

Microscopía Electrónica: sembrando pasión por la Ciencia

Despertando vocaciones en las próximas generación de profesionales

Eje temático: **Educación, comunicación y cultura**

Galíndez, María Cecilia (CME-UNNE) **Mazepa, Cristian Ismael** (CME-UNNE) **Salgado, Cristina Renee** (CME-UNNE)

Palabras Clave: **Ciencias De La Vida - Materiales - Análisis Elemental**

INTRODUCCIÓN

El Centro de Microscopía Electrónica (CME-UNNE) cuenta con cuatro Ejes: Misión: apoyo técnico para el desarrollo de proyectos I+D. Visión: incorporación de técnicas de microscopías y apoyar el desarrollo integral del capital humano. Valores: promover el trabajo colaborativo para la construcción de conocimiento científico y tecnológico. Acción: brindar capacitaciones, observación de distintos tipos de muestras y su divulgación. El CME está abierto a toda la comunidad, estatales y privados.

OBJETIVO

El objetivo de esta presentación es dar a conocer el trabajo integrado de acciones de extensión, actividades de investigación y docencia que se realizan en el CME, su impacto en la UNNE y otras instituciones en el área de influencia.

METODOLOGÍA

El CME de la UNNE cuenta con dos equipos principales: ZEISS EVO15 y Jeol 5800LV y equipamiento accesorio para preparación de muestras. Se estudian principalmente muestras biológicas y no biológicas.

RESULTADOS / DISCUSIÓN

La microscopia electrónica de barrido constituye un valioso instrumento para el desarrollo de la Investigación: en los últimos años se han desarrollado numerosos PI financiados por la SGCyT-UNNE y proyectos financiados por otros organismos. Docencia: se realizaron cursos de capacitación y posgrado. Extensión: difusión del trabajo de los científicos y popularización de la ciencia, organización de muestras fotográficas, participación en concursos de fotografía científica y exposiciones de arte.

CONCLUSIONES

Desde sus inicios el CME ha incrementado y diversificado notablemente el número de usuarios, integrando investigación, docencia y extensión. Promoviendo la Ciencia en distintos niveles académicos generando la posibilidad de crear nuevos científicos.

BIBLIOGRAFÍA

Galíndez, M.C. y C.R. Salgado. 2012. Acta Microscópica. Vol. 21. Supp. A. p.25. Galíndez M.C., Salgado C.R., Forlín G., Vandecaveye S. y S. Díaz. 2020. Microscopy and Microanalysis, 26(S1), 207-208. Salgado, C.R. y M.C. Galíndez. 2016. Acta Microscópica Vol. 25. Supp. A. Salgado C.R., Galíndez, M.C. y C. De Asmundis. 2020. Microscopy and Microanalysis, 26(S1), 49-50. Salgado Laurenti, C.R. & M.C. Galíndez. 2023. ActaMicroscopica. Vol. 32, No 1, 2023, pp 13-26.



Anexo:

<https://www.instagram.com/unnemeb?igsh=MWU1N2x1bGVveWNmZw==>

Descripción:

Instagram del Centro de Microscopía Electrónica de la Universidad Nacional del Nordeste