

## CURRICULUM VITAE 2020

### DATOS PERSONALES

---

Nombres: **José Oscar**

Apellidos: **Bonilla**

Fecha de nacimiento: 08 de Noviembre de 1990

DU: 35.514.041

CUIL: 20-35514041-6

Pasaporte: AAE517656

Lugar de nacimiento: Ciudad de Mendoza, Argentina.

Nacionalidad: argentina

Teléfono móvil: 0261-(15)6472795

Teléfono fijo: 0263-4463606

Correos electrónicos: jose.bonilla.mza@gmail.com; jobonilla@unsl.edu.ar

Domicilio: Maipú 1264 - Departamento 5. Ciudad de San Luis, Argentina.

### POSICIÓN ACTUAL

---

- Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación Exclusiva. Área de Química Física, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (FQByF), Universidad Nacional de San Luis (UNSL).
- Becario Interno Postdoctoral. Instituto de Investigaciones en Tecnología Química (INTEQUI), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-UNSL.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

---

#### ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE POSGRADO

Doctorado en Biología, Categorizado A por Resolución 740/13-CONEAU, con reconocimiento oficial y validez nacional por Resolución 1426. FQByF, UNSL. San Luis, Argentina. (2015-2020).  
Título obtenido: Doctor en Biología.

Tesis: "Aislamiento de microorganismos resistentes a metales pesados a partir de sedimentos de una antigua zona minera. Estudio de sus mecanismos de resistencia", con la dirección de la Dra. Liliana Beatriz Villegas y co-dirección del Dr. Raúl Andrés Gil. Instituto de Química de San Luis (INQUISAL), CONICET-UNSL. Calificación: Sobresaliente.

#### ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE GRADO

Licenciatura en Biología Molecular. FQByF, UNSL. San Luis, Argentina. (2010-2015).

Título obtenido: Licenciado en Biología Molecular.

Promedio de la carrera, con y sin aplazos: 8,89 (ocho con 89/100).

Tesis de grado: "Estudio proteómico de *Streptomyces* sp. MC1 durante la remoción de Cr(VI)", con la dirección de la Dra. Liliana B. Villegas. Calificación: 10 (diez).

#### ESTUDIOS SECUNDARIOS

Escuela Técnica N° 4-016 "Ingeniero Antonio M. Arboit". Junín, Mendoza. (2004-2009).

Título obtenido: Técnico en Industria de Procesos, con orientación en Producción de Bienes y Servicios.

## **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO**

- Plantas y Microorganismos: Interacción con Agentes Contaminantes y su uso en la Biorremediación (01CU266/19). UNSL. 40hs. Abril de 2019. Nota: 9,50 (nueve con 50/100). Resolución 695-19.
- Genética y Derechos Humanos (01C7924/17). UNSL. 30hs. Septiembre de 2017. Nota: 9 (nueve). Resolución 197-18.
- Biología Evolutiva (01C9705/17). UNSL. 40hs. Octubre de 2017. Nota: 10 (diez). Resolución 2003-17.
- Sao Paulo School of Advanced Science on Mass Spectrometry-based Proteomics (SPSAS-MS). Brazilian Center for Research in Energy and Materials (CNPEM). Campinas-SP, Brasil. 80 hs. Agosto-Septiembre de 2017. Nota: 8 (ocho).
- Inglés para la Escritura Científica - Nivel Intermedio (0115415/15). UNSL. 60hs. Primer cuatrimestre 2017. Nota: 9,70 (nueve con 70/100). Resolución 1259-17.
- Introducción al Lenguaje R: Manipulación de Datos, Estadísticos y Gráficos (0110428/16). UNSL. 30hs. Diciembre de 2016. Nota: 7,50 (siete con 50/100). Resolución 142-17.
- Análisis cuantitativo de datos (01C1601/15). UNSL. 40hs. Julio de 2016. Nota: 9 (nueve). Resolución 1157-16.
- Aplicación de Herramientas Básicas de Biología Molecular y Bioinformática. Enfoque Teórico (01C1588/15). UNSL. 40hs. Noviembre de 2015. Nota: 10 (diez). Resolución 195-16.
- Biotecnologías ambientales. Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO). Universidade Federal de Goiás. Goiânia, GO, Brasil. 80hs. Octubre de 2015. Nota: 9.7 (nueve con 70/100).
- Epistemología y Bioética (01CP796/15). UNSL. 60hs. Julio de 2015. Nota: 8 (ocho). Resolución 184-16.
- Escritura Científica en Inglés: El Artículo de Investigación de Diseño Experimental (01C2040/14). UNSL. 30hs. Junio de 2015. Nota: 10 (diez). Resolución 2163-16.

