

Campus Moncloa, un referente internacional en investigación, formación e innovación en Madrid

‘Transformar el Campus Moncloa en un lugar sostenible, saludable y socialmente responsable en el que la educación, la ciencia y la cultura se unan para propiciar el empleo de los estudiantes y contribuir a la innovación y al desarrollo’ ha sido y es el principal objetivo de este gran proyecto internacional’, afirma Carlos Andradás, rector de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). ‘La idea es ofrecer un campus eficiente, con una gobernanza transparente, abierta a todas las personas e instituciones que lo integran y a la interacción con el tejido social, económico y cultural’, añade el rector de la UCM.

El Campus de Excelencia Internacional (CEI) es un programa que puso en marcha el Ministerio de Educación en 2009. Desde aquel año se ha concedido la mención de campus de excelencia a una treintena de universidades españolas. La Universidad Complutense se presentó a dicha iniciativa junto a la Universidad Politécnica de Madrid y formaron el Campus Moncloa, con el objetivo de sumar las experiencias y las fortalezas de estas dos grandes universidades madrileñas en seis grandes áreas: cambio global y nuevas energías, materiales para el futuro, agroalimentación y salud, medicina innovadora, patrimonio cultural y movilidad sostenible.

La apuesta de futuro es captar a los jóvenes mejor capacitados para la investigación

Los tres grandes campos de actuación son instalaciones, docencia e investigación, para ‘mejorar las infraestructuras del campus, captar y retener talento y desarrollar nuevas iniciativas conjuntas’, puntualiza Carlos Andradás.

En este sentido, son muchas las acciones que Campus Moncloa ha materializado a lo largo de estos años, entre ellas:

1.- El Programa Internacional de Captación de Talento (PICA-TA), que constituye una apuesta

de futuro para captar a los jóvenes mejor capacitados para la investigación.

2.- Equipamiento e Infraestructuras Científicas, mediante la Convocatoria de Ayudas para la Investigación del Campus Moncloa (CAIMON), así como el programa INNOCAMPUS del Ministerio de Economía y Competitividad.

3.- Los Centros de Apoyo a la Investigación Complutenses han adquirido nuevos equipamientos y mejorado sus infraestructuras científicas como el Animalario; Arqueometría y Análisis Arqueológico; Cartografía Cerebral; Centro de Láseres Ultrarrápidos (CLUR); Citometría y Microscopia de Fluorescencia; Difracción de Rayos X; Genómica y Proteómica; Geocronología y Geoquímica Isotópicas; ICTS Centro Nacional de Microscopia Electrónica; Laboratorio de Neurociencia Cognitiva y Computacional; Resonancia Magnética Nuclear y de Spin Electrónico; Talleres de Apoyo a la Investigación de la Facultad de Químicas; Técnicas Físicas; Técnicas Geológicas; Instituto Pluridisciplinar.

4.- En cuanto a obras, se ha llevado a cabo una importante inversión de mejora en las instalaciones de los Colegios Mayores UCM, así como de adecuación para la apertura y ampliación de la Biblioteca María Zambrano (8.000 m² de superficie, 2.100 puestos de lectura, 110.000 obras y cerca de 100 PCs, tres máquinas de radiofrecuencia para préstamo y devolución de libros, ordenadores portátiles, wifi, escáneres de uso libre, pantallas informativas, pizarra interactiva...)

Cultura y arte

Otra importante inversión ha sido la llevada a cabo en el ámbito de la cultura y el arte, como el proyecto museológico Centro de Arte Complutense, un espacio que contribuye a regenerar el valor histórico, urbanístico, ecológico y cultural del campus de la Universidad Complutense de Madrid al mostrar los tesoros artísticos de sus Museos y Colecciones Complutenses. Así como el acondicionamiento de los espacios donde se encuentran el Museo Veterinario Complutense; el Museo de Anatomía “Javier Puerta”; el Museo de la Colección Pedagógico Textil y las Aulas de Telepresencia del Jardín Botánico y el Rectorado UCM.

“Hay que propiciar el empleo de los estudiantes y contribuir a la innovación y al desarrollo”, rector Andradás

Gracias a la subvención obtenida mediante el programa de Fortalecimiento 2011 del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, se han realizado obras de mejora y adecuación del Real Colegio Complutense en Harvard (RCCH), que permite como Centro de Excelencia de Clase Mundial incorporar a nuestro PDI en grupos de investigación punteros y de atraer al Faculty de Harvard a nuestros principales proyectos.

En opinión de Roberto Prieto, vi-



Los equipamientos más relevantes

- Instalación Científico Técnica Singular de Microscopia Electrónica Avanzada. Incorpora un microscopio con corrector de aberración en la lente condensadora y cátodo frío que lo hace único en España.
- Laboratorio de Neurociencia Cognitiva y Computacional. Incorpora una tecnología puntera en el campo de las neurociencias. Desarrollan modelos para entender enfermedades neurológicas como el Alzheimer.
- Laboratorio de Instrumentación Científica Avanzada (LICA). Desarrolla instrumentos de gran relevancia en la astronomía como MEGARA, primer instrumento capaz de observar la emisión del gas situado entre las galaxias
- Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET). Estudia microorganismos causantes de enfermedades en producción animal y salud pública, verificando que los productos que consumimos son saludables.

Dispone de laboratorios y animalarios únicos en Madrid y de una Plataforma de espectrometría de masas MALDI TOF/TOF única de sus características instalada en España.

- Creación del Laboratorio de Cambio Climático e Impactos. Dispone de un Sistema de computación EOLO, que da servicio a grupos de investigación en meteorología, clima y cambio climático. Constitución de la Red Moncloa de Estudios de los Desastres Naturales.
- Guadarrama Monitoring Network Initiative (Gumnet). Un observatorio de alta montaña de la máxima exigencia científica, técnica y medioambiental, que aportará datos sobre el estado de la atmósfera, la criosfera y el subsuelo.
- Creación de la Red de Laboratorios en Ciencia y Tecnología en Conservación del Patrimonio (RedLabPat).

corrector de Investigación de la Universidad Politécnica de Madrid, ‘el proyecto Campus de Excelencia Moncloa ha constituido, sin duda, una posibilidad de desarrollo de actividades que no hubieran sido factibles sin una iniciativa como esta. El trabajo conjunto de la Complutense y la Politécnica ha sido clave para promover, entre otros, la incorporación de talento joven o la

adquisición de equipamiento, que están permitiendo desarrollar iniciativas de mayor impacto y con carácter internacional’.

El proyecto Campus Moncloa está incluyendo actuaciones para la recuperación de su patrimonio arquitectónico, paisajístico, cultural, su utilización didáctica y para disfrute de los ciudadanos. Pretende la optimización energética y la promo-

ción del transporte sostenible, la mejora de la salud y la convivencia. Con todo ello, Campus Moncloa será un campus plenamente accesible a las personas con discapacidad, comprometido con la equidad de género, la formación del talento, la igualdad de oportunidades y la cooperación al desarrollo.

www.ucm.es





EXCELENCIA • TALENTO
 COMPARTIR CONOCIMIENTO
 INNOVACIÓN • DESARROLLO
 SOCIALMENTE RESPONSABLE
 SOSTENIBLE • SALUDABLE



**CAMPUS
 MONCLOA**

