

Consultoría Especializada y Colaboración en Proyectos

CIMAV brinda soluciones tecnológicas y de innovación en el desarrollo de proyectos, servicios de análisis, consultorías y capacitación en el área de materiales para diversos sectores productivos del país.

Casos de éxito:

- Superficies hidrofóbicas y autolimpiables.
- Materiales cerámicos con propiedades antibacteriales.
- Formulación antibacterial de base nanotecnológica.
- Recubrimientos poliméricos y aceites con bajo coeficiente de fricción.
- Síntesis y funcionalización de nanomateriales (nanopartículas, láminas de grafeno).
- Materiales cerámicos y espumados poliméricos con alto aislamiento térmico y acústico.
- Reforzamiento de propiedades mecánicas incorporando nanomateriales funcionales.
- Tratamiento superficial de instrumental quirúrgico para mejorar la resistencia a la corrosión.
- Mejoramiento de fibras cerámicas para resistencia a altas temperaturas.
- Aumento de vida útil en herramientas de corte.
- Mejoramiento de aleaciones mediante estudios termodinámicos.
- Nuevos sistemas de administración de fármacos
- Sistema de liberación controlada de fragancias.
- Espumas de base polimérica con alta resistencia mecánica.