

## CURRICULUM VITAE

### Datos Personales

- **Nombre y Apellido:** Sabrina Elena Sanchez.
- **Lugar de Trabajo:** Fundación Instituto Leloir. Buenos Aires, Argentina.
- **Dirección de e-mail:** [sabrinaelenasanchez@gmail.com](mailto:sabrinaelenasanchez@gmail.com)

### Formación Académica

- 2020- Actualmente: Investigadora Asistente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Miembro del laboratorio de Genómica Comparativa del Desarrollo Vegetal, Director: Dr. Marcelo J. Yanovsky, Fundación Instituto Leloir.
- 2017-2020: Postdoctorado en el laboratorio del Dr. Steve Kay, University of Southern California, The Keck School of Medicine. Los Angeles, Estados Unidos.
- 2016-2017: Postdoctorado en el laboratorio del Dr. Steve Kay, The Scripps Research Institute, Departamento de Medicina Molecular. La Jolla, Estados Unidos.
- 2013-2016: Postdoctorado en el laboratorio del Dr. Steve Kay, University of Southern California, Dornsife College of Letters, Arts and Sciences. Los Angeles, Estados Unidos.
- 2011-2013: Postdoctorado en el laboratorio del Dr. Marcelo Yanovsky, Fundación Instituto Leloir. Buenos Aires, Argentina.
- 2005-2011: Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires. Orientación: Ciencias Biológicas. Director: Dr. Marcelo Yanovsky. Instituto: Instituto de investigaciones fisiológicas y ecológicas vinculadas a la agricultura (IFEVA).
- 1999-2004: Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Orientación: Biología Molecular.

### Publicaciones

#### 1. En Revistas Internacionales con Referato

- **Sanchez SE**, Rugnone ML, Kay S. **Molecular Plant**, 2020; 13: 363-385.
- Shani E, Salehin M, Zhang Y, **Sanchez SE**, Doherty C, Wang R, Mangado CC, Song L, Tal I, Pisanty O, Ecker J, Kay S, Pruneda-Paz J, Estelle M. **Current Biology**, 2017; 27: 437-444.
- **Sanchez SE**, Kay SA. **Cold Spring Harbor Perspectives in Biology**, 2016; 8: a027748.
- Mancini E, **Sanchez SE**, Romanowski A, Schlaen RG, Sanchez-Lamas M, Cerdán PD, Yanovsky MJ. **Photochemistry and Photobiology**, 2016; 92: 126-133.
- Hernando CE, **Sanchez SE**, Mancini E, and Yanovsky MJ. **BMC Genomics**, 2015; 16: 1-15.
- Schlaen RG, Mancini E, **Sanchez SE**, Perez-Santángelo S, Rugnone ML, Simpson, CG, Brown JWS, Zhang X, Chernomoretz A, and Yanovsky MJ. **Proceedings of the National Academy of Sciences**, 2015; 112: 9382–9387.
- Chow BY, **Sanchez SE**, Breton G, Pruneda-Paz JL, Krogan NT and Kay SA. **Current Biology**, 2014; 24: 1518-1524.
- **Sanchez SE**, Marcelo J. Yanovsky. **eLife**, 2013; 2:e00473.

- Rugnone ML, Faigon-Soverna A, **Sanchez SE\***, Schlaen RG\*, Hernando CE\*, Seymour DK, Mancini E, Chernomoretz A, Weigel D, Mas P and Yanovsky MJ. (\*: these authors contributed equally to this work). **Proceedings of the National Academy of Sciences**, 2013; 110(29):12120-5.
- **Sanchez SE\***, Cagnola JI\*, Crepy M\*, Yanovsky MJ y Casal JJ. (\*: Estos autores colaboraron en igual medida en este trabajo). **Photochemical and Photobiological Sciences**, 2011; 10(4):451-60.
- Coluccio MP, **Sanchez SE**, Kasulin L, Yanovsky MJ, Botto JF (2010). **Journal of Experimental Botany**, 2011; 62(1):167-76.
- Petrillo E\*, **Sanchez SE\***, Kornblihtt AR & Yanovsky MJ. (\*:Ambos autores colaboraron en igual medida en este trabajo). **Communicative & Integrative Biology**, 2011; 4(3): 284-286.
- **Sanchez SE\***, Petrillo E\*, Kornblihtt AR & Yanovsky MJ. (\*:Ambos autores colaboraron en igual medida en este trabajo). **RNA Biology**, 2011; 8(6):954-959.
- **Sanchez SE\***, Petrillo E\*, Beckwith EJ, Zhang X, Rugnone ML, Hernando CE, Cuevas JC, Simpson CG, Brown JWS, Cerdán PD, Borevitz JO, Ceriani MF, Mas P, Kornblihtt AR & Yanovsky MJ. (\*: Ambos autores colaboraron en igual medida en este trabajo). **Nature**, 2010; 468(7320):112-6.

## 2. En Libros: Capítulos de Libros

- **Sanchez SE**, Kay SA. “The Plant Circadian Clock: From a Simple Timekeeper to a Complex Developmental Manager”. Editorial: Cold Spring Harbor Perspectives, Cold Spring Harbor Laboratory Press. Título del libro: “Circadian Rhythms”. Editores: Reddy AB, Young MW, y Sassone-Corsi P. (2018). ISBN: 978-1-621821-24-3.

