

ESPECIFICACIONES DE LA ACCIÓN FORMATIVA

Denominación de la acción formativa

- SISTEMAS DE CAPTURA DE MOVIMIENTO, ANÁLISIS Y UTILIZACIÓN

CÓDIGO: UI18_01

- **DURACIÓN:** 25 h
- **LUGAR IMPARTICIÓN:** TKNIKA Zamalbide Auzoa z/g Errenteria
- **FECHA DE INICIO:** 25-06-2018
- **FECHA DE FINALIZACIÓN:** 29-06-2018
- **NÚMERO DE PLAZAS:** MAXIMO 15 - MINIMO 10
- **IDIOMA:** Castellano

PROGRAMA

COMPETENCIAS

- Conocer los sistemas de captura de movimiento de la figura humana.
- Dominar los procesos de captura de movimiento humano, total o parcial y su utilización en entornos de realidad virtual.

CONTENIDOS

- A0 Presentación de la Unidad Didáctica.
- A1 Sistemas de Captura de Movimiento (general)
 - A1.1 Sistemas de Captura de Movimiento: Sistemas ópticos
 - A1.2 Sistemas de Captura de Movimiento: Sistemas infrarrojos
 - A1.3 Sistemas de Captura de Movimiento: Sistemas inerciales
- A2 Posibilidades de los sistemas de Captura de movimiento
- A3 Demostración práctica

METODOLOGÍA

- **Día 1; 25 de junio de 2018**
 - A1 Sistemas de Captura de Movimiento (general)
 - A1.1: Sistemas de Captura de Movimiento: Sistemas ópticos 1
 - Video + OPENCV
 - Realidad Aumentada
 - Otros
- **Día 2; 26 de junio de 2018**
 - A1.2 Sistemas de Captura de Movimiento: Sistemas infrarrojos
 - STT Clima
 - Kinect2
 - LeapMotion

- **Día 3; 27 de junio de 2018**

A1.3 Sistemas de Captura de Movimiento: Sistemas inerciales

- STT y otros
- Giroscopio (móvil, VR)

- **Día 4; 28 de junio de 2018**

A2: Realidad Virtual, animación, seguridad, medicina, entretenimiento, marketing

- **Día 5; 29 de junio de 2018**

A3: Demostración práctica

EVALUACIÓN

Para la evaluación del participante se tendrán en cuenta los siguientes criterios.

- El alumno/a deberá asistir al 90% de las horas del curso (presenciales y/o no presenciales).
- El alumno/a deberá realizar las dinámicas, ejercicios y/o prácticas que se desarrollarán durante la formación.

Requisitos

La persona que se matricule al curso debe de cumplir con alguno de estos requisitos:

- Profesor/a de centros de Formación Profesional
 - Persona que desarrolle su trabajo entorno a los contenidos del curso y considere que tiene conocimientos previos básicos para asistir al mismo.
-

CURSO DIRIGIDO A:

- Profesorado de Formación Profesional y trabajadores de la Familia de Imagen y Sonido, Informática y Telecomunicaciones.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Si el número de inscripciones supera el número de plazas ofertadas, la selección de participantes se realizará teniendo en cuenta el orden de inscripción.
- El número de plazas se repartirá teniendo en cuenta la siguiente proporción:
 - Profesorado de FP de otras Comunidades y trabajadores empresas: 80% de las plazas.
 - Profesorado de FP de la CAPV: 20% de las plazas.

Fechas de inscripción:

- Nº de plazas ofertadas: 15 (mínimo 10 personas /máximo 15 personas)
- Fecha límite de matriculación: el 08 de junio de 2018
- Resolución: el 11 de junio de 2018, se notificará vía email a todas las personas inscritas si han sido aceptados/as o quedan en lista de espera en el curso.
- Fecha límite para abonar la matrícula: el 18 de junio de 2018
- Coste de la matrícula: 375€