



Comunicado de prensa

5 de mayo de 2020

La agencia del medicamento estadounidense (FDA) autoriza los ventiladores MVM para su uso en pacientes afectados por el COVID-19.

La Colaboración Ventilador Mecánico de Milán (MVM), un consorcio de laboratorios y universidades de España, Italia, Francia, Canadá y Estados Unidos, formado por más de 150 científicos e ingenieros liderados por **Cristiano Galbiati** (investigador principal de la **Global Argon Dark Matter Collaboration**) y por **Art McDonald** (Premio Nobel de Física 2015), ha desarrollado una solución de fácil fabricación para resolver la escasez mundial, tanto actual como prevista, de ventiladores para tratar a los pacientes con COVID-19 en UCI. En poco más de seis semanas, el ventilador MVM ha pasado desde el concepto a su uso real, con la producción masiva y el uso en pacientes afectados por la COVID-19. El 1 de mayo, la USA Food and Drug Administration (U.S. FDA) ha declarado que el ventilador MVM está autorizado para su uso en caso de emergencia.

El consorcio español del respirador MVM incluye el CIEMAT, el Laboratorio Subterráneo de Canfranc, el Centro de Astropartículas y Física de Altas Energías (CAPA, Universidad de Zaragoza), la Universidad Politécnica de Madrid, el Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón, la Fundación Aragón para la Investigación y el Desarrollo (ARAID), la Universidad Católica de Valencia, así como médicos de Eliance Helicopters, del Servicio de UCI del Hospital General San Jorge (Huesca) y del Servicio de Neumología de la Fundación Jiménez Díaz (Madrid).

El consorcio no registra patentes para el ventilador MVM y no se concederán licencias exclusivas. En la actualidad el consorcio está en una ronda de conversaciones con empresas nacionales, para la transferencia de tecnología y proceder conjuntamente a homologar el ventilador según las normas de la AEMPS, mientras continúa construyendo modelos mejorados en el Laboratorio Subterráneo de Canfranc. El proyecto del Ventilador MVM se ha creado con espíritu de colaboración y transparencia. Actúa en un marco de innovación bajo licencia de hardware abierta del CERN, para fomentar la colaboración en el diseño y en los ensayos, lo que también minimiza el tiempo necesario para conseguir que los ventiladores se fabriquen y distribuyan a las personas que los necesitan.

Enlaces:

- Ventilador Mecánico de Milán: <http://mvm.care/es/home-es/>
- Documento de código abierto: <https://arxiv.org/abs/2003.10405>
- Campaña de financiación: <https://gofundme.co/f/emmeviemme>
- CIEMAT: <http://www.ciemat.es/>
- Unidad CIEMAT-Física de Partículas: <http://cfp.ciemat.es/>
- CAPA, Universidad de Zaragoza: <https://capa.unizar.es/>
- Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC): <https://lsc-canfranc.es/>
- Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IISA): <https://www.iisaragon.es/>
- Fundación Aragón para la Investigación y el Desarrollo (ARAID): <https://www.araid.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas



física de partículas



Centro de Astropartículas y Física de Altas Energías
Universidad Zaragoza



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz

Grupo Quirónsalud



Universidad Católica de Valencia
San Vicente Mártir



ARAID
FUNCIÓN AGENCIA ASABORESA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO



Instituto de Investigación Sanitaria Aragón

- Eliance Helicopters: <https://www.eliance.es/emergencias-y-proteccion>
- Universidad Católica de Valencia (UCV): <https://www.ucv.es/>
- Universidad Politécnica de Madrid (UPM): <https://www.upm.es/>
- Servicio de Neumología de la Fundación Jiménez Díaz, Madrid (FJD): <https://www.fjd.es/es/cartera-servicios/neumologia>

Otros comunicados:

[Enlace al comunicado internacional del 5 de mayo](#)

[Enlace al comunicado del 22 de abril](#)

Fotos y vídeos

Enlace: [Press Kit](#)

Contactos para los medios de comunicación

- CIEMAT: Pablo García Abia | pablo.garcia@ciemat.es | 617 327 847
- LSC: Carlos Peña Garay | cpenya@lsc-canfranc.es | 679075152
- CAPA: Gloria Luzón | luzon@unizar.es | 671465949
- ARAID: María Martínez | mariam@unizar.es | 684152072
- IISA: Martín Laclaustra | martin.laclaustra@unizar.es | 644406317
- UPM: Javier Jiménez Leube | vicerector.comunicacioninstitucional@upm.es | 619534417
- FJD: Germán Peces-Barba Romero | GPeces@fjd.es | 629916343
- Eliance Helicopters: Manuel Pons | mpons85@gmail.com | 637753108
- UCV: Amparo Castellano | amparo.castellano@ucv.es | 609012694