## **PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN**

---

- Estancia de investigación y capacitación: "Method development based on mass spectrometry for the identification of Cu binding biomolecules and proteins in Cu-resistant eukaryotic microorganisms". Fachbereich 1.1 Anorganische Spurenanalytik. Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM). Adlershof, Berlin, Alemania; con la dirección del Dr. Norbert Jakubowski. 120 horas totales. Junio a Octubre de 2018.
- Pasantía interna de investigación: "Nueva síntesis de 2'-hidroxichalconas sustituidas y determinación de su acción antimicrobiana frente a *Staphylococcus aureus* ATCC 25923". Proyecto 2-0812 FQByF, UNSL (22Q238): "Estructura, reactividad y bioactividad de flavonoides y otros compuestos biológicos", con la Dirección de la Dra. Nora B. Pappano y del Bioqco. Juan Manuel Talia, en calidad de Colaborador. Área de Química Física, FQByF, UNSL. 120 horas totales. Resolución de aprobación 386-13.

## BECAS OTORGADAS

---

- Beca Interna Postdoctoral - Temas Estratégicos - CONICET. INTEQUI, CONICET-UNSL. Abril de 2020 – Marzo de 2022. RESOL-2020-122-APN-DIR#CONICET.
- Beca ALEARG Tipo “A” - Investigación Doctoral o Posdoctoral de Corta duración, fruto del convenio entre el Ministerio de Educación de la Nación y el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD). Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlín, Alemania. Junio a Octubre de 2018.
- Beca Interna Doctoral - CONICET. INQUISAL, CONICET-UNSL. Abril de 2015- Marzo de 2020.
- Beca completa Curso de posgrado: Sao Paulo School of Advanced Science on Mass Spectrometry-based Proteomics (SPSAS-MS). Brazilian Center for Research in Energy and Materials (CNPEM). Campinas-SP, Brasil. 28 de Agosto al 6 de Septiembre de 2017 (80 horas).
- Beca completa Curso de posgrado CABBIO 2015: “Biotecnologias ambientais”. Universidade Federal de Goiás. Ciudad de Goiânia, GO, Brasil. 13 a 23 de Octubre de 2015 (80 horas).
- Beca Bicentenario, del Plan Nacional de Becas Universitarias (PNBU). 2010-2014.

## IDIOMAS

---

- Acreditación de Inglés Nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia (CEFR). Suficiencia en Lecto-comprensión en Idioma Extranjero a Estudiantes de Posgrado. Instituto de Lenguas (ILEN), Facultad de Ciencias Humanas, UNSL. 2019. Resolución 1421-19.
- Curso de Inglés Adultos VI, correspondiente a Nivel B1+ del CEFR. English-net Institute 2017. San Luis, Argentina. Calificación: 9,00 (nueve con 00/100).

