

# Protocolos de adecuación y desinfección de espacios docentes universitarios tras el estado de alarma por COVID-19: caso de estudio UCAM Murcia



BIOMEDICINA

INVESTIGADOR PRINCIPAL



# Juan Roldán Ruiz

T. 968278811  
jroldan@ucam.edu

## EQUIPO INVESTIGADOR

Dr. Juan Roldán Ruiz. Investigador Principal del grupo TECNOS (IP). Director Científico del proyecto. Arquitecto y PDI de la UCAM.

Dr. José Antonio Martínez López. Alférez de Navío (RV) destinado en del Cuartel General de la UME. Consejería Técnica. Sección de Patrimonio Cultural y Archivos y PDI de la UCAM.

Dra. Mercedes Galiana Agulló. Investigadora del grupo TECNOS. Arquitecta y PDI de la UCAM.

Dra. Eloísa González Ponce. Investigadora del grupo TECNOS. Ingeniero de Edificación y PDI de la UCAM

Dra. Nuria Rosa Roca. Investigadora del grupo TECNOS. Ingeniero de Edificación y PDI de la UCAM

Dr. José Enrique Segura Valera. Investigador del grupo TECNOS. Ingeniero de Edificación y PDI de la UCAM

Dra. María José Climent Mondéjar. Investigadora colaboradora del grupo TECNOS. Arquitecta y PDI de la UCAM.

Dr. Lorenzo Tomás Gabarrón. Investigador colaborador del grupo TECNOS. Arquitecto y PDI de la UCAM.

Dr. Pedro A. Díaz Guirado. Investigador colaborador del grupo TECNOS. Arquitecto y PDI de la UCAM.

D. David Maestre Celdrán. Investigador colaborador del grupo TECNOS. Arquitecto y PDI de la UCAM.

D. Fernando José Valls Laencina. Investigador colaborador del grupo TECNOS. Arquitecto y PDI de la UCAM.

D<sup>a</sup>. Rocío Ruiz Sánchez. Investigadora del grupo TECNOS. Arquitecta y PDI de la UCAM.

D. Rubén Megías Nicolás. Técnico colaborador del grupo TECNOS. Laboratorio de la UCAM.

## UNIVERSIDAD U ORGANISMO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN

Universidad Católica San Antonio de Murcia

## DEPARTAMENTO O SERVICIO EN EL QUE SE DESARROLLA

Grupo de Investigación TECNOS. Escuela Politécnica

## RESUMEN DEL PROYECTO

### PALABRAS CLAVE

Adecuación espacios docentes; protocolos de desinfección; COVID-19 en la universidad

### CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN

Arquitectura, ingeniería, edificación, construcción y materiales

Desde el inicio de esta crisis sanitaria la sociedad ha sufrido numerosos cambios.

Puede que nada vuelva a ser como antes, lo que implicara modificar las pautas de comportamiento y la situación va a requerir un enorme esfuerzo de adaptación que conllevara, no solo cambios en las costumbres, sino también en las infraestructuras en las que cotidianamente nos movemos y que abarcaran edificios residenciales, hospitalarios, docentes, hostelería, equipamientos, etc.

Teniendo en cuenta esta necesidad de adaptación, aplicada a nuestro ámbito laboral que está enmarcado en la docencia universitaria, el presente proyecto de investigación se centra en analizar como paliar los efectos del COVID-19, teniendo como objeto principal las instalaciones de la UCAM, aunque los resultados puedan ser extrapolables a otros centros de similares características.

Se pretende dar respuesta al problema que a corto plazo se plantea vinculado a la adaptación de los espacios docentes universitarios derivados de la crisis sanitaria provocada por el COVID-19, y a la desinfección de los mismos,

### ÁREA DE CONOCIMIENTO

ICI - Ingeniería Civil y Arquitectura/Civil Eng. And Architecture

que planteamos diferenciar en 2 etapas fundamentales: la propuesta de una actuación de emergencia, que de respuesta a las necesidades que acarrearía la posible vuelta a las aulas el próximo septiembre de 2020, y la posterior elaboración de un manual de buenas prácticas (con participación de la UME1: Unidad Militar de Emergencias, con la que ya hemos mantenido contactos previos, y otros departamentos UCAM en materia de salud2) elaborado tras testear esta propuesta inicial, mejorada tras el análisis de los resultados obtenidos y el estudio posterior de nuevas propuestas.

IMPACTO ESPERADO DEL PROYECTO

ORGANISMO FINANCIADOR

Universidad Católica San Antonio de Murcia

ENTIDADES COLABORADORAS

UME: Unidad Militar de Emergencias

Jefe de la Unidad Militar de Emergencias: Teniente General D. Luis Manuel Martínez Meijide

- ( ) Atendiendo a los objetivos generales y específicos del grupo de investigación TECNOS y a la situación en los centros de enseñanzas universitarias derivada de la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19, los objetivos específicos de este proyecto de investigación son los que siguen:
- ( ) Plantear una propuesta de actuación de emergencia en los espacios de la UCAM, tomando como ejemplo tipo su aplicación en el pabellón 5, que de respuesta a las necesidades derivadas de la vuelta a la situación presencial de enseñanza, inicialmente prevista para septiembre de 2020, en relación a la adaptación de los espacios docentes universitarios, estableciendo protocolos de desinfección, basados en las recomendaciones de las autoridades y en la experiencia práctica de la UME.
- ( ) Esta propuesta de adaptación de espacios prestara especial atención a los alumnos, PDI y PAS con movilidad reducida o con cualquier discapacidad.
- ( ) Crear y editar un video ilustrativo de las actuaciones de emergencia propuestas, que la Universidad pueda utilizar durante la campaña de matriculación en la Web y en otros medios de difusión, para dar a conocer las medidas que se adoptaran para proporcionar la máxima seguridad y salud a los estudiantes, PAS y PDI, tranquilizando así a toda la comunidad universitaria y a sus familiares.
- ( ) Redactar un manual de aplicación práctica para la adaptación de espacios docentes universitarios que cumpla las exigencias de la normativa publicada al

DURACIÓN DEL PROYECTO

1 año

PRESUPUESTO

1.100 EUROS

respecto y que recoja a su vez la experiencia y las conclusiones obtenidas tras la prueba piloto y las posteriores líneas de investigación derivadas de la misma.

