

LABORATORIO INTEGRAL DE MICROSCOPIA



MET

MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN Jeol 1200 EX II (1991)

ADHESIÓN AL SNM: AÑO 2009

ID SNM: 83

ÁREA DE TRABAJO
Materiales biológicos

MATENIMIENTO
FEI para el Quanta 250 / COASIN para el JEOL 1200 EXII /
Claudio Nikolaus - Julian Diodati
Confocal: servicio técnico de Leica.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS
Procesamiento y observación de muestras tanto para MEB como para MET y microscopía óptica.
Destinatarios del servicio:
Internos o externos al INTA
Investigadores, universidades, organismos públicos y empresas.

ANTIGÜEDAD DEL LABORATORIO
Fue inaugurado en 1980 con la llegada del primer TEM - HITACHI

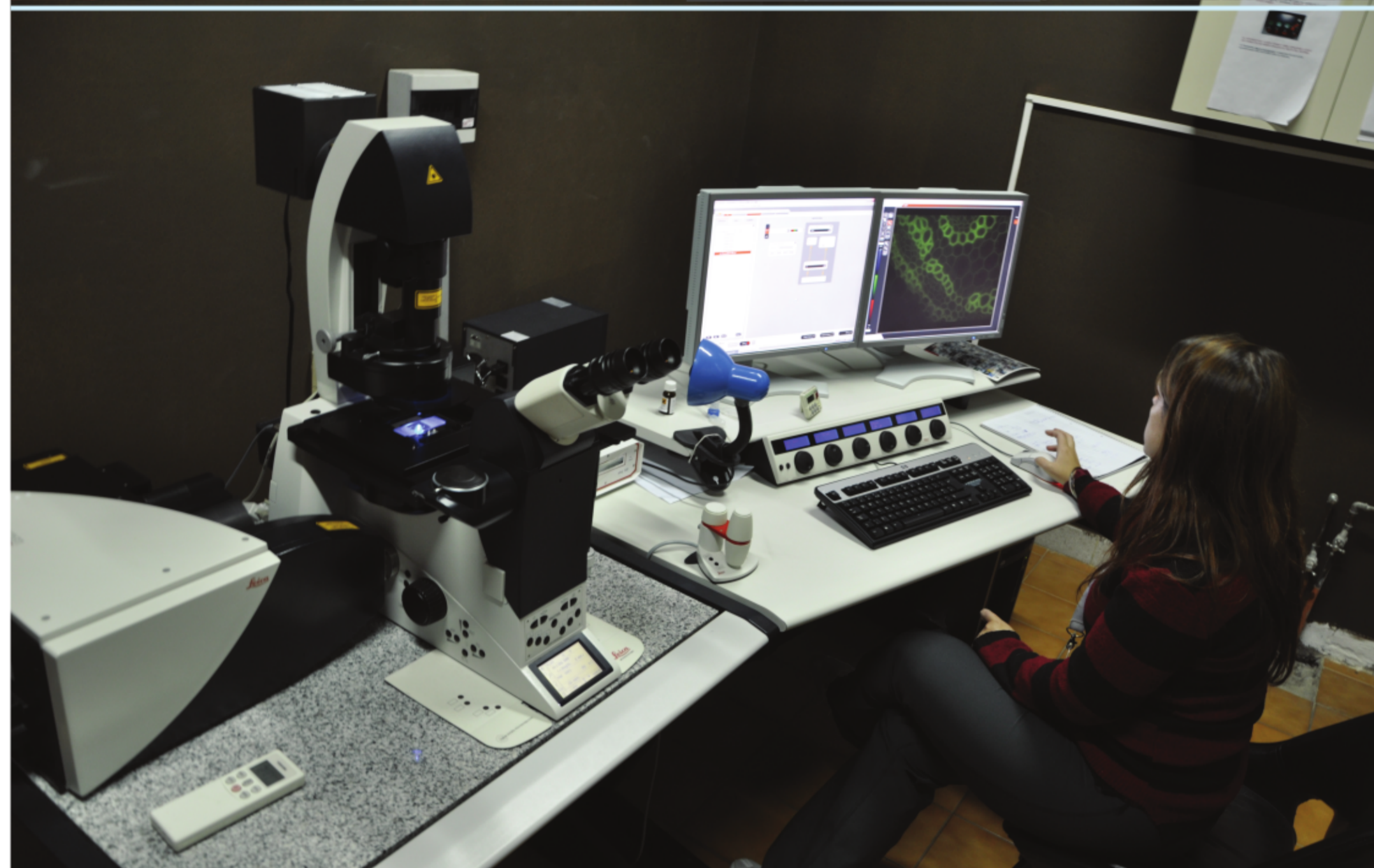
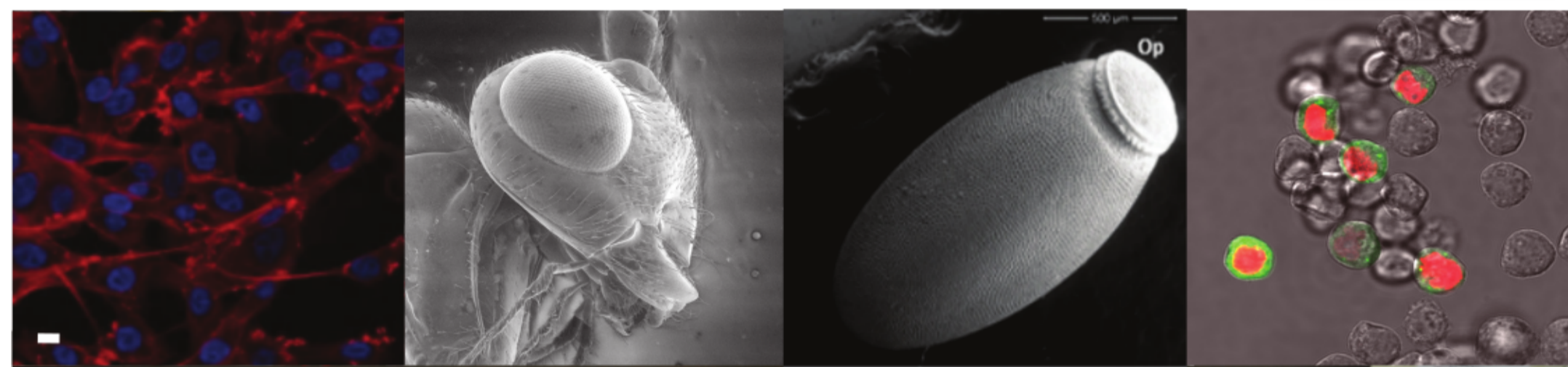
EQUIPO DE TRABAJO
Responsable técnica: Julia Sabio y García, Dra en Cs Biológicas

