

Eduardo Luis Freggiaro

Breve CV:

- Bioquímico egresado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires
- Posgrado en Educación y Nuevas Tecnologías de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales FLACSO-UNESCO.

Posiciones actuales:

- Miembro del Executive Board de la IFCC (Federación Internacional de Química Clínica) por la Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica (COLABIOCLI)
- Presidente de la Fundación Bioquímica Argentina (FBA)
- Director de eLearning del Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina.
- Vicepresidente del Comité Científico del Congreso Virtual en Bioquímica Clínica – VIRTUALAB.
- Asesor Científico del Congreso Argentino de Calidad en el Laboratorio Clínico – CALILAB.
- Miembro del Comité Científico del Congreso Latinoamericano de Bioquímica (COLABIOCLI)

Antecedentes:

- Ex docente de la Cátedra de Física de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.
- Ex asesor del Laboratorio Virtual de Ciencias del Centro de Innovación en Tecnología y Pedagogía (CITEP) dependiente del Rectorado de la Universidad de Buenos Aires.

Presentación:

El Dr. Eduardo Luis Freggiaro es bioquímico egresado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, casa de estudios en la que por más de 20 años se desempeñó como docente en la Cátedra de Física. Si bien su formación de grado es en bioquímica, siempre estuvo ligado a la informática desde sus tiempos de estudiante donde tomó cursos de programación. En el año 1998, cuando Internet estaba comenzando en la Argentina, creó un sitio web dedicado a la bioquímica clínica llamado “Foro Bioquímico”. Ese sitio se tornó muy popular entre la comunidad bioquímica no solo de Argentina sino de toda Latinoamérica. En esa web comenzó con las primeras experiencias de educación en línea junto a un grupo de docentes de la Universidad de La Habana (Cuba) en una época en la que la web 2.0 o social aún no existía.

Algunos años después, en la cátedra de Física de la FFyB (UBA) junto a un equipo de docentes, comenzó a innovar en la aplicación de las nuevas tecnologías en el ámbito educativo universitario. Primero en el desarrollo de sitios web educativos, luego en el uso de simulaciones experimentales en las clases y posteriormente en la digitalización de los materiales dentro de un campus virtual hasta llegar a la transmisión en vivo de las clases teóricas a demanda vía Internet.

En el año 2004 se unió a la Fundación Bioquímica Argentina para coordinar el campus virtual del Programa de Educación Continua de la institución (PROECO). Este proyecto buscó llevar a un entorno en línea los cursos de posgrado que se estaban dictando en aulas presenciales. La idea de los cursos virtuales comenzó tímidamente con algunas decenas de alumnos y en pocos años miles de colegas se formaban dentro del campus virtual. Uno de los puntos máximos de masividad se logró cuando en el año 2013 se realizó la primera experiencia en el país bajo el modelo “massive open online course” (MOOC). Con esta modalidad miles de alumnos participan de un solo curso y aprenden sin la necesidad de una tutoría directa por parte del docente. La comunidad virtual, formada por el enorme número de alumnos que colaboran entre sí, sirve de guía y ayuda en el aprendizaje autogestionado de cada participante.

Dentro de las experiencias innovadoras, el Dr. Freggiaro participó como asesor en el proyecto del laboratorio virtual de ciencias desarrollado por el Centro de Innovación en Tecnología y Pedagogía de la Universidad de Buenos Aires. Este programa buscaba desarrollar un laboratorio en línea que permitiera a los alumnos de ciencias realizar experiencias pero inmersos en un entorno virtual.

En el año 2012 fue nominado por la Confederación Unificada Bioquímica de la República Argentina (CUBRA) y nombrado por la Federación Internacional de Química Clínica (IFCC) para ser miembro del recientemente creado Comité de Internet y eLearning. El objetivo primordial de este comité era desarrollar un proyecto abierto de educación en línea a nivel mundial para todos los profesionales del laboratorio. Así surgió “IFCC eAcademy”, una plataforma que aloja videos educativos de 20 minutos de duración, producidos por expertos mundiales sobre los más variados temas bioquímicos.

Más allá de todas las experiencias, en el año 2015 obtuvo su título de posgrado en “Educación y Nuevas Tecnologías” emitido por la Facultad de Ciencias Sociales (FLACSO – UNESCO).

Las innovaciones continuaron cuando en ese mismo año impulsó desde la Fundación Bioquímica Argentina la realización de VirtuaLAB, el primer congreso virtual de bioquímica clínica. Este evento fue el primero de su tipo a nivel mundial dentro del ámbito de la medicina del laboratorio. La primera edición fue un éxito con más de 30 conferencias sobre diferentes temáticas del ámbito bioquímicos mil participantes de Argentina y toda Latinoamérica. Este congreso fue auspiciado por la IFCC y hoy se encuentra por su tercera edición que será por primera vez bilingüe y tendrá invitados internacionales en sus conferencias.

A partir del año 2018, y nuevamente por postulación de la CUBRA, la IFCC lo nombró presidente del Comité de Internet y eLearning, y al mismo tiempo fue designado como Secretario de la División de Comunicaciones y Publicaciones. En este último rol tuvo la responsabilidad de coordinar las publicaciones de IFCC hasta diciembre de 2023.

Desde enero de 2024 el Dr. Freggiaro fue elegido miembro de la Junta Ejecutiva de la IFCC (Federación Internacional de Química Clínica) como representante regional de la Confederación

Latinoamericana de Bioquímica Clínica por voto de las entidades nacionales de los países que la conforman.