## ANTECEDENTES EN ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

---

### TRABAJOS PUBLICADOS

- **Bonilla JO**, Callegari EA, Estevez MC, Villegas LB (2020). Intracellular proteomic analysis of *Streptomyces* sp. MC1 when exposed to Cr(VI) by gel-based and gel-free methods. *Current Microbiology* 77(1):62-70. <https://doi.org/10.1007/s00284-019-01790-w>
- Quinteros MA, **Bonilla JO**, Albores S, Villegas LB, Paraje MG, Páez PL (2019). Biogenic Nanoparticles: Synthesis, Stability and Biocompatibility Mediated by Proteins of *Pseudomonas aeruginosa*. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 184: 110517. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2019.110517>
- **Bonilla JO**, Kurth DG, Cid FD, Ulacco JH, Gil RA, Villegas LB (2018). Prokaryotic and eukaryotic community structure affected by the presence of an acid mine drainage from an abandoned gold mine. *Extremophiles* 22(5):699-711. <https://doi.org/10.1007/s00792-018-1030-y>
- **Bonilla JO**, Callegari EA, Delfini CD, Estevez MC, Villegas LB (2016). Simultaneous chromate and sulfate removal by *Streptomyces* sp. MC1. Changes in intracellular protein profile induced by Cr(VI). *Journal of Basic Microbiology* 2016, 56(11): 1212-1221. <https://doi.org/10.1002/jobm.201600170>

## **CAPÍTULOS DE LIBRO**

- Castro MF, **Bonilla JO**, Delfini CD, Villegas LB. Bioremediation of Heavy Metals by Immobilized Microbial Cells and Metabolites. 2018. Capítulo 14, pp. 243-262. En Strategies for Bioremediation of Organic and Inorganic Pollutants. ISBN: 978-1-138-62637-9 CRC Press/Taylor & Francis Group. Editores: Alvarez, Colin y Fuentes.

## **TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS**

### **Presentaciones orales**

- Metagenomic applied to microbial diversity study in a zone affected by an acid mine drainage: Relation between physicochemical parameters and taxonomic groups. José O. Bonilla, Daniel G. Kurth, Raúl A. Gil, Liliana B. Villegas. XII Congreso Argentino de Microbiología General. SAMIGE. Agosto de 2017. Tucumán, Argentina.

### **Presentaciones en modalidad Póster**

#### **Eventos Internacionales**

- Estudio de expresión diferencial de proteínas intracelulares de *Apiotrichum loubieri* M12 en presencia de Cu(II). Bonilla, José Oscar; Callegari, Eduardo Alberto; Paez, María Daniela; Gil, Raúl Andrés; Villegas, Liliana Beatriz. XV CAM. V CAMA. XIV SAMIGE. CLAMME 2019. Septiembre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
- Producción de biopolímeros con potencial uso biotecnológico utilizando *Pediococcus pentosaceus* SLF-4 en presencia de diferentes fuentes de carbono. Tabares, Emilce Laura; Bonilla, José Oscar; Masuelli, Martín Alberto; Villegas, Liliana Beatriz. XV CAM. V CAMA. XIV SAMIGE. CLAMME 2019. Septiembre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
- Estudios proteómicos dependientes de gel en levaduras resistentes a Cr(VI). Castro, María Fernanda; Bonilla, José Oscar; Lehmann, Karola; Neumann, Boris; Villegas, Liliana Beatriz. XV CAM. V CAMA. XIV SAMIGE. CLAMME 2019. Septiembre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
- Estudio proteómico de *Saccharomyces cerevisiae* ATCC 32051 expuesta a metales pesados. Della Vedova, María Cecilia; Bonilla, José Oscar; Callegari, Eduardo Alberto; Paez, María Daniela; Villegas, Liliana Beatriz; Gil, Raúl Andrés. XV CAM. V CAMA. XIV SAMIGE. CLAMME 2019. Septiembre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
- Nanopartículas biogénicas: Síntesis y estabilidad mediada por proteínas de *Pseudomonas aeruginosa*. Melisa A Quinteros, José O Bonilla, Silvana Albores, Liliana B Villegas, María G Paraje, Paulina L Páez. XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología. ALAM. Noviembre de 2018. Santiago, Chile.
- Influencia del pasivo ambiental minero de un antiguo yacimiento de oro sobre los parámetros fisicoquímicos y la biodiversidad microbiana. Bonilla J., Cid F., Kurth D., Gil R. y Villegas L. XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. XIV Congreso Argentino de Microbiología. IV CLAMME. SLAMTB. Septiembre de 2016. Rosario, Argentina.
- Physicochemical analysis of environmental liabilities of an acidic mine. J. Bonilla, F. Cid, F. Castro, C. Delfini, R. Gil y L. Villegas. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. II Congreso Nacional de Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. AA2015. Diciembre de 2015. Buenos Aires, Argentina.