## Producción Tecnológica

- Patente de invención. Título: “LNK Transgenic plants”. Autores: Rugnone ML, Faigon-Soverna A, **Sanchez SE**, Schlaen RG, Hernando CE, Romanowski A, Yanovsky MJ. Solicitud internacional, número PCT/IB2014/058836. Número de Publicación: WO2014122607A2. Fecha de solicitud: Junio 2013. Estado: en trámite.

## Formación de Recursos Humanos

- Co-Directora de la tesis de licenciatura de Martina Legris, Lic. en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Calificación: 10 (Diez). Director de Tesis: Dr. Marcelo Yanovsky. Fecha de Defensa: Marzo de 2012.
- Co-Directora de la tesis de licenciatura de Esteban Hernando, Lic. en Biotecnología de la Universidad Nacional de San Martín. Calificación: 10 (Diez). Director de Tesis: Dr. Marcelo Yanovsky. Fecha de Defensa: Febrero de 2010.

## Actividades de Evaluación

- 2021. Evaluadora en el proceso de Promociones de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET.
- 2018. Evaluadora de proyectos de investigación presentados en The Leverhulme Trust, Reino Unido.
- 2015. Evaluadora de proyectos de la convocatoria PICT-2015 presentados en la Comisión de Ciencias Biológicas de Células y Moléculas, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina.
- 2013- Actualmente. Revisora de trabajos de investigación presentados para su publicación en distintas revistas internacionales con referato, entre ellas Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS), The Plant Journal, Genes, y Plant Molecular Biology.

- 2013- 2020. Colaboración directa en la revisión de trabajos de investigación presentados para su publicación en distintas revistas internacionales con referato, entre ellas Nature, Nature Plants, Nature Reviews Genetics, Cell Reports, Science Advances, Genome Research. Revisor principal: Dr. Steve Kay.

### **Premios y Distinciones**

- Octubre 2020. "Subsidio de Retorno" otorgado por el programa RAICES del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, con el fin de regresar e reinstalarme en la Argentina.
- Abril 2013. Premio otorgado por el "PEW Latin American Fellows Program in the Biomedical Sciences", The PEW Charitable Trusts.
- Mayo 2012- Junio 2012. Beca de Investigación de corta duración otorgada por el Servicio de Intercambio Académico Alemán (German Academic Exchange Service – DAAD).
- Junio 2011. Galardonada con el "Graduate Student Research Recognition Award", durante el "22nd International Conference on Arabidopsis Research", Madison, USA.
- Abril 2011– Marzo 2013. Beca de Post-doctorado, otorgada por el CONICET. Lugar de trabajo: IIBBA – Fundación Instituto Leloir. Director: Dr. Marcelo Yanovsky. Dedicación Exclusiva.
- Abril 2011– Marzo 2013. Beca Posdoctoral "Premio Fundación Bunge y Born", otorgada por la Fundación Bunge y Born. Lugar de trabajo: IIBBA – Fundación Instituto Leloir. Director: Dr. Marcelo Yanovsky. Esta beca no fue aceptada debido a la incompatibilidad con otra equivalente otorgada por el CONICET.
- Abril 2009– Marzo 2011. Beca Interna de Post-grado Tipo II, otorgada por el CONICET. Lugar de trabajo: IFEVA. Director: Dr. Marcelo Yanovsky. Dedicación Exclusiva.
- Abril 2006 – Marzo 2009. Beca Interna de Post-grado Tipo I, otorgada por el CONICET. Lugar de trabajo: IFEVA. Director: Dr. Marcelo Yanovsky. Dedicación Exclusiva.
- Mayo 2005 – Marzo 2006. Beca Inicial (de Doctorado), otorgada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Lugar de trabajo: IFEVA. Director: Dr. Marcelo Yanovsky. Dedicación Exclusiva.
- Mayo 2004 – Septiembre 2004. Beca de Iniciación a la Investigación 2004 (para Estudiantes de Grado), otorgada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Lugar de trabajo: Instituto de Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI). Director: Dr. Jorge P. Muschiatti. Dedicación Parcial.

### **Antecedentes Docentes**

#### **1. Cursos de Grado**

- Septiembre 2004 – Septiembre 2005. Cargo regular de ayudante de segunda del departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- Marzo 2004 – Septiembre 2004. Cargo regular de ayudante de segunda del departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

#### **2. Cursos de Posgrado**

- Junio 2005. Colaboré como ayudante de laboratorio *ad-honorem* en el curso "Biología del desarrollo reproductivo y sus aplicaciones biotecnológicas" organizado por el CABBIO (CENTRO ARGENTINO BRASILEÑO DE BIOTECNOLOGIA) y dictado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

**Estadías Laborales en el Exterior (previas al postdoctorado)**

- Mayo 2012 – Julio 2012. Colaboración con el grupo del Dr. Detlef Weigel en el *Max Planck Institute for Developmental Biology*, Tübingen, Alemania. Esto fue posible gracias al otorgamiento de una beca de investigación para doctorandos y jóvenes científicos, modalidad: Becas de corta duración DAAD.
- Septiembre 2008. Colaboración con el grupo de Investigación dirigido por la Dra. Paloma Más en el Instituto de Biología Molecular de Barcelona, España.