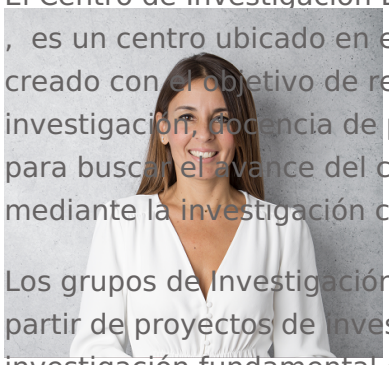
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Centro de Investigación Biomédica

Presentación

El Centro de Investigación Biomédica (CIBM) de la Universidad de Granada, es un centro ubicado en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada, creado con el objetivo de reunir investigadoras e investigadores, programas de investigación, docencia de postgrado, recursos económicos y medios instrumentales para buscar el avance del conocimiento, el desarrollo y la innovación en Biomedicina, mediante la investigación científica de excelencia.



Los grupos de Investigación ubicados en CIBM realizan su programa de trabajo a partir de proyectos de investigación con financiación externa, conectando la investigación fundamental con la investigación aplicada y promoviendo la colaboración entre investigación básica y clínica para conseguir que los resultados de los proyectos se traduzcan en aplicaciones clínicas y tecnológicas.

En CIBM se incluyen grupos de investigación de la Universidad de Granada, muchos de los cuales forman parte de los cuatro **Institutos**:

- Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER)
- Instituto de Biotecnología
- Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos “José Mataix” (INYTA)
- Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz"

La **Unidad de Excelencia** sobre envejecimiento Unidad de Excelencia UNETE, está integrada mayoritariamente por investigadoras e investigadores pertenecientes a este centro.

Además, en CIBM se integran **Grupos de Investigación** no pertenecientes a institutos como:

- CTS-164: Farmacología de productos naturales
- Medicina Ambiental-CIBERESP

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Del mismo modo, en CIBM se integra el **Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía** y cuenta con los servicios que **el Centro de Instrumentación Científica (CIC) de UGR** proporciona para fortalecer la actividad de los grupos de investigación y entidades externas, siendo sede del CIC en el campus PTS, con presencia muy destacada de singulares instalaciones para experimentación animal (modelo murino y pez cebra)

Los progresos experimentados en los últimos años, las nuevas tecnologías y los conocimientos que se han venido produciendo en el ámbito de la investigación biomédica están permitiendo sustituir el viejo concepto de enfermedad por el más moderno y estimulante de salud. CIBM pretende ser exponente de estos cambios y consolidar la apuesta científica de UGR por la Biomedicina, afrontando el reto de avanzar en la calidad de vida de los ciudadanos, a través de una iniciativa institucional encaminada a convertir la ciudad de Granada en referente internacional de la docencia e investigación sanitaria.

Los objetivos del centro son por un lado, reunir a investigadores con líneas de investigación que puedan confluir, para generar conocimiento de excelencia y por otro lado, proporcionar la infraestructura y los recursos suficientes para crear un ecosistema favorable para lograr un mayor impulso de la actividad científica de calidad.

Copyright© 2025 Universidad de Granada

En CIBM desarrollan su actividad cerca de 300 investigadoras e investigadores, con vinculación como profesorado y personal investigador contratado en las distintas figuras de captación de talento. En él se llevan a cabo más de 130 líneas de investigación relacionadas con la Biomedicina desde distintos enfoques y áreas de conocimiento. Su profesorado imparte docencia en 23 másteres y 6 programas de doctorado y son especialistas en 22 áreas de conocimiento en 6 facultades diferentes, lo que confiere gran multidisciplinariedad al centro. Cuenta con la unidad de excelencia “UNETE” para el estudio y tratamiento de patologías multifactoriales ligadas al envejecimiento. Adicionalmente otros investigadores del centro participan en otras unidades de excelencia relacionadas con la salud. Dispone de equipamiento muy singular obtenido en convocatorias competitivas, así como instalaciones y servicios de especial relevancia por su escasa disponibilidad en otros centros del territorio nacional. Muchos de los investigadores del centro ocupan destacadas posiciones en los rankings internacionales por ser investigadores altamente citados (HCR) y por la influencia social de sus investigaciones (Altmetric[P1]). En los 10 últimos años, los investigadores responsables en CIBM han producido mas de 2000 artículos JCR, que han recibido más de 50000 citas, con un índice H para el conjunto de publicaciones de 99. Destaca la internacionalización de la actividad del centro, y la multidisciplinariedad, siendo las áreas científicas donde mayormente se publican los resultados Bioquímica y Biología Molecular, Nutrición y Dietética, Farmacología, Tecnología de Alimentos, y Genética. Completan el grupo de las 10 áreas más frecuentes Endocrinología y Metabolismo, Biología Celular, y otras ramas de la Tecnología, Patología y Fisiología. UGR ocupa cada año una posición muy destacada en Tecnología de los Alimentos en el Ranking de Shanghái, área que se desarrolla intensamente en el centro.

