

## DESARROLLO DE APLICACIONES DE REALIDAD AUMENTADA CON UNITY

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Curso teórico-práctico de técnicas de realidad aumentada mediante software libre. Se persigue familiarizar al alumno con este concepto e iniciarlo en el desarrollo de aplicaciones que empleen la realidad aumentada como herramienta principal.

El objetivo del curso es que el alumno aprenda la metodología para el desarrollo de aplicaciones de realidad aumentada mediante la plataforma Unity y las librerías ARToolkit y Vuforia.

Conocimientos previos necesarios:

Conocimientos informáticos básicos.  
Conocimientos de programación básicos.

Acción formativa dirigida a:

Estudiantes universitarios, titulados universitarios y profesionales que quieren dedicarse al desarrollo de apps de realidad aumentada.

Temas a desarrollar:

- (1) INTRODUCCIÓN A LA REALIDAD AUMENTADA
- (2) APLICACIONES ACTUALES
- (3) SOFTWARE NECESARIO
- (4) INSTALACIÓN DEL SOFTWARE
- (5) ENTORNO DE UNITY
- (6) DESARROLLO EN UNITY
- (7) VUFORIA VS ARTOOLKIT
- (8) RECONOCIMIENTO DE IMÁGENES CON VUFORIA: Image Target
- (9) RECONOCIMIENTO DE IMÁGENES CON ARTOOLKIT: Natural Feature Tracking
- (10) DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA CON VUFORIA
- (11) DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA CON ARTOOLKIT

Metodología didáctica:

El alumno realizará 6 horas de teoría en clase presencial, 6 horas de realización de ejercicios prácticos y 8 horas de prácticas en laboratorio con desarrollo de dos casos prácticos.

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: [http://www.cfp.upv.es/cond\\_gen?4](http://www.cfp.upv.es/cond_gen?4)

Organizadores:

Responsable de actividad	JOSE LUIS LERMA GARCIA
Coordinador	BERTA CARRION RUIZ

Datos básicos:

Correo electrónico	silblapo@topo.upv.es
Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estado	ANULADO
Duración en horas	20 horas presenciales
<b>Dónde y Cuándo:</b>	
Dónde	VALÈNCIA
Horario	TARDE
Observaciones al horario	Lunes 11 de diciembre: 16:00-20:00. Martes 12 de diciembre: 16:00-20:00. Jueves 14 de diciembre: 16:00-20:00. Lunes 18 de diciembre: 16:00-20:00. Martes 19 de diciembre: 16:00-20:00.
Lugar de impartición	Aula 2.14 CFP
Fecha Inicio	11/12/17
Fecha Fin	19/12/17
<b>Datos de matriculación:</b>	
Inicio de preinscripción	13/11/17
Mínimo de alumnos	10
Máximo de alumnos	30
Precio	225,00 euros
Observaciones al precio	225,00 € - Público en general 175,00 € - Personal UPV 175,00 € - Alumni UPV PLUS 175,00 € - Alumno UPV
<b>Profesorado:</b>	
BLANCO PONS, SILVIA CARRIÓN RUIZ, BERTA LERMA GARCIA, JOSE LUIS	