CURRICULUM VITAE

Ana Guadalupe Chaves

Datos personales:

Fecha de Nacimiento: 29 de diciembre de 1981.

DNI: 29.201.562.

Nacionalidad: Argentina.

Lugar de Trabajo: Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agropecuarias – Universidad Nacional de Córdoba

Domicilio Laboral: Av. Ing. Agr. Félix Marrone 746, Ciudad Universitaria – Córdoba

Teléfono Laboral: (0351) 5353788 Int. 65303.

Domicilio particular: La Alameda 3669. Barrio El Talar. Mendiolaza, Córdoba. CP: 5108.

Teléfono: (0351) – 155439760.

Mail: gchaves@agro.unc.edu.ar

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios Secundarios:

Bachiller Humanista con Orientación en Ciencias Naturales. Año: 1999. Instituto Nuestra Señora de Nieva.

Estudios Universitarios de Grado:

Ingeniera Agrónoma. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Año: 2006.

Estudios Universitarios de Posgrado:

Doctora en Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Escuela para Graduados. Año: 2020.

Magíster en Ciencias Agropecuarias. Mención en Producción Vegetal. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Escuela para Graduados. Año: 2012

Idiomas:

Curso de Italiano. Istituto Italiano di Cultura. Ministero degli Affari Esteri. Consolato Generale d'Italia. Finalizado en Diciembre 2008.

Curso de Lecto-compresión de Inglés orientado a las Ciencias Agropecuarias. Módulo II. Laboratorio de Idiomas. Universidad Nacional de Córdoba. Febrero 2009.

Curso de Inglés. Anexo de La Facultad de Lenguas. UNC. 2004. Finalizado. Nivel alcanzado: intermedio.

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

Progresión Funcional Universitaria:

Actual:

Profesor Adjunto interino (DE). Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Período: 1 de septiembre 2022- 31 de agosto de 2024. Resolución HCD N°: 683_2022.

Anteriores:

Profesor Asistente por concurso (DE). Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Período: 30 de noviembre 2021- 30 de noviembre 2024. Resolución HCD N°: 732_2021 (**en uso de licencia por cargo de mayor jerarquía**)

Profesor Asistente (Interino) (DE). Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Período: 1 de noviembre 2020- 31 de octubre 2022. Resolución HCD N°: 494_2020.

Profesor Asistente (Interino) (DE). Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Período: 1 de mayo 2019- 31 de octubre 2020. Resolución HCD N°: 285_2019.

Profesor Asistente (Interino) (DSE). Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Período: 1 de noviembre 2018- 31 de octubre 2020. Resolución HCD N°: 609_2018.

Profesor Ayudante A por concurso (DSE). Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Período: 1 de marzo de 2016- 28 de febrero de 2021. Resolución HCD N°: 370_2018.

Profesor Ayudante A por concurso (DSE). Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Período: 1 de marzo de 2011- 29 de febrero de 2016. Resolución HCD N°: 541_2011.

Profesor Ayudante A por concurso (DS). Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Período: 1 de marzo de 2008 - 28 de febrero de 2011. Resolución HCD N°: 032_2008.

Ayudante de primera categoría con dedicación simple interina. Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Período: 1 de enero de 2007 - 29 de febrero de 2008. Resolución HCD N°:470_2006.

Ayudante de Alumno por concurso. Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Período: 1 de mayo de 2005- 31 de diciembre de 2006. Resolución HCD N°: 122_2005.

Cargos de gestión institucional en el área docencia

Subcoordinadora de la Cátedra de Genética, Departamento de Fundamentación Biológica, Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC. Desde el 1 de junio de 2022 (RD-2022-386-E-UNC-DEC#FCA).

Docente como responsable de la elaboración del Plan de Estudio y Reglamento de la carrera de Posgrado: “Especialización en Domesticación y Cultivo de Plantas Aromáticas, Medicinales y Condimenticias (EDyCPAMC)” (RHCD-2022-316-E-UNC-DEC#FCA).

Formación en Docencia:

Cursos con evaluación final:

Curso Internacional Educación con enfoque por competencias. Escuela para graduados, FCA. UNC. 2022. Aprobado.

La neurociencia cognitiva como herramienta fundamental ante los nuevos desafíos educativos Escuela para graduados, FCA. UNC. 2021. Asistencia.

La evaluación de los aprendizajes en las Ciencias Agropecuarias. Escuela para graduados. FCA. UNC. 2019. Aprobado

La evaluación de los aprendizajes en las Ciencias Agropecuarias. Escuela para graduados, FCA. UNC. 2017. Asistencia.

Introducción a la didáctica universitaria. Escuela para graduados, FCA. UNC. 2016. Aprobado.

Formación Didáctica para Docentes que se inician en las Prácticas Pedagógicas. Eje Temático IV –Los trabajos prácticos. Asesoría Pedagógica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Diciembre 2009. Aprobado.