## Eventos Nacionales

- Heavy metals resistance in eukaryotic microorganisms isolated from sediments of an abandoned gold mine in San Luis, Argentina. Jose O Bonilla, Cecilia Della Vedova, Walter J Lapadula, María F Castro, Raul A Gil, Liliana B Villegas. XIII Congreso Argentino de Microbiología General. SAMIGE. Agosto de 2018. San Luis, Argentina.
- Predictive prokaryotic functional metagenomics applied on an acid mine drainage affected environment. Bonilla JO, Kurth DG, Villegas LB. XXXV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Diciembre de 2017. San Luis, Argentina.  
Publicación en Revista Biocell: ISSN 1667-5746. 2018, Vol. 42 (Suppl. 1): A117.
- Microbiología en la escuela primaria: Descubriendo lo invisible a nuestros ojos. Villegas L, Castro MF, Bonilla J, Delfini C, Barcia C. XXXV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Diciembre de 2017. San Luis, Argentina.
- Study of protein expression in *Streptomyces* sp. MC1 under Cr(VI) stress by two-dimensional electrophoresis. Bonilla JO, Estevez MC, Callegari E, Villegas LB. XXXIV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Diciembre de 2016. Mendoza, Argentina.  
Publicación en Revista Biocell: ISSN 1667-5746. 2015, Vol. 40 (Suppl. 3): A188.
- Intracellular proteomics analysis of *Streptomyces* sp. MC1 during sulfate and Cr(VI) simultaneous removal by Gel-Based and Gel-Free methods. Bonilla José O, Callegari Eduardo, Estévez Cristina, Amoroso María J, Villegas Liliana B. XI Congreso Argentino de Microbiología General. SAMIGE. Agosto de 2015. Córdoba, Argentina.
- Simultaneous sulfate and chromium removal by *Streptomyces* sp. MC1. Bonilla JO, Castro MF, Delfini CD, Amoroso MJ, Villegas LB. XXXII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Diciembre de 2014. San Luis, Argentina.  
*Observación:* Mención especial en área de microbiología.  
Publicación en revista Biocell: ISSN 1667-5746. 2015, Vol. 39 (Suppl. 2): A61.
- Antibacterial 4-fluorochalcone against *Escherichia coli* ATCC 25922 and *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. Bonilla JO, García PA, Talia JM, Debattista NB, Pappano NB. XXXI Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Noviembre de 2013. Mendoza, Argentina.  
Publicación en Revista Biocell: ISSN 0327-9545. 2013, Vol. 37 (3): A39.
- Chalconas halogenadas como potenciales agentes antimicrobianos. Bonilla, José O; García, Pablo A; Debattista, Nora B; Talia, Juan M; Pappano, Nora B. I Congreso Argentino de Estudiantes de Farmacia. AEFRA. Noviembre de 2013. San Luis, Argentina.
- Síntesis de la Química Verde aplicada a la obtención de chalconas halogenadas. García Pablo A, Bonilla José O, Debattista Nora B, Talia Juan M; Pappano Nora B. VIII Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica, Biotecnología y Biología Molecular. IV jornadas de jóvenes investigadores "Guillermo Francisco D'Amico". Mayo de 2013. San Luis, Argentina.
- Determinación de la acción antimicrobiana de una chalcona halogenada frente a *Escherichia coli* ATCC 25922. Bonilla, José O.; García, Pablo A.; Debattista, Nora B.; Pappano, Nora B. y Talia, Juan M. VIII Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica, Biotecnología y Biología Molecular. IV jornadas de jóvenes investigadores "Guillermo Francisco D'Amico". Mayo de 2013. San Luis, Argentina.  
*Observación:* Mención a mejor exposición.

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

- Integrante en Proyecto **PICT-2016-2526** Internacional Raíces: “Metaloproteómica y Metalómica: evaluación de los perfiles proteicos y microelementales de células eucariotas expuestas a metales pesados”. (2016-2019). Res ANPCyT 285-17.
- Integrante en Proyecto **PROICO 02-2918-UNSL**: “Extracción y caracterización de polisacáridos naturales con potencial uso en biotecnología”. Resolución CS 126.
- Integrante en Proyecto **PICT-2013-3170**: “Estudio y optimización de la remoción de metales pesados por microorganismos regionales aislados de ambientes contaminados”. (2013-2016). Res ANPCyT 214-14.

