



INNOVAE VISION

Parque Tecnológico de Miramón, Paseo Mikeletegi 54, 1º Planta
20009 San Sebastián, Guipúzcoa.
943 308 209
e-mail: info@innovaevision.com



Innovae vision es una empresa dedicada al diseño y desarrollo de módulos interactivos para museos basados en visión artificial.



INTERFAZ GESTUAL

INTERACCIÓN BASADA EN GESTOS

INNOVAE MUSIC PAINTER



INNOVAE MUSIC

A medida que la tecnología ha ido evolucionando, la forma de crear música también ha cambiado. Tradicionalmente ha sido la música la que ha hecho que las personas bailen. Con Innovae Music podremos ver como son las personas las que al bailar generen su propia música. Utilizando una cámara podemos transformar el baile y el movimiento en melodías musicales. Innovae Music transforma el movimiento y el color en sonidos, por

medio del procesamiento digital de imágenes traduce en tiempo real el color y posición de cada indicador en notas musicales. El usuario dispondrá de 42 instrumentos a elegir, de los que podrá utilizar simultáneamente dos, uno para el color rojo y otro para el color verde. También se puede utilizar la propia ropa del usuario para generar la música simplemente bailando. En la pantalla hay una cuadrícula donde cada celda es una nota.



INNOVAE PAINTER

Con dos sencillos gestos será posible dibujar en pantalla y crear composiciones en color basadas en figuras geométricas simples (círculo, línea, cuadrado, etc). Se han realizado estudios de usabilidad de la interfaz gestual de este módulo, superando en eficiencia al "touchpad" que incluyen la mayoría de los portátiles actuales. Innovae Painter utiliza un sencillo lenguaje de comunicación basado en gestos que permite manejar el

puntero del ratón simplemente moviendo la mano en el aire. Una cámara de video captura los movimientos y gestos que realiza la mano y nos convierte en las órdenes "desplazarse" y "hacer clic" típicos del ratón. En la pantalla tenemos botones de selección de herramientas para dibujar y colorear nuestras creaciones.