Introducción al conocimiento de los Espacios Verdes. Programa de Capacitación Docente correspondiente a la Tecnicatura Universitaria en Jardinería y Floricultura. Agosto 2009.

Formación Didáctica para Docentes que se inician en las Prácticas Pedagógicas. Eje Temático III – Estrategias de enseñanza. Asesoría Pedagógica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Agosto 2008. Asistencia.

Formación Didáctica para Docentes que se inician en las Prácticas Pedagógicas. Eje Temático II – El aprendizaje de los alumnos de ciencias. Asesoría Pedagógica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. 2008. Aprobado.

Formación Didáctica para Docentes que se inician en las Prácticas Pedagógicas. Eje Temático I – La profesionalidad docente y la enseñanza en ciencias. Asesoría Pedagógica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. 2008. Aprobado.

Seminarios, talleres y jornadas

Contenidos curriculares básicos en ingeniería agronómica e ingeniería zootecnista. revisión en el marco de las nuevas demandas socio-educativas. Reunión Docente organizada por SAA. FCA.UNC. Noviembre de 2022.

La enseñanza de las ciencias agropecuarias en los escenarios socio-educativos actuales: el regreso a la presencialidad. Conversatorio organizado por SAA y CESPE. FCA-UNC. Marzo 2022.

Ciclo de Seminarios-Talleres: capacitación en herramientas TIC y estrategias pedagógico didácticas en contextos virtuales en Campus Académico de la FCA dictado por la “Comisión Asesora de Exámenes Virtuales”. FCA-UNC. Junio de 2020

Curso-Taller “Revisando el TAI (trabajo académico integrador) desde un trabajo colaborativo”. Secretaria Académica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. 2019

Jornada de articulación horizontal y vertical de contenidos entre espacios curriculares de la Tecnicatura Universitaria en Jardinería y Floricultura. Secretaria de Asuntos Académicos. FCA. UNC. Febrero 2020.

Seminario Taller: Instrumentos de evaluación. FCA. UNC junio 2015.

Segundo Seminario-Taller: Área Curricular Floricultura-Reconocimiento del Objeto de Estudio. Programa de Capacitación Docente correspondiente a la Tecnicatura Universitaria en Jardinería y Floricultura. Septiembre 2009.

Docencia en cursos de grado:

Curso Intensivo de Invierno de Genética del Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. 2021 (Resolución HCD. N° 343-2021.

Docente de Genética en la Delegación Unidad Académica Marcos Juárez. 2017. Resolución HCD. N° 525_2017.

Docente de Genética en la Delegación Unidad Académica Marcos Juárez. 2016. Resolución HCD. N° 640_2016.

Docente de Genética en la Delegación Unidad Académica Marcos Juárez. 2010. Resolución. N° 632_2010.

Docente de Genética en la Delegación Unidad Académica Marcos Juárez. 2009. Resolución N°: 586_2009.

Docente de Genética en la Delegación Unidad Académica Marcos Juárez. 2008. Resolución N°: 746_2008.

Docencia en cursos de pre grado:

Conocimientos Científicos aplicados a técnicas de propagación. Tecnicatura Universitaria en Jardinería y Floricultura. FCA. UNC. 2021. Resolución HCD N° 434 _2021.

Conocimientos Científicos aplicados a técnicas de propagación. Tecnicatura Universitaria en Jardinería y Floricultura. FCA. UNC. 2020 Resolución HCD N°.

Módulo: Reproducción I. 2019. Tecnicatura Universitaria en Jardinería y Floricultura. FCA. UNC. Resolución HCD. N° 396_2019.

Módulo: Reproducción I. Tecnicatura Universitaria en Jardinería y Floricultura. FCA. UNC. 2018. Resolución HCD. N° 508_2018.

Módulo: Reproducción I. Tecnicatura Universitaria en Jardinería y Floricultura. FCA. UNC. 2017.

Módulo: Reproducción I. Tecnicatura Universitaria en Jardinería y Floricultura. FCA. UNC. Resolución HCD. N° 775_2016.

Módulo: Reproducción I. Tecnicatura Universitaria en Jardinería y Floricultura. FCA. UNC. Resolución HCD. N° 36_2014.

Docencia en cursos de posgrado

Domesticación y mejoramiento genético de plantas aromáticas, medicinales y culinarias. Organizado por la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC. 17 al 28 de abril de 2023.

Jornadas de Actualización en Aromáticas de Argentina y España: domesticación y aceites esenciales. Organizado por la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC. 1 al 3 de diciembre de 2008.

Docencia de Nivel Medio:

Profesora de Desarrollo Sustentable. (Suplente). Colegio La Salle. Tel: 03543 – 420166. Período: Marzo-diciembre 2012.

Profesora de Metodología y Epistemología. (Suplente). Colegio La Salle. Tel: 03543 – 420166. Período: Marzo-diciembre 2012.

