

IMEYMAT

Nuevos materiales para construir el futuro.



Acerca de este boletín...

B-IMEYMAT es una revista en formato electrónico y abierto elaborada por el Instituto Universitario de Investigación en Microscopía Electrónica y Materiales (IMEYMAT) de la Universidad de Cádiz. Esta revista nace con el objetivo de hacer visibles los trabajos de investigación científica llevados a cabo en el Instituto, así como los acontecimientos más relevantes ocurridos en el ejercicio, de esta manera pretendemos acercar la actividad científica que desarrollamos a la sociedad.

El IMEYMAT es un Instituto Universitario joven pero también pionero en Andalucía, creado en 2014 por iniciativa de la Universidad de Cádiz para apoyar y dar impulso a sus actividades de investigación, de transferencia tecnológica y de creación de empresas de base tecnológica, además de la educación y la formación especializada, en el campo de los materiales y sus aplicaciones. A pesar de su reciente creación cuenta 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 actividad del Instituto es especializada e interdisciplinar, se usan y desarrollan procedimientos de microscopía electrónica y rutinas para la interpretación de los resultados de estos experimentos, a la vez que se

aplican otras técnicas complementarias; se analizan varios tipos de materiales con múltiples aplicaciones, y se recibe formación a la vez que se imparte enseñanza sobre éstos; e intervienen de forma sinérgica expertos de ramas de la Química y la Física del Estado Sólido, y de la Ciencia e Ingeniería de los Materiales. De esta manera el Instituto sirve a sus decenas de miembros como plataforma para identificar nuevas oportunidades de cooperación y financiación, fomentando la realización de proyectos I+D+i colaborativos. Gracias a ello la Universidad de Cádiz es una institución de referencia en Microscopía Electrónica por el valor de sus facilidades instrumentales; la capacidad, experiencia, y productividad de alto impacto de sus científicos; y su red de contactos activos y fluidos con grupos líderes en la aplicación de estas técnicas a nivel mundial.

En este primer número del Boletín del Instituto Universitario en Microscopía Electrónica y Materiales, B-IMEYMAT, se realiza un recorrido por los principales acontecimientos producidos en los últimos meses, las líneas de investigación más actuales y datos bibliométricos sobre nuestra producción académica.