Técnicos operadores y laboratoristas:
Julia Sabio y García, Dra. en Cs. Biológicas
Catalina Taibo, Lic. en Biología
Julián Diodati, Lic. en Genética

CAPACITACIONES
Pasantías y clases didácticas básicas para las universidades de la zona.

La principal tarea del Laboratorio Integral de Microscopía (LIM) es brindar servicios al sistema científico-técnico y al sector productivo, tanto público como privado, provenientes de las ciencias agropecuarias y naturales.

Para ello, el LIM cuenta con microscopía electrónica de barrido (MEB, modos alto vacío, bajo vacío y ambiental), microscopía electrónica de transmisión (MET) y microscopía confocal láser de barrido (MCLB).



MICROSCOPIA CONFOCAL LÁSER DE BARRIDO Leica SP5 (2008)

MCLB

PUBLICACIONES 2019-2021:

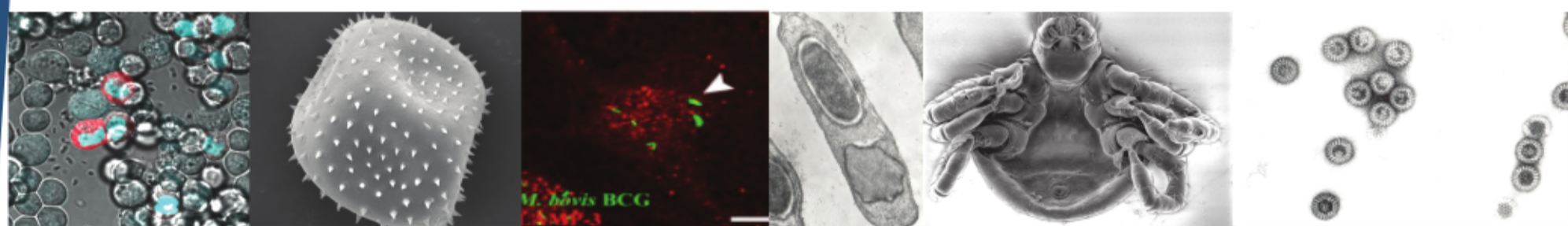
Pablo Farace et al. *Campylobacter fetus* releases S-layered and immunoreactive outer membrane vesicles. *Rev Argent Microbiol.* 50325-7541(21)00076-6. 2021*

Pascual et al. Bicaudal C is required for the function of the follicular epithelium during oogenesis in *Rhodnius prolixus*. *Dev Genes Evol.* 231(1-2):33-45. 2021*

Puente et al. Localization and survival of *Azospirillum brasilense* Az39 in soybean leaves. 2021. *Lett Appl Microbiol.* 72(5):626-633. 2021

Marques da Silva et al. The Role of Glucose in the Pathology of EHEC O157: H7. *Microsc. Microanal.* 26 (Suppl 1). 2020.*

* líneas de trabajo asociada con el laboratorio LIM



MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO

MEB

FEI QUANTA 250 (2013)



DIRECCIÓN

Nicolás Repetto y de Los Reseros S/N - Hurlingham
CP 1686 - Buenos Aires / Argentina

TELÉFONO y MAIL

Tel. 54 (011) 3754-8400 internos: 3042/3012/3559
cicvia.microscopia@inta.gov.ar