



**SILVANA
SAWOSTJANIK**

LICENCIADA EN GENÉTICA

DATOS PERSONALES

Apellidos: SAWOSTJANIK AFANASIUK
Nombres: SILVANA SOLEDAD

CUIL: 27-31699306-6

Fecha de nacimiento: 15 - 04 - 1985
Nacionalidad: Argentina
Sexo: Femenino
Estado civil: Soltera

Dirección residencial: Agüero 2219 (1425), piso 3, Dpto. 8. CABA – Argentina
Teléfono móvil: +0054 (9) 376-4392848
Correo electrónico: sawostjanik@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

Grado: **Licenciada en Genética**
Por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
QUIMICAS Y NATURALES.
Estado: Completo
Fecha de finalización: 2011

Doctorado: **Doctora en Ciencias Aplicadas**
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Estado: En curso
Fecha estimada de finalización: 2020

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

BIOLOGIA MOLECULAR:

Conocimiento de los fundamentos y aplicación de las diversas técnicas de biología molecular y genética. Extracción y cuantificación de ácidos nucleicos ADN y ARN. Aplicación de técnicas de

amplificación de ADN por reacción en cadena de la polimerasa, PCR y q-PCR. Conocimiento y aplicación de tecnologías de ADN recombinante para la expresión heteróloga de genes. Aplicación de técnicas de separación de ácidos nucleicos, proteínas y otros metabolitos por electroforesis. Conocimiento de técnicas de cromatografía. Conocimiento de técnicas de espectrofotometría para diversas aplicaciones como cuantificación de proteínas, determinación de actividades enzimáticas, identificación de compuestos, etc.

MICROBIOLOGIA:

Conocimiento de técnicas de aislamiento, cultivo, y conservación de microorganismos de interés clínico e industrial. Identificación bioquímica de microorganismos por medio de taxonomía clásica, microscopía y uso de claves; e identificación molecular por medio de uso de marcadores.

BIOINFORMATICA:

Manejo de bases de datos de genes, proteínas y marcadores moleculares. Manejo de herramientas bioinformáticas para la identificación y edición de secuencias de ADN y Proteínas.

BIOESTADISTICAS Y DISEÑO EXPERIMENTAL

Manejo de herramientas y programas para el diseño de experimentos predictivos y análisis de datos bioestadísticos.

ANTECEDENTES DOCENTES Y CAPACITACIÓN DE RRHH

Año: 2018- 2019 Docente responsable del curso “Auxiliares de Farmacia”. Proyecto anual de capacitación laboral decreto municipal 543/19; 543/19. Municipalidad de Posadas.

Año: 2015 Asistencia y supervisión en laboratorio. Tesista de Doctorado: Licenciada Noelia Malena SCHRODER por la Universidad Nacional de Misiones. UNaM, FCEQyN. Centro de Investigaciones Entomológicas. Tema de trabajo: Identificación de especies a través del uso del gen mitocondrial: Citocromo c Oxidasa.

Año: 2014-2015 DIRECCIÓN de tesinista de GRADO: Licenciada Yésica Daiana SCHWEIZER por la Universidad Nacional de Misiones. UNaM, FCEQyN. Instituto de Biotecnología Misiones. Tema de trabajo: Aislamiento e identificación de hongos productores de enzimas oxidativas. Utilización de marcadores moleculares para la identificación.

Año: 2014 ASISTENCIA TÉCNICA a tesinista de GRADO: Licenciada Camilla RIPPEL. Universidad Nacional de Misiones. UNaM, FCEQyN. Centro de Investigaciones Entomológicas. Tema de trabajo: Determinación a nivel de especie la insectos controladores de plagas utilizando marcadores moleculares microsátélites.

Año: 2013-2014 AYUDANTE GRADUADO: Catedra de Biología molecular y Genética. Carrera de Bioquímica. Desarrollo de clases de trabajos prácticos de laboratorio de genética molecular.

Año: 2013 ASISTENCIA TÉCNICA a tesinista DE GRADO: Profesora Carina Soledad CÁCERES. Universidad Nacional de Misiones. UNaM, FCEQyN. Instituto de Biotecnología Misiones. Tema de trabajo: Caracterización molecular y determinación del contenido de sericina en líneas de Bombyx mori.

Año: 2012 Docente capacitador: Curso de BIOTECNOLOGÍA. Cátedra de Bioquímica Clínica. Laboratorio de Biotecnología Molecular. Universidad Nacional de Misiones.

ANTECEDENTES LABORALES

2013-2018 INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA MISIONES “María Ebe Reca”. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

En este período desarrolle mi proyecto de doctorado durante el cual realicé numerosos cursos de capacitación. Participé de proyectos de investigación, desarrollo y divulgación. Participé en la formación técnica de recursos humanos, como en la codirección de proyecto de formación de recursos en investigación.

2011- 2013 LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

En este periodo trabaje como auxiliar de laboratorio colaborando diversos proyectos institucionales. Me capacité diversas técnicas de biología molecular, bioquímica, microbiología y manejo de programas para análisis de datos estadísticos.

CURSOS DE CAPACITACIÓN Y POSTGRADO

2018 "ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MÉDICA: Herramientas y tecnologías moleculares para el diagnóstico" Colegio de Licenciados en Genética de la Provincia de Misiones. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2017 "HERRAMIENTAS BIOTECNOLOGICAS RELACIONADAS CON LA PRODUCCION DE BIOCOMBUSTIBLES". CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI); (CONICET – UNLP).

2017 "MANEJO DE LEVADURAS CERVECERAS". INSTITUTO ANDINO PATAGONICO DE TECNOLOGIAS BIOLOGICAS Y GEOAMBIENTALES (IPATEC); (CONICET – UNCOMA).

2017 "CINÉTICA ENZIMÁTICA AVANZADA". INSTITUTO DE QUIMICA Y FISICOQUIMICA BIOLOGICAS "PROF. ALEJANDRO C. PALADINI" (IQUIFIB); (CONICET – UBA).

2017 "AGROECOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA. Una relación exitosa para la sustentabilidad.". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP).

2016 "TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS FUNDAMENTOS Y APLICACIONES". DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLOGICA; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2016 "TECNOLOGÍA DE LAS FERMENTACIONES". INSTITUTO DE NANOBOTECNOLOGIA (NANOBIOTEC); (CONICET – UBA).

2016 "Diseños Experimentales". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2015 "CURSO INTENSIVO DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA PERFORMANCE (HPLC) " UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2015 "ESTADÍSTICA". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2015 "MICOLOGÍA DE CAMPO: IDENTIFICACIÓN DE MACROHONGOS DEGRADADORES DE LA MADERA". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA.

2014 "AVANCES EN LA TRANSFORMACIÓN FÚNGICA DE MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS Y SU IMPACTO AGROFORESTAL". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2014 "EPISTEMOLOGÍA". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2014 "BIOLOGÍA Y TAXONOMÍA DE HONGOS DEGRADADORES DE LA MADERA (APHYLLOPHORALES)". FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO".

2013 "BIODETERIORO Y PROTECCIÓN DE LA MADERA". DEPARTAMENTO DE BIODIVERSIDAD Y BIOLOGÍA EXPERIMENTAL; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2013 "BIOTECNOLOGÍA AGROFORESTAL: APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

BECAS OBTENIDAS

2011-2013

Beca de iniciación a la investigación otorgada por el COMITÉ DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (CEDIT).

2010-2018

Beca de postgrado (doctorado): BECA INTERNA otorgada por el CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET).