

La rehabilitación del Centro Nacional de Microbiología, nominada a los premios de arquitectura Arch Daily

| 04/02/2021 |



Una de las entradas principales del Centro Nacional de Microbiología del ISCIII, en el Campus de Majadahonda.

El proyecto de rehabilitación y extensión del Centro Nacional de Microbiología del ISCIII ha sido nominado a los Premios Anuales al Edificio del Año 2021 que organiza Arch Daily, la web de arquitectura más visitada en el mundo. La nominación, en la categoría de Arquitectura Educativa, **puede votarse desde este enlace**. Toda la información sobre el proyecto **puede consultarse aquí**.

La rehabilitación del antiguo edificio del Centro Nacional de Microbiología y la construcción de nuevos espacios, cuyo desarrollo han liderado los arquitectos Enrique Fombella Guillem y Marta Pastor Estébanez, representa un esfuerzo continuado del Instituto en la renovación de sus infraestructuras físicas. La intervención realizada se ha realizado tras la definición del modelo del campus y considerando los condicionantes derivados de la edificación existente (1963), y de la necesidad de continuidad de la actividad científico técnica del ISCIII. La obra concluyó en 2019.

El modelo físico del campus agrupa e integra las distintas unidades del CNM que requieren infraestructuras científico técnicas comunes y plataformas tecnológicas centrales, en una arquitectura que permite la coordinación efectiva de los diferentes recursos, con unas infraestructuras de transmisiones y comunicaciones intra y extramural actualizadas, así como con una previsión de crecimiento que permite el desarrollo futuro de las líneas de investigación y diagnóstico del ISCIII.



La primera etapa de la intervención (2014-2017) consistió en la construcción de un nuevo edificio para laboratorios y plataformas comunes de investigación, que actualmente se encuentra conectado con el antiguo edificio rehabilitado del CNM y con los recursos de la Unidad Funcional de Investigación en Enfermedades Crónicas (UFIEC). El modelo físico del nuevo edificio cuenta en el lugar central con las zonas de trabajo y despachos de los investigadores, mientras que en sus extremos, y conectados con aquellas, están los laboratorios.

El modelo del campus responde también a la reorganización funcional que se ha definido recientemente en el CNM, con un modelo de funcionamiento con mayor desarrollo de las plataformas científico técnicas, más espacios de trabajo en biocontención adecuados a los actuales criterios de acreditación, etc., con espacio y recursos para posibles intervenciones futuras y un mayor desarrollo de las actuales instalaciones del ISCIII.

La actuación sobre el conjunto del campus se ha resuelto considerando las variables ambientales de la intervención, con una idea de arquitectura inclusiva para integrar los espacios rehabilitados con las nuevas edificaciones, iluminación natural y vistas con referencias a exteriores. El diseño de la estructura y los espacios destinados a las instalaciones, permite la inclusión de las innovaciones tecnológicas, comunes en los edificios destinados a investigación y diagnóstico de referencia. Las instalaciones (centrales de producción y distribución de energías y fluidos) disponen de espacios

específicos (cubiertas, plantas técnicas) de una dimensión adecuada a las demandas de las actividades del nuevo CNM.

Sobre el CNM

El CNM, que actualmente dirige Jesús Oteo, depende de la Subdirección General de Servicios Aplicados, Formación e Investigación del ISCIII. Tiene como misión específica el apoyo científico-técnico a la Administración General del Estado, a las comunidades autónomas y al Sistema Nacional de Salud (SNS) en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas. Sus cinco grandes líneas de actuación son: **Investigación**, **Diagnóstico**, manejo de emergencias, centro de referencia y asesoramiento y formación.



Imagen aérea del Campus de Majadahonda del ISCIII, con el Centro Nacional de Microbiología.