Copyright© 2025 Universidad de Granada

CIBM desempeña un importante papel social. Sus líneas de investigación en Biomedicina tienen como objetivo la promoción de la salud y el tratamiento de enfermedades. Todo un equipo de especialistas en multitud de áreas de conocimiento, convergen y establecen líneas sinérgicas para tal fin. La mejora de la salud tiene implícito, además del interés sobre las personas, la reducción del gasto sanitario y el gasto por incapacidades laborales derivadas de patologías. Sus investigadores abordan el estudio de enfermedades como el cáncer, dolor, envejecimiento, enfermedades vasculares, enfermedades raras y otras alteraciones, que han dado lugar a patentes, nuevos fármacos en ensayos clínicos y spin off. Apuesta por la formación de profesionales de la salud, materializándose en el elevado número de dirección de tesis doctorales, trabajos fin de grado, máster y prácticas. En sus aulas se imparten cursos de doctorado y másteres, redundando en la cualificación de calidad de los graduados. Además, muestra un fuerte compromiso con la formación profesional y con la integración y participación social, abriendo las puertas de sus laboratorios a la ciudadanía.

CIBM colabora con empresas y centros y tiene una destacable participación en redes de investigación y proyectos nacionales e internacionales, trabajando estrechamente con los vicerrectorados de Internacionalización e Investigación para establecer colaboraciones y estancias de profesores y estudiantes, y la recepción de visitantes.

Colaboradores oficiales del Parque de las Ciencias, y participantes en “La noche Europea de los Investigadores” y otras actividades de divulgación. Integrante de la Mesa de la Ciencia del Ayto. de Granada, en cuyo seno se promueven actividades destinadas a la obtención y mantenimiento de la mención de Granada como Ciudad de la Ciencia y la Innovación por el Ministerio de Ciencia. Promueve periódicamente actividades destinadas a la promoción de la igualdad de género en la investigación con especial llamamiento a las mujeres y las niñas a la Ciencia, y sustentar su vocación científica y de liderazgo dentro del ámbito de la investigación. Estas actuaciones se desarrollan en el contexto de prensa local y nacional, redes sociales, e instituciones como ayuntamientos, diputación, y la propia UGR.

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Situado en el Parque Tecnológico de la Salud, enclave estratégico de interacción con entidades públicas y privadas orientadas hacia la I+D+I en Salud. Generación de conocimiento, docencia, desarrollo de nuevas estrategias y herramientas para la prevención y terapia de enfermedades, generación de riqueza y empleo, en torno a un eje central con una robusta y consolidada interacción entre los distintos agentes del Parque Tecnológico de la Salud y de Granada Salud, que implica e involucra a la ciudadanía en sus distintas actuaciones convirtiéndola en principal receptora de los esfuerzos de los investigadores de CIBM en un interés por devolver a la sociedad el esfuerzo en la financiación de la investigación pública en términos de salud y bienestar. Este entorno garantiza una fuerte proyección a futuro y refuerza la posición de UGR en las más punteras líneas de investigación en el ámbito científico, pero también en el sector productivo, y el ámbito clínico.

Así, CIBM, además de ser uno de los centros más destacados de UGR en producción científica, presta una importante labor social respetando la igualdad de género, la formación inclusiva y la sostenibilidad a todos los niveles.

[P1]https://ugr.influscience.eu/ranking-de-autores/

FORMACIÓN

RESERVA DE ESPACIOS

Copyright© 2025 Universidad de Granada