## **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES**

### **Organización y Colaboración en Eventos Científicos**

- Colaborador. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. SETAC, Capítulo argentino. UNSL. 16 al 19 de Octubre de 2018. San Luis, Argentina.
- Miembro de comisión organizadora local. XIII Congreso Argentino de Microbiología General. SAMIGE. UNSL. 8 al 10 de Agosto de 2018. San Luis, Argentina. Resolución 046-19.

### **Otras participaciones**

- Asistente al III Congreso Argentino de Espectrometría de Masas. 22-24 de Noviembre de 2016. Rosario, Argentina.
- Disertante de seminario “*Biomonitoramiento con microorganismos modificados genéticamente para la detección de contaminantes ambientales*”. 23 de Octubre de 2015. Facultad de Farmacia, Universidade Federal de Goiás. Goiânia, GO, Brasil.
- Disertante y Asistente en las IV jornadas de Ciencias Biológicas y II de integración con Biología Molecular. UNSL. 2 y 3 de Septiembre de 2013. San Luis, Argentina.
- Asistente en el VIII Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica, Biotecnología y Biología Molecular, en conjunto con las IV jornadas de jóvenes investigadores “Guillermo Francisco D’Amico”. FQByF, UNSL. 23-25 de Mayo de 2013. San Luis, Argentina.
- Asistente a las III Jornadas de Jóvenes Investigadores “Guillermo D’Amico” en el marco de las Quintas Jornadas Nacionales de Estudiantes de Biología. UNSL. 1 y 2 de Noviembre de 2012. Ciudad de San Luis, Argentina.
- Asistente al VII Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y Biotecnología, y las XIV Jornadas Científicas de Estudiantes de Bioquímica. FACENA, UNNE. 2-4 de Junio de 2011. Corrientes, Argentina.

## **MEMBRESÍA EN ASOCIACIONES DE CIENCIA Y TÉCNICA**

- Socio adherente. Asociación Civil de Microbiología General (SAMIGE). 2015-Actualidad.
- Socio. Sociedad Argentina de Espectrometría de Masas (SAEM). 2016-Actualidad.

## **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

- Profesor Investigador Colaborador de Pasantía Interna de Investigación: “Obtención de polisacáridos a partir de microorganismos autóctonos de la provincia de San Luis”. Proyecto 02-2918- FQByF-UNSL Res CSN°126: “Extracción y Caracterización de Polisacáridos naturales con potencial uso en Biotecnología”. Pasante: Lic. Emilce Tabares. Directora de Pasantía: Dra. Liliana B. Villegas. Resolución de aprobación 1265-19.

## **ANTECEDENTES EN DOCENCIA**

---

### **DOCENCIA DE GRADO**

#### **Cargo actual**

- Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación Exclusivo - carácter Suplente. Área de Química Física, FQByF, UNSL. Desde el 02 de Septiembre de 2019 a la actualidad. Resolución 1070-19.

#### **Cargos anteriores**

- Auxiliar de primera categoría, dedicación Simple - carácter Efectivo. Área de Química Física, FQByF, UNSL. Desde el 13 de Noviembre de 2017 y sin término. Resolución 371-17. En licencia.
- Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación Exclusivo - carácter Interino. Área de Química Física, FQByF, UNSL. Desde el 11 de Septiembre de 2019 al 31 de Marzo de 2020. Resolución 1114-19. Renuncia por incompatibilidad de cargos: Resolución 1261-19.
- Docente. Dictado de Módulo de Matemáticas. Ingreso FQByF, UNSL. Febrero de 2019. Resolución 447-19.
- Auxiliar de primera categoría, dedicación Simple - carácter Interino. Área de Química Física, FQByF, UNSL. Desde el 1 de Abril de 2016 al 12 de Noviembre de 2017. Resoluciones 064-16, 124-17.
- Auxiliar de segunda categoría, dedicación Simple - carácter Interino. Área de Química Física, FQByF, UNSL. Desde el 1 de Abril de 2015 al 31 de Marzo de 2016. Resolución 500-15.
- Auxiliar de segunda categoría alumno, dedicación Simple - carácter Interino. Área Química Física, FQByF, UNSL. Desde el 13 de Febrero de 2013 al 31 de Marzo de 2015. Resoluciones 401-12, 228-14.

