

# Currículum vitae

## Mariela Szwarcberg Bracchitta

Nacimiento 1969 en CABA, Argentina

[szwarcberg@agro.uba.ar](mailto:szwarcberg@agro.uba.ar)



## Síntesis

Formación en **Biología, docencia y tecnología educativa.**

- En **biología**: Licenciatura en Ciencias Biológicas, especialización en fisiología animal molecular. Cursos de grado y posgrado en temas diversos, desde temas celulares y de ecología, cambio climático y global.
- Formación y experiencia en **investigación en ciencias biológicas y fisiología**. Participación en varios laboratorios, tesis de licenciatura en Fundación Leloir, Doctorado en FAUBA (sin presentación de Tesis), papers con referato, reuniones y congresos científicos, asistencia y presentación de trabajos. Becas, pasantías de investigación, participación en proyectos financiados. Asociación a sociedades científicas, categorización docente.
- Formación y experiencia en **enseñanza en Ciencias Naturales (Biología, Carreras Técnicas, Cs Ambientales, Agronomía), a distancia y enseñanza mediada por TICs**. Especialización en Diseño de la Enseñanza con tecnologías en el Nivel Superior (2021, finalizando). Profesora Titular de Biología de UBA XXI (2017, actualidad) y desde marzo 2020 convocada como parte del equipo del Centro de Educación a Distancia *Miguel Van Ezzo* (CED) de la Facultad de Agronomía UBA para facilitar la continuidad del dictado de clases en forma remota. Representante FAUBA en el Plan de contingencia digital de la UBA, por pandemia en 2020. Actualmente (desde 2021) Directora del Centro de Educación a Distancia de la FAUBA. Convocada para realizar el curso de Biología preuniversitario de Enlace-UBA.

Profesorado FyL-FCEyN UBA, carrera docente universitaria FAUBA finalizada, cursos, charlas, congresos, capacitaciones tomadas y dadas. Acompañante de docente a cargo, en la Carrera Docente Universitaria FAUBA. Facilitadora y capacitadora docente del Ministerio de Educación Nación y de CABA (Escuela de Maestros). Experiencia en distintos niveles educativos: inicial, primario, terciario, universitario; de gestión pública y privada, como profesora y asesora pedagógica. Diseño de experiencias directas y recursos entregados a docentes para facilitar y motivar la enseñanza en ciencias en el aula, como cría de orugas de seda, mariposas y sus plantas nutricias, desde aproximadamente 1998 a 2020.

**Docente con cargos UBA desde 1993** ininterrumpidamente en distintas Unidades académicas (FCEyN, Fund. Leloir, Fac. Agronomía, UBA XXI). **Actualmente**, Profesora Titular de Biología de UBA XXI (desde 2017), en la Cátedra de Fisiología Vegetal durante 22 años (2022-1998), acompañé en Didáctica General (2023) del Profesorado de Cs Ambientales (FAUBA) en el Área de Educación Agropecuaria. Coordinadora del CED con cargo de Prof.

Adjunta interino, para el asesoramiento y capacitación de docentes y estudiantes en la integración y uso de herramientas tecnológicas en la enseñanza universitaria (desde 2020).

- Actividades en **extensión Universitaria**. Presentación de póster en las Jornadas de FAUBA 2024. 2019-2016: Proyecto sin financiación organizando visitas a FAUBA de Escuelas primarias, conexión Ministerio Educación-Escuelas-Universidad, cursos de capacitación a docentes de nivel primario, presentación en Jornada de Extensión Universitaria (2016).
- **Investigación y Desarrollo de recursos y herramientas tecnológicas (TIC) para enseñar**. Coordinación y participación en distintos proyectos: Generación de piezas visuales inmersivas para la enseñanza de Planificación y Diseño del Paisaje, Ciencias Ambientales, Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica y Agronomía (Proyecto UBATIC 2023, aprobado, aún sin fondos). Diseño de propuestas de enseñanza utilizando TIC en FAUBA, investigación y rediseño de su plataforma virtual (Moodle) para una mayor usabilidad y accesibilidad para Personas con Discapacidad (Proyecto UBATIC 2021). Participación en el Programa de Internacionalización de la Educación Superior y Cooperación Internacional (PIESCI 2021), facilitando actividades con utilización de tecnología para generar intercambios y colaboración entre países. Investigación y desarrollo de video de realidad virtual para visualizar procesos edafo fisiológicos de las plantas con profesores de Carreras Técnicas FAUBA (participación UBATIC 2017), videos de fisiología vegetal FAUBA, recursos interactivos y material de cátedra de Biología UBA XXI. Investigación y avance en la accesibilidad de recursos digitales para la enseñanza de Biología UBA XXI para personas con discapacidad o necesidades especiales (2019, actualidad). Proyectos financiados por organismos gubernamentales de Chile para la investigación y *desarrollo de videojuegos y otros dispositivos digitales* para enseñar temáticas complejas como la célula (Kokori, 2009), Cambio Global (Ciclania, 2013) y Educación Ambiental (2017) en niveles educativos preuniversitarios.
- Trabajo y ejecución de **proyectos con grupos humanos interdisciplinarios y diversos de Argentina, Chile** y otros países.
- **Cargo de gestión y coordinación** del Centro de Educación a Distancia, dependiente de la Secretaría Académica de FAUBA. Responsables del asesoramiento, capacitación y acompañamiento a la comunidad (docente y estudiantil) de recursos tecnológicos para la enseñanza. A cargo de tareas de investigación de uso, incorporación y generación de recursos educativos. Investigación, administración y facilitación de entornos educativos (físicos y virtuales) para la enseñanza a distancia, remota, mixta, híbrida simultánea y presencial con el uso de herramientas y recursos tecnopedagógicos: el aula física equipada para distintos usos y el campus virtual de FAUBA.