

KARINA CERREDO

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento: 25/01/1997

CUIL: 27-40133982-0

EXPERIENCIA LABORAL

-Marzo 2016-Enero 2018. Pasantía en el IBioBA -MPSP (Instituto de Biomedicina de Buenos Aires-Max Planck Sociedad Partner-CONICET) a cargo de la Dra. Nara Muraro en estudio del sueño en *Drosophila melanogaster*.

- *Drosophila* como modelo en genética y neurobiología del sueño.
- Cruzamientos genéticos en *Drosophila*.
- Manipulación y cultivo de *Drosophila*.
- Cómo se trabaja en un Laboratorio de la mosca de la fruta.
- Estudio de sueño de *Drosophila* a través de experimentos de comportamiento.
- Divulgación científica en el marco de la semana de la Biología en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) en el stand "El maravilloso mundo del cerebro de la mosca: usando *Drosophila melanogaster* como modelo experimental en neurociencias" (Agosto 2017).
- Participación en el "mes del cerebro" organizado por el Dr. Diego Golombek en el Centro Cultural de la Ciencia, perteneciente al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación en el taller "Cerebros de mosca" (Junio 2016).

-Dictado de clases particulares de Química y Biología de nivel secundario y CBC (Diciembre 2014-actualidad).

-Marzo 2018-Junio 2018. Profesora de Ciencias Naturales de Sexto y Séptimo grado en el Instituto Bet El.

-Julio 2018-Octubre 2018. Expositora en el stand de Evolución Humana en Tecnópolis.

-Marzo 2019-Noviembre 2019. Profesora de Química para UBAXXI y CBC en el instituto UNI10.

-Febrero 2020-Enero 2022. Profesora de Química y Biología celular para CBC y UBAXXI en el instituto "Soluciones Universitarias".

-Abril 2020-actualidad. Entrenadora en olimpiadas de Biología en la Escuela de Formación Olímpica (EFO), fundada como ONG con los aportes de Hacemos Todo por Educar en Ciencias y fundación Diciembre.

EDUCACIÓN

2010 - 2015 Colegio Nacional de Buenos Aires

Karina Cerredo

Corvalán 2990 torre 13 5to "F". Cel. 15-6898-8845. E-mail. karinacerredo@yahoo.com.ar.

- Bachiller con especialización en Ciencias Biológicas y de la Salud.
- 2016-actualidad. Licenciatura en Ciencias Biológicas en FCEN-UBA. Profesorado en Enseñanza Media y Superior en Ciencias Biológicas.

OTROS CONOCIMIENTOS

- Excel 2010 nivel medio.
- Conocimientos básicos de Phyton, Javascript, HTML, CSS, Infostat y RStudio.
- Nivel de Inglés: Avanzado. First Certificate in English (2013).
- Otros idiomas: Francés nivel medio. Certificado DELF A1 (2012).
- Curso de Redacción de Papers Científicos en Inglés-Módulos I y II de 25 horas (marzo 2015).
- Obtención del 1er puesto a equipo de investigación del Colegio Nacional de Buenos Aires en el concurso “En Ciencia y Forma” organizado por el colegio San Agustín (Octubre 2015).
- Distinción por “Alumna destacada” por la UBA por la obtención del 1er puesto en el Concurso “En Ciencia y Forma” (Octubre 2015).
- Publicación del paper “Estudio de la herencia utilizando mutantes de la mosca de la fruta *Drosophila melanogaster*” en la revista “XQ” para proyectos de ciencia de escuelas secundarias (marzo 2014).
- Confección de taller de cristalografía para alumnos de 1er y 2do año en el Departamento de Química del CNBA con la colaboración del Departamento de Física y el Departamento de Biología.
- Participación en la Noche de los Museos en los departamentos de Biología, Física y Química (2014 y 2015).
- Asistencia a la charla “Pensar la educación en tiempos de pandemia: límites y oportunidades” a cargo de Silvina Gvirtz (Junio 2020)
- Curso “Interactúa, Descubre y aprende ciencias con Laboratorios virtuales PhET” impartido por la Universidad de Colorado Boulder (Septiembre 2020-Noviembre 2020).
- Taller corto de Telegram en contexto educativo dictado por didactic.ar (Octubre 2020).
- Taller corto de cuestionarios interactivos en contexto educativo dictado por didactic.ar (Diciembre 2020).
- Presentación del poster de la unidad didáctica “¿Adónde crees que van tus plásticos?” en el Encuentro Internacional de Profesorados 2019 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
- Colaboración en el paper “High-Frequency Neuronal Bursting is Essential for Circadian and Sleep Behaviors in *Drosophila*” en colaboración con Fernández-Chiappe et al, publicado en el 2021 por Journal of Neuroscience. DOI: <https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.2322-20.2020>
- Desarrolladora académica y asesora del Torneo de Biología online T-Bio segunda edición organizado por miembros de grupo de Kuxtal Miatsil (México) <https://torneodebiologiaon.wixsite.com/t-bio?>

[fbclid=IwAR1e0MJIX6IgwSOYhdOpjYEt2K7kEdYhllzg8RX9Y7atR3JE6Uj9u3C0Cmg](#)

Talleres realizados: Taller de cristalografía en el marco del año de la cristalografía (2014) en el Departamento de Química en el Colegio Nacional de Buenos Aires. Taller de genética en la mosca de la fruta a cargo del Lic. Manuel Sánchez (2013-2015). Curso de primeros auxilios en la Fundación Cardiológica Argentina (2017).