



LABORATORIO DE MICROPARTICULAS Y PLANTA PILOTO DE AEROCLASIFICADORES

Departamento de Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, UNCPBA

Asociado a la Unidad Ejecutora CIFICEN (CONICET-CICPBA-UNCPBA)

Av. Del Valle 5737, B7400BWI, Olavarría, Provincia de Buenos Aires. Tel.: 02284-451055 Int. 206

Mail: ingenieria@fio.unicen.edu.ar - antonela.disalvo@fio.unicen.edu.ar

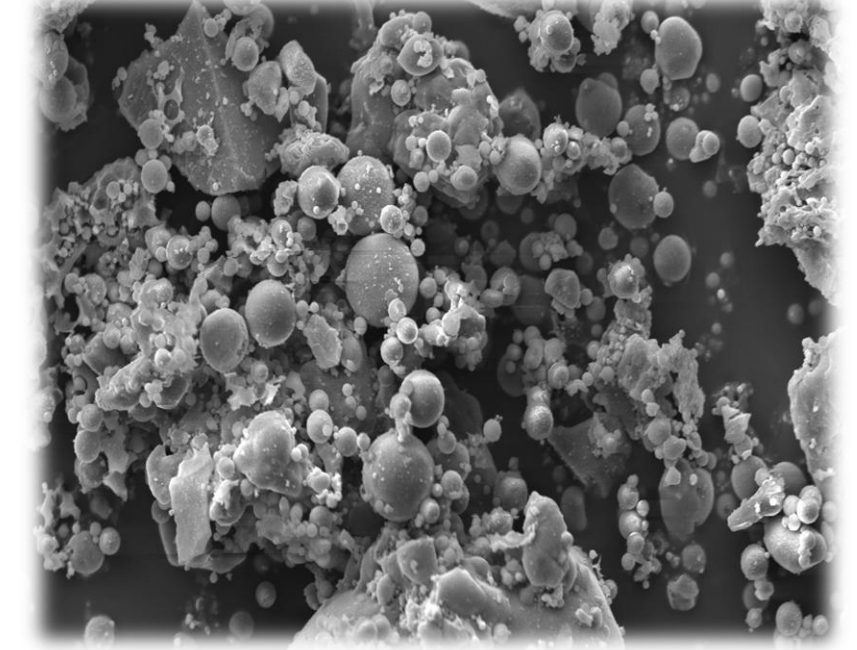
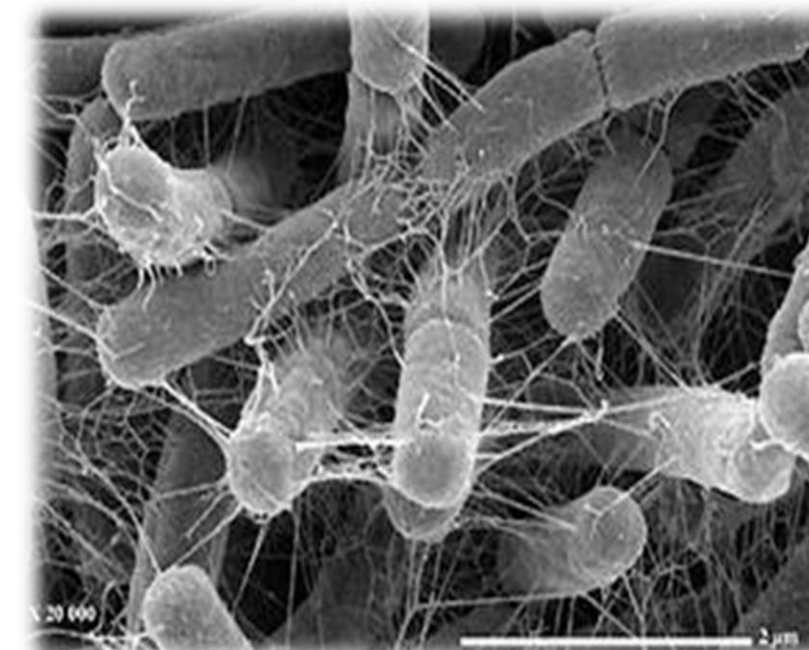
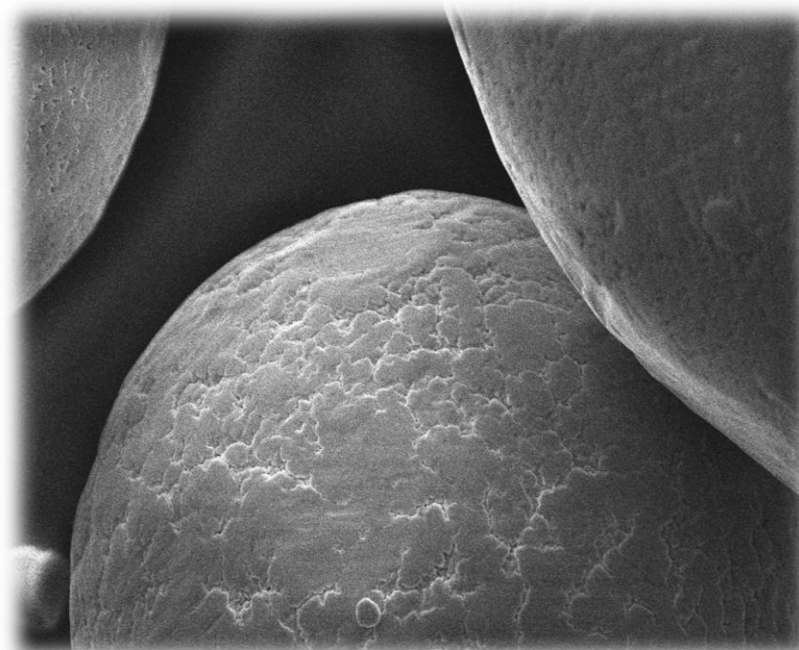
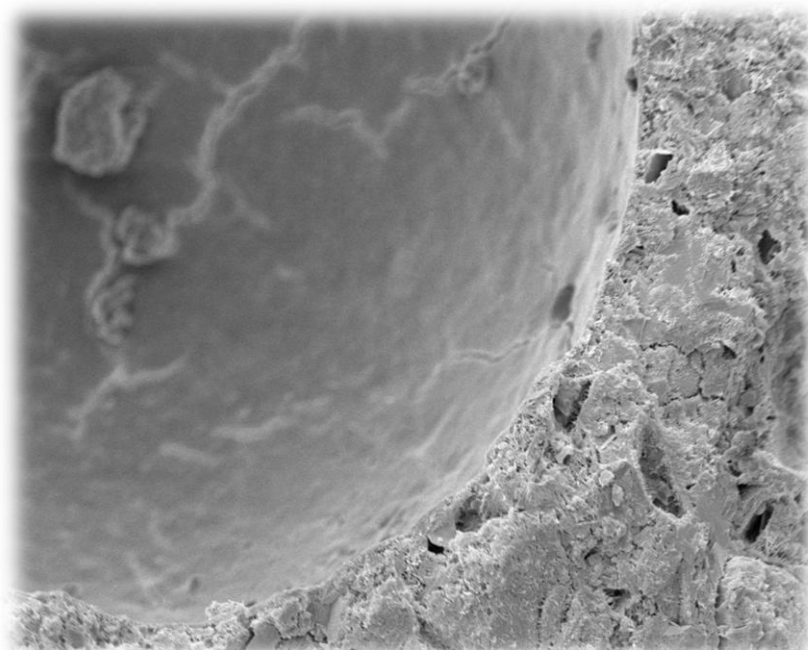
EQUIPAMIENTO



