

Científicos de relevancia mundial evalúan la labor investigadora de CIC biomaGUNE

El Comité de Evaluación Externa, formado por siete científicos de prestigio internacional, visitará los doce grupos de investigación de CIC biomaGUNE entre hoy y mañana

Analizarán la producción científica desarrollada por el centro entre 2018 y 2021 y ayudarán a diseñar las líneas estratégicas de trabajo para el futuro

Donostia, 27 de septiembre de 2021. CIC biomaGUNE acoge durante hoy y mañana la IV reunión del Comité Científico Internacional de Evaluación Externa ([International Scientific Advisory Board](#)-ISAB), órgano externo e independiente que se encarga de analizar y valorar periódicamente la producción científica y tecnológica desarrollada por el centro. Durante su estancia, el Comité evaluará la actividad científica desarrollada por los doce grupos de investigación de CIC biomaGUNE durante los últimos tres años, analizará los avances realizados en este periodo y asesorará en el diseño las líneas estratégicas de trabajo para el futuro.

El comité, formado por siete investigadoras e investigadores de relevancia mundial que trabajan en campos relacionados con la investigación que se lleva a cabo en el centro vasco, está compuesto por [Aránzazu del Campo](#), directora del Centro Leibniz para Nuevos Materiales de Saarbrücken (Alemania) y titular de la cátedra de Síntesis de Materiales en la Universidad del Sarre; [Peter Morris](#), investigador del Centro de Resonancia Magnética Sir Peter Mansfield de la Universidad de Nottingham (Reino Unido); [Mónica Olvera de la Cruz](#), directora del Centro de Computación y Teoría de los Materiales Blandos y catedrática de Ciencia e Ingeniería de Materiales y de Química de la Universidad de Northwestern (Estados Unidos); [Itamar Willner](#), profesor del Instituto de Química de la Universidad Hebrea de Jerusalén (Israel); [Peter Seeberger](#), director del Instituto Max Planck de Coloides e Interfases (Alemania); [Samuel I. Stupp](#), profesor de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Northwestern y director del Simpson Querrey Institute (Estados Unidos); y [Patrick Couvreur](#), profesor de Farmacia en la Universidad de París-Saclay y titular de la cátedra de Innovación tecnológica en el Collège de France.

“Todas las personas que conforman el comité son investigadores e investigadoras que destacan en sus campos de investigación, y se comprometen en esta labor de impulsar el trabajo que realizamos en nuestro centro, aportando siempre su excelente punto de vista y mirada crítica, aparcando por algunos días los cometidos de sus propios centros de investigación —apunta el director científico de CIC biomaGUNE Luis M. Liz Marzán—. Nos complace mucho acogerles en biomaGUNE, para mostrarles el recorrido que hemos realizado en estos tres años, en base a sus anteriores recomendaciones”.

Durante dos días, el profesor Ikerbasque Luis M. Liz Marzán (director científico del centro), la profesora Ikerbasque Aitziber L. Cortajarena (vicedirectora científica) y el Dr. Jose María Mato (director general) acompañarán al comité en un recorrido por el que evaluarán las líneas de

investigación de los laboratorios del centro, espacios internacionales y dinámicos, que desarrollan investigaciones de alto nivel en la interfaz entre la química, la física y la biología, con especial énfasis en el estudio de las propiedades de nanoestructuras y biomateriales y sus aplicaciones en biomedicina. Los investigadores principales presentarán las líneas de investigación en las que trabajan en sus laboratorios, situados entre los mejores del mundo en sus respectivas áreas científicas.

Tres años de premios y reconocimiento internacional

Tanto Luis M. Liz Marzán como Aitziber L. Cortajarena manifiestan que estos dos últimos años marcados por la pandemia no han sido un impedimento para seguir en una senda repleta de éxitos. Ambos remarcan varios hitos en estos tres años, entre los que destaca la acreditación del centro como Unidad de Excelencia María de Maeztu, el máximo reconocimiento a la excelencia científica en España. Asimismo, “la producción científica de nuestros investigadores mantiene una notable calidad e impacto. Entre el 2018 y junio del 2021 se publicaron 579 artículos (con más de 7.000 citas anuales), se presentaron 10 solicitudes de patentes, se concedieron 2 patentes y se licenciaron 6 para su explotación. Además, se firmaron 100 convenios de investigación con empresas y socios externos”, añaden.

El volumen de la actividad de I+D se refleja también en la cantidad de becas y contratos industriales lanzados: 140 nuevos proyectos para una contribución total concedida de 28,9 M€. Además, CIC biomaGUNE ha recibido varias ayudas de la UE altamente competitivas (FET-OPEN, Graphene Flagship, MCSA, etc.), financiación de los Institutos Nacionales de Salud de EE.UU., dos nuevas ERC-Advanced Grants, una ERC-Consolidator Grant y una ERC-Proof of Concept, que se suman a tres ERC Grants previamente aprobadas. Adicionalmente, el centro de investigación ha conseguido 5,9 M€ procedentes de fuentes de financiación privadas.

“El reconocimiento internacional de la excelencia académica de nuestros investigadores se refleja también en prestigiosos premios (entre ellos el Premio Nacional de Investigación, el Premio Lilly de Investigación Biomédica, el Premio Horizonte de la División de Química de Materiales de la RSC, los doctorados honoríficos y el reconocimiento de tres líderes del grupo como Investigadores Altamente Citados, entre otros) y un gran número de contribuciones invitadas para impartir conferencias en congresos internacionales”, afirman.

Sobre CIC biomaGUNE

El Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales, CIC biomaGUNE, miembro de la Basque Research and Technology Alliance ([BRTA](#)), lleva a cabo investigación de vanguardia en la interfaz entre la Química, la Biología y la Física. Reconocido en 2018 como Unidad de Excelencia “María de Maeztu” por cumplir con requisitos de excelencia, que se caracterizan por un alto impacto y nivel de competitividad en su campo de actividad, en el escenario científico mundial.