

Nuevos
materiales para construir
el futuro.

IMEYMAT



Acerca de este boletín...

Presentamos la cuarta entrega del B-IMEYMAT, revista elaborada por el Instituto Universitario de Investigación en Microscopía Electrónica y Materiales (IMEYMAT) de la Universidad de Cádiz. Al igual que en sus números anteriores, B-IMEYMAT conserva su formato electrónico y abierto, cumpliendo así el objetivo marcado en su creación: dar visibilidad a la labor de investigación científica que se lleva a cabo en el Instituto, además de informar de los avances científicos relevantes en el sector. En consecuencia, se pretende acercar a la sociedad la actividad científica que se desarrolla en el Instituto.

A pesar de su creación en 2014 por iniciativa de la Universidad de Cádiz, el IMEYMAT ya contaba con una trayectoria de más de 15 años de trabajo como Unidad Científica que lo ha convertido en un Centro de Excelencia con reconocimiento internacional. La motivación de la Universidad de Cádiz para la creación del Instituto no era otra que apoyar y dar impulso a sus actividades de investigación, de transferencia tecnológica o de creación de empresas de base tecnológica, incluyendo la educación y la formación especializada en el campo de los materiales y sus aplicaciones.

En cuanto su actividad cabe destacar que se usan y desarrollan procedimientos de microscopía electrónica y rutinas para la interpretación de los resultados de los experimentos, al mismo tiempo que se aplican otras técnicas complementarias. En su desarrollo se analizan distintos tipos de materiales con múltiples

aplicaciones, recibiendo formación al mismo tiempo que se imparten conocimientos sobre los mismos de la mano de expertos en Química, Física del Estado Sólido y de la Ciencia e Ingeniería de los Materiales que trabajan creando sinergias.

Este particular entorno de investigación científica proporciona a todos sus miembros una plataforma sólida donde encontrar nuevas oportunidades de cooperación y financiación, lo que fomenta la realización de proyectos I+D+i colaborativos. También la Universidad de Cádiz goza de estos beneficios siendo una institución de referencia en Microscopía Electrónica no solo por el valor de sus equipos instrumentales, sino por la capacidad, experiencia y productividad de alto impacto de sus científicos, además de su red de contactos activos y dinámicos con grupos líderes en la aplicación de estas técnicas a nivel mundial.

El cuarto número de B-IMEYMAT, cuyo editor es Francisco Morales Sánchez y cuya maquetación ha estado a cargo de Manuel Figueroa Recio y Raquel González Martín, muestra sucesos destacados en el Instituto durante este último año, seguido de la producción científica que desempeñan los investigadores y la capacidad de atracción de fondos externos, dando paso a los artículos divulgativos que exponen brevemente varios de los proyectos que enmarcados en el plan propio del IMEYMAT, para concluir con información sobre los servicios periféricos de investigación que se ofrecen.