

La UJI analizará las aguas residuales de todos sus edificios - El Mundo Castellón al Día - 05/12/2020

La UJI analizará las aguas residuales de todos sus edificios

El objetivo de esta iniciativa, que se puede realizar porque cada edificio tiene su propio colector, permitirá corroborar los datos de contagio y alertar de posibles brotes

CARMEN HERNÁNDEZ CASTELLÓN

La Universitat Jaume I ha atendido un total de 784 incidencias en la comunidad universitaria (700 de las cuales fueron de los estudiantes) relacionadas con la Covid-19, registrando asimismo 179 casos positivos, de los cuales 158 han correspondido al alumnado mientras los otros 21 se han contabilizado entre el personal de la UJI, es decir los docentes y el personal de administración y servicios (PAS). Estos datos corresponden a los últimos tres meses, desde que el 1 de septiembre el campus abrió sus puertas y el personal de la UJI comenzó a trabajar.

Tal y como indica Vicent Cervera, nombrado por la rectora de la UJI, Eva Alcón, comisionado para adaptar la UJI a la 'nueva normalidad' desde el pasado mes de mayo, «la Jaume I ha trabajado muy duro implementando diversos planes para frenar el contagio de coronavirus en el campus del Riu Sec». En este sentido, Cervera recuerda que se han establecido los protocolos oportunos para implantar diversas medidas en beneficio de todos los colectivos de la comunidad universitaria.

Los aforos de las aulas se han reducido el presente curso al 50%, se ha implantado el reparto de gel hidroalcohólico en todo el campus y ante casos de contagio se han abierto canales de comunicación efectivos para limitar su expansión.

Con este fin se han nombrado en cada Facultad de la UJI un coordinador para que informe a las diferentes titulaciones y servicios de posibles focos de contagios «conformando de esta manera un red de rastreo propia que se ha revelado como muy efectiva», asegura Cervera recordando cómo se actuó en el brote registrado en la residencias de estudiantes que se produjo tras el puente de octubre.

Los coordinadores de cada facultad informaron a las titulaciones de los alumnos contagiados y finalmente sólo hubo que poner en cuarentena a dos grupos de la titulación de Diseño Industrial, que tuvieron que seguir las clases on line durante 10 días. Rastreado los contagios y localizando a cada uno de los alumnos no hubo que limitar más la presencia del resto de alumnos y se logró contener el brote de manera muy efectiva.

Aunque la UJI sigue el protocolo establecido por parte de la Conselleria de Sanidad y el recomendado por el departamento de Universidades, no baja la guardia y sigue innovando para poner en marcha iniciativas propias para conseguir un campus libre de Covid.

Además del programa propio de PCR's que la UJI ofrece a los contactos estrechos del personal que ha dado positivo, complementando así las PCR's de Sanidad, la UJI ya ha puesto en marcha un programa pa-

ra analizar el agua de los colectores de una docena de edificios. «Como cada edificio de la UJI dispone de colector propio tenemos la posibilidad de, tal y como hacen algunas poblaciones de forma pionera,

analizar sus aguas residuales y poder corroborar así si los números de positivos que manejamos corresponden a la realidad o se nos escapa algún caso», indica el profesor Vicent Cervera, quien también indica que ya se pudo confirmar a través del análisis de las aguas residuales de la residencia de estudiantes, donde se recogían muestras a diario, que se registraban niveles de contagio altos.

Aunque en el caso de la residencia de estudiantes de la UJI la visión que ofrecen sus aguas residuales es más fiable que en una Facultad, ya que los estudiantes viven en la residencia y cuando estaban confinados ni podían salir, el examen de todos los colectores es otra iniciativa que puede dar pistas para actuar de manera rápida e inmediata al alertar diariamente de posibles casos y brotes (3 casos con el mismo origen) en edificios concretos,

PROGRAMA DE PCR'S PROPIO

40 pruebas al personal. Al objeto de complementar las pruebas PCR que realiza la Conselleria de Sanidad, la UJI ha realizado de septiembre a noviembre 40 pruebas PCR's para los contactos estrechos de aquellos que han dado positivo.

Reparto de 63.000 mascarillas. En estos tres últimos meses la UJI ha repartido entre los docentes y el personal de administración y servicios un total de 60.000 mascarillas quirúrgicas y 3.000 FFP2 para personas más vulnerables al virus.

Adiós a las aulas espejo. Aunque el curso comenzó con las aulas espejos dos meses más tarde se han suprimido al reducirse la presencialidad de los alumnos.



IoTens ha creado la innovadora función Full Indoor covid control. EL MUNDO

TECNOLOGÍA PARA EL CONTROL EN ESPACIOS CERRADOS

Con la llegada del invierno y el cierre de las terrazas se hace más necesario que nunca garantizar que los espacios cerrados son lugares seguros frente a la Covid-19. Una garantía fundamental para que establecimientos como hoteles, restaurantes, comercios o centros educativos

puedan continuar su actividad con total seguridad.

En este contexto, IoTens -empresa de Grupo Gimeno especializada en soluciones globales de IoT- ha puesto al servicio de empresas y entidades su innovadora solución Full Indoor covid control, un 'pack' integrado por tres sensores capaces de medir en tiempo real el nivel de CO2 y de ruido en espacios cerrados, así como la temperatura superficial corporal de las personas, parámetros que pueden ayudarnos a controlar la

presencia de SARS-COV-2.

El sensor de temperatura corporal de la compañía representa una innovadora solución que mediante un sensor de infrarrojos es capaz de medir a distancia la temperatura superficial de las personas. El sensor de CO2 mide la concentración de dióxido de carbono de los espacios cerrados, a fin de asegurar que la ventilación y la calidad del aire en estos es correcta. Por otro lado, el sensor de sonido mide el nivel acústico de los espacios