### **DOCENCIA DE POSGRADO**

- Coordinador y Docente Auxiliar en Curso de Posgrado: "Técnicas Proteómicas: Aplicaciones y Análisis Bioinformático de Datos (01CU7391/19)". FQByF, UNSL. Carga horaria: 40hs. 25 al 29 de Noviembre de 2019. Resolución de protocolización 1033-19.
- Docente Auxiliar en Curso de Posgrado: "Diversidad Microbiana: La Metagenómica como Herramienta y Análisis de Datos (0116062/16)". FQByF, UNSL. Carga horaria: 40hs. 06 al 10 de Noviembre de 2017. Resolución de protocolización 1136-17.

### **ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO**

- Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio: Cinética Microbiana. "Estudios de cinética de crecimiento microbiano". Año 2019. Química Física para Tecnicatura Universitaria en Esterilización. Área de Química Física, FQByF, UNSL.
- Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio: Equilibrio iónico y soluciones buffer. "Titulación de Tris: análisis de propiedades tamponantes". Año 2017. Química Física para Biología Molecular y Bioquímica. Área de Química Física, FQByF, UNSL.
- Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio: Termodinámica. "Cálculo de propiedades termodinámicas a partir de la constante de solubilidad". Año 2015. Química Física para Biología Molecular y Bioquímica. Área de Química Física, FQByF, UNSL.

## **ANTECEDENTES EN ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN**

---

- Docente de clase temática y de cultura: “Minería y Medio Ambiente: las fuentes subterráneas del poder”. Curso Intensivo de Español como Lengua Segunda (CIELS), destinado a estudiantes del Instituto de Educación, Ciencia y Tecnología de Maranhao, Brasil. Programa Español de la UNSL. Facultad de Ciencias Humanas, UNSL. Noviembre de 2018. Resolución en trámite.
- Docente de clase temática y de cultura: “Minería como problemática ambiental latinoamericana” en el marco del CIELS destinado a estudiantes del Instituto de Educación, Ciencia y Tecnología de Maranhao, Brasil. Programa Español de la UNSL. Facultad de Ciencias Humanas, UNSL. Marzo de 2017. Resolución 368-17.
- Docente en Proyecto de Extensión UNSL 2016-2018 “Microbiología en el Aula: Descubriendo lo invisible a nuestros ojos”. Autor, expositor y coordinador Módulo 1: “Introducción al método científico y a la microbiología”. Dirección: Dra. Liliana Villegas. Resoluciones 279-16, 121-18.

## **ANTECEDENTES EN EVALUACIÓN**

---

- Jurado de Tesis de Grado de Licenciatura en Biología Molecular "Caracterización molecular y aplicación biotecnológica de hongos endófitos de Lapacho (*Tabebuia avellanedae*)". Autor: Nicolás Martín Lencina. FQByF, UNSL. Diciembre 2019. Resolución 1762-19.
- Jurado de Tesis de Grado de Licenciatura en Biología Molecular "Evaluación y caracterización de metabolitos con actividad antimicrobiana producidos por *Bacillus*". Autora: Luciana Garay Romero. FQByF, UNSL. Marzo 2020. Resolución 114-20.

## **GESTIÓN UNIVERSITARIA**

---

- Integrante Comisión de Carrera Lic. en Biotecnología. FQByF, UNSL. Período 2019-2022. Resolución 263-19.
- Auxiliar Suplente Consejo de Área de Química Física. Período 2017-Actualidad. Resolución 385-17.
- Integrante de la Comisión de Seguridad e Higiene del Instituto de Química de San Luis (ComSeH-INQUISAL). Período 2017-2020.