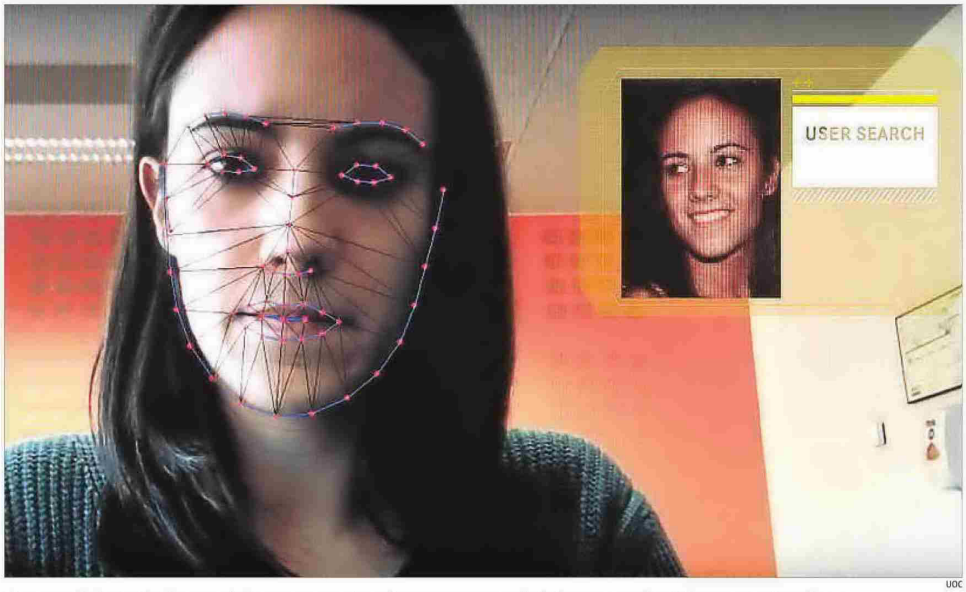
Un nuevo sistema verifica la identidad de un estudiante en un examen on line - La Vanguardia - 27/01/2016



UOC

El reconocimiento facial es una de las cuatro pruebas a las que se someterá el alumno para identificarse ante el profesor

Un nuevo sistema verifica la identidad de un estudiante en un examen on line

Un programa de la UOC reconoce la cara, la voz y la forma de escribir del alumno

CARINA FARRERAS
Barcelona

En un paso más por romper los muros en la docencia, la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) ha diseñado un programa que desafía la dimensión del espacio ya que los estudiantes no deberán presentarse a las aulas para realizar sus exámenes. Y evitará el fraude. El profesor identificará al examinado mediante cuatro programas de tecnología punta que reconocerán la cara y la voz del estudiante, su forma de teclear en el ordenador y la peculiaridad de su escritura. Para ello, el alumno sólo necesita una webcam. Estos cuatro parámetros juntos garantizan la identidad sin margen de error. En tres años terminará la prueba piloto a gran escala que involucrará a 14.000 estudiantes europeos en total.

El proyecto TeSLA fue presentado ayer por la vicerrectora de Planificación Estratégica e Investigación de la UOC, Marta Aymerich, y por Anna Elena Guerrero, coordinadora del proyecto, que explicaron que estas tecnologías de identificación y verificación ya existen en el mercado para otros usos como policiales y judiciales pero que aquí se han unido y adaptado al uso académico. La propia UOC ya utiliza los patrones antiplagio por los que puede detectar si un texto ha sido copiado mediante la evaluación de la similitud ortográfica de documentos, el estudio de las construcciones gramaticales, el tipo de vocabulario utilizado y los errores tipográficos. Acompañan a este sistema los patrones de teclado por los que se mide la velocidad, agilidad, tipo de mecanografía y se calibran otros aspectos como la longitud de los dedos.

La técnica de reconocimiento facial se basa en la detección digital de los principales puntos del rostro y el seguimiento de su comportamiento que hace única la cara de una persona. Así sucede también con la voz, cuya idiosincrasia se detecta por el tono basado en un sistema de frecuencias que quedan registradas.

"TeSLA revolucionará el ámbito de la evaluación y será como entrar en la guerra de las galaxias del ámbito educativo", presentó como metáfora Ferran Tarradellas, representante en Barcelona de la Comisión Europea, que ha financiado esta iniciativa dentro del programa Horizon 2020 con 7 millones de euros. La UOC, que llevaba tres años trabajando en temas de identificación y verificación a distancia, ha liderado este proyecto en el que participan 18 instituciones (universidades presenciales y a distancia, empresas y agencias de calidad, como la catalana AQU) procedentes de doce países (Bélgica, Holanda, Bulgaria, Gran Bretaña, Turquía, Finlandia, Alemania, Francia, México, Suiza y Portugal).

La UE financia el proyecto, en que participan 18 entidades: universidades, agencias de calidad y empresas

El proyecto, de 3 años, iniciará su prueba piloto en septiembre en las ocho universidades del consorcio, con unos 500 estudiantes, y se irá ampliando hasta los 14.000. Las perspectivas de comercialización son enormes pues permitirá obtener certificaciones oficiales de universidades extranjeras que ahora mismo no se pueden expedir por no poder asegurarse la evaluación. Tras los tres años, el programa se distribuirá gratuitamente en los centros de secundaria y bachillerato de Catalunya, y las empresas participantes podrán desarrollar su comercialización en universidades de todo el mundo, así como en compañías del ámbito de seguros o banca.●

Primeros en Erasmus

España mantiene la primera posición en enviar y recibir estudiantes del programa Erasmus. Ayer, la Comisión Europea dio a conocer los datos del curso 2013-2014 en los que 37.235 universitarios se beneficiaron de una beca Erasmus para estudiar en el exterior lo que significa un ligero descenso respecto al año pasado (-5%) pero se mantiene por delante de los 36.759 de Francia y los 36.257 de Alemania. España es, a su vez, el país preferido para estudiar en el extranjero con 39.277 europeos. El comisario de Educación, Tibor Navracsics, advirtió que los recortes de fondos de los países miembro en el programa Erasmus pueden repercutir en la caída de estudiantes. La Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE), que abría ayer una oficina en Bruselas, junto a Portugal, pidió al Gobierno español mejorar las condiciones para aumentar la internacionalización de las universidades.