficiales no universitarias, con la finalidad de mejorar las capacidades de los docentes para dar respuesta a las necesidades de los alumnos, siguiendo el modelo pedagógico del Aula del Futuro y promoviendo metodologías activas.

La lengua vehicular del presente curso es el castellano.

#### ***DIRIGIDO A***

Profesorado de Educación Primaria y Secundaria.

#### ***OBJETIVOS***

El objetivo principal del curso es acercar la Realidad Virtual y la Realidad Aumentada a las Aulas, mediante una aplicación correcta de las TIC. No obstante, se buscarán los siguientes objetivos específicos:

- Conocer la Realidad Aumentada y la Realidad Virtual como creadores, diseñadores, innovadores y pensadores.
- Descubrir cómo estas herramientas pueden ser fuente de motivación y enriquecimiento de los recursos para el aprendizaje.
- Aplicar la Realidad Aumentada y la Realidad Virtual en educación.
- Dar recursos al profesorado para trabajar: Competencia digital, ABP, aprendizaje basado en la experimentación, "learning by doing".
- Fomentar su uso mediante dinámicas y propuestas prácticas.

## **CONTENIDOS**

Los contenidos del curso se han estructurado en varios bloques, y permanecerán abiertos desde el inicio hasta el final del curso.

Los contenidos del curso de forma global son:

- Fundamentos del Aula del futuro: herramientas y metodología.
- Diferentes capas de realidad: Realidad mixta o extendida.
- Usos y aplicaciones: ¿Qué uso queremos?, ¿Con qué se utiliza?
- Diseño de objetos 3D. Aplicaciones y plataformas para la RA y RV.
- Visores para la VR.
- Foto esférica y envolvente en 360º y recorridos virtuales.
- Advertencias de uso y recomendaciones.
- Reconocimiento de marcas y marcadores.
- Creación de Auras.
- Recursos, experiencias desde diversas disciplinas o materias.
- Aplicación de unidades didácticas en el Aula.

## **METODOLOGÍA**

La metodología del curso total es en modalidad *Blended*: Una parte online y otra parte presencial.

La parte online se planteará con documentos y actividades en la plataforma con una fecha recomendada de realización, pero con fecha estricta de cierre.

La sesión presencial tendrá lugar en el INTEF del 14 de mayo al 16 de mayo de 2020, y la metodología será de *Learning-by-doing* (aprender haciendo), enfocando las distintas actividades en las diferentes zonas del Aula del Futuro, para trabajar competencias del siglo XXI.

Habrá que superar ambas partes para poder certificar. Todas las creaciones de los participantes se licenciarán como *Creative Commons*.

El curso pondrá a disposición de los participantes diversos espacios colectivos digitales entre otros, la red social Twitter utilizando la etiqueta #CursoAdF\_INTEF donde se podrán compartir recursos e información de interés para los participantes.

### ***DURACIÓN Y CRÉDITOS***

50 horas

### ***Nº DE PLAZAS***

16

### ***INSCRIPCIÓN***

Los interesados que reúnan los requisitos exigidos en la presente convocatoria, y deseen formar parte en la misma, deberán solicitarlo a través de la sede electrónica del Ministerio de Educación y Formación Profesional, en la dirección: <https://sede.educacion.gob.es>.

Cada candidato sólo podrá solicitar un curso.

Deberán cumplimentar todos los campos obligatorios de la solicitud y adjuntar a su solicitud el Certificado de Servicios en el presente curso, firmado y sellado, según el modelo del Anexo III de la Convocatoria.

Podrán, asimismo, alegar méritos conforme al baremo especificado en la convocatoria.

### ***FECHAS DEL CURSO Y DISTRIBUCIÓN TEMPORAL***

El presente curso está dividido en tres fases:

- La fase I online del curso comenzará el 4 de mayo de 2020.
- La fase II presencial, a desarrollar en el Aula del Futuro, se realizará desde 14 al 16 de mayo de 2020.
- La fase III online de implementación en el aula se desarrollará desde 22 de mayo hasta el 20 de junio de 2020.

### ***AUTORÍA DEL CURSO***

Guillermo Medrano

### ***CERTIFICACIÓN***

Todos los participantes que superen el curso recibirán una certificación correspondiente a 50 horas.

### ***DIRECCIÓN DE CONTACTO***

Si necesita más información, por favor, escriba a la dirección: [asistencia.adf@intef.educacion.gob.es](mailto:asistencia.adf@intef.educacion.gob.es) especificando en el asunto del mensaje el objeto de su consulta.