

Utilización de la herramienta Smowl® para verificar la identidad de los alumnos en una asignatura de máster: estudio piloto

**Máster Universitario en Innovación en
Ciencias Biomédicas y de la Salud
por la Universidad de León**

2 modalidades

Presencial



A distancia



Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud por la Universidad de León

2 modalidades

Presencial

A distancia

Actividades a realizar similares



Manual

Examen presencial

Permite verificar identidad estudiantes



Smowl: estudio piloto

Enfermedad cerebrovascular

asignatura optativa

2º semestre

3 ECTS

Clases teóricas

3 cuestionarios Moodle

Resumen de 1 artículo



1 caso clínico Moodle

Examen presencial (OL)



Smowl: ¿qué es?

- ❑ Sistema de reconocimiento facial
- ❑ Hace fotos periódicamente de los alumnos
- ❑ Comprobación posterior de comportamientos incorrectos



Smowl: estudio piloto

Enfermedad cerebrovascular

- ❑ Aplicado en las 2 modalidades
- ❑ Se solicitó la colaboración de los alumnos (e-mail)



Smowl: estudio piloto

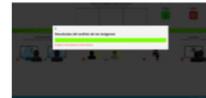


Enfermedad cerebrovascular

Registro



Guía de funcionamiento



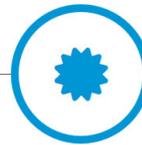
Registro



Monitorización



Resultados



Certificación



Smowl: estudio piloto



Enfermedad cerebrovascular

Participación:

- 100% modalidad presencial (4 estudiantes)
- 97,5% modalidad a distancia (23 estudiantes)



Registro



Smowl: estudio piloto



smowl^{TECH}



Resultados de SMOWL

Elegir modalidad Quiz

Monitorización

Quiz del curso Cuestionario enfermedad cerebrovascular (Contenidos 18 y 22 de marzo)

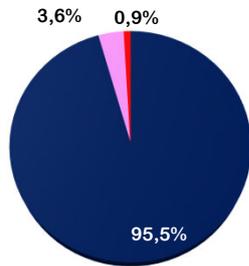
Pulsar el botón deseado en función del tipo de resultados

TABLA RESUMEN		FILTROS		RESULTADOS POR ALUMNO		ANÁLISIS DE INCIDENCIAS							
Resumen con los resultados de toda la actividad de todos los alumnos													
DESCARGAR CSV													
Usuario correcto	No hay nadie	Usuario incorrecto	Varias personas	Webcam tapada									
Luz o sople incorrectas	Intento de trampa	Sin webcam	Otra app	Webcam rechazada									
Navegador no soportado	Otra pestaña	Error de cámara	Pendientes de validación										
Ejemplos de incidencias													
	idUser	Fecha											
1.		2019-05-06	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.		2019-04-02	11	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
3.		2019-04-23	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.		2019-05-10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.		2019-05-12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0



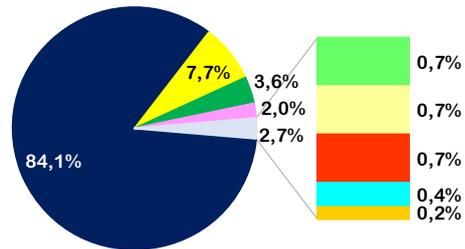
Resultados

Smowl: incidencias



■ usuario correcto ■ error de cámara ■ otra pestaña

Presencial



■ usuario correcto ■ otras incidencias

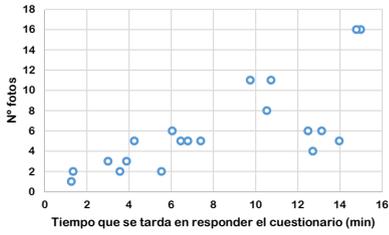
- otras app bloquea la cam
- varias personas
- condiciones no validas
- error de cámara
- no hay cam
- otra pestaña
- webcam rechazada
- nadie delante

OL

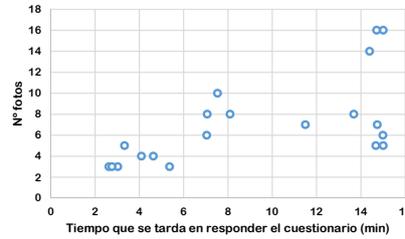


OL

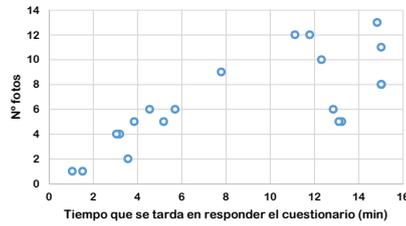
Smowl: tiempo/foto



Cuestionario 1



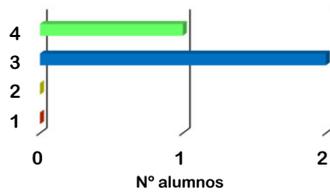
Cuestionario 2



Cuestionario 3

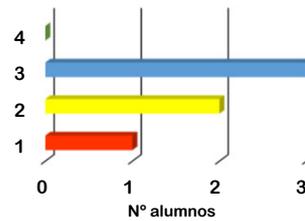


Satisfacción de los alumnos



Presencial

75%



OL

26,1%



Conclusiones

1. El uso de Smowl es una opción interesante para monitorizar algunas actividades que los alumnos pueden realizar a distancia, pero no es capaz de asegurar la identidad de todos los alumnos, por lo que con las características que presenta a día de hoy no puede sustituir el examen presencial.
2. Su uso obliga a establecer requisitos claros para evitar incidencias que impidan o dificulten la identificación de los estudiantes durante la monitorización de las actividades.