- Microscopio Electrónico de Barrido (SEM) Carl Zeiss MA10, con detector de Rayos X por energía dispersiva (EDS) Orford, INCA Energy
- Metalizadora SC7620 Mini Sputter Coater. CA7625 Cabon Accessory
- Cortadora VH 161 Marex. Cortadora de precisión Isomet Buehler low speed saw
- Pulidora VH 151 Marex. Pulidora Minimet 1000 Buehler
- Granulómetro láser Malvern Mastersizer 2000-E, con unidad de dispersión en seco Sirocco 2000-M

PRESTACIÓN DE SERVICIOS

- Desarrollo de proyectos tecnológicos y relacionados al manejo, separación y clasificación de sólidos particulados
- Análisis granulométrico por difracción láser
- Caracterización fisicoquímica, morfológica y control de calidad de productos sólidos particulados
- Modelado, simulación y optimización de equipos y sistemas de partículas finas
- Diseño, construcción y puesta en marcha de equipos de separación de partículas a escala piloto e industrial
- Búsqueda e interpretación de información



CONCLUSIONES

- Responsable legal: UNCPBA
- Responsable técnico: Edgardo F. Irassar
- Técnico operador: Antonela Di Salvo Barsi
- Mantenimiento: Joaquín J. Santellán
- Técnicos laboratoristas: Cecilia Paulo, Andrés Petit, Guillermina Marchetti, Gisela Cordoba, Silvina Zito, Roxana Lemma, Beatriz Silveri, Celeste Di Guilmi

ÁREA DE TRABAJO

En el laboratorio se trabaja con muestras cerámicas, minerales y metálicas principalmente