Profesora de Experiencia en Servicio II. (Suplente). Colegio La Salle. Tel: 03543 – 420166. Período: Marzo-diciembre 2012.

Profesora de Práctica de Laboratorio (Suplente). Instituto Nuestra Señora de Nieva. Tel: 0351-4222930. Período: 26 de mayo a 10 de junio de 2010.

Profesora de Química (Suplente). Instituto Nuestra Señora de Nieva. Tel: 0351- 4222930. Período: 26 de mayo a 10 de junio de 2010.

Profesora de Salud y Calidad de Vida (Suplente). Instituto Nuestra Señora de Nieva. Tel: 0351-4222930. Período: abril 2010.

Profesora de Biología (Suplente). Instituto Nuestra Señora de Nieva. Tel: 0351- 4222930. Período: abril 2010.

Profesora de Educación Tecnológica (Suplente). Institución Escuti. Tel: 0351- 4815596. Período: marzo 2010 a mayo 2010.

Integrante Tribunal de Concurso Docente:

Miembro suplente del Jurado para Concurso de Ayudante Alumno en la Asignatura Genética. FCA. UNC. 2019. Resolución HCD N°267_2022.

Miembro titular del Jurado para Concurso de Ayudante Alumno en la Asignatura Genética. FCA. UNC. 2021. Resolución HCD N°233-2021

Miembro suplente del Jurado para Concurso de Ayudante Alumno en la Asignatura Genética. FCA. UNC. 2019. Resolución HCD N°210-2019

Miembro titular del Jurado para Concurso de Ayudante Alumno en la Asignatura Genética. FCA. UNC. 2018. Resolución HCD N°295.

Miembro suplente del Jurado para Concurso de Ayudante Alumno en la Asignatura Genética. FCA. UNC. 2017. Resolución HCD N° 276.

Miembro titular del Jurado para Concurso de Ayudante Alumno en la Asignatura Genética. FCA. UNC. 2013. Resolución HCD N° 186.

Miembro suplente del Jurado para Concurso de Ayudante Alumno en la Asignatura Genética. FCA. UNC. 2010. Resolución HCD N° 113. Expediente N°: 0007202/2010.

Elaboración de material didáctico/Capítulos de libro (didáctico):

Aula virtual 2022/2021/2020. Ingeniería Agronómica e Ingeniería Zootecnista. Asignatura Genética. Capítulo 1: Material Hereditario-Organización. (<https://fca.aulavirtual.unc.edu.ar/>).

Aula virtual 2022/2021/2020. Ingeniería Agronómica e Ingeniería Zootecnista. Asignatura Genética. Capítulo 6: Herencia Mendeliana. Principio de Uniformidad-Principio de Segregación (<https://fca.aulavirtual.unc.edu.ar/>).

Aula virtual 2022/2021/2020. Ingeniería Agronómica e Ingeniería Zootecnista. Asignatura Genética. Capítulo 8: Extensiones y Modificaciones de la Herencia Mendeliana: Dominancia Incompleta- Codominancia- Herencia Ligada al Sexo-Series Alélicas- Penetrancia y Expresividad- Interacción génica. (<https://fca.aulavirtual.unc.edu.ar/>).

Aula virtual 2022/2021/2020. Ingeniería Agronómica e Ingeniería Zootecnista. Asignatura Genética. Capítulo 9: Recombinación en bacterias: Transformación – Conjugación – Transducción Generalizada. (<https://fca.aulavirtual.unc.edu.ar/>).

Aula Virtual 2022/2021/2020. Tecnicatura en Jardinería y Floricultura Conocimientos científicos aplicados a técnicas de propagación. TP N° 3: Material Hereditario en eucariontes y procariontes-Ciclo celular: Meiosis-Variabilidad del material hereditario: Mutaciones y Recombinación. Cromosomas-Herencia Mendeliana Simple. (<https://fca.aulavirtual.unc.edu.ar/>)

Chaves, A.G., Brunetti, P.C. y De Blas, F. 2019. Capítulo 1 - Cromosomas – Cariotipo – Contenido de ADN. En. GENÉTICA Conceptos básicos para su aplicación en Ciencias Agropecuarias.

Chaves, A.G. y Ordóñez A.V. 2019. Capítulo 5 - Herencia Mendeliana: Principio de uniformidad - Principio de segregación. En: GENÉTICA Conceptos básicos para su aplicación en Ciencias Agropecuarias.

Brunetti, P.C., Chaves, A.G., Maich, R.H. y Torres, L.E. 2019. Capítulo 8 - Extensiones y modificaciones de la herencia mendeliana: Dominancia incompleta – Codominancia – Herencia ligada al sexo - Series alélicas – Penetrancia y Expresividad - Interacción Génica.

Chaves, A.G. y Ordóñez, A.V. 2019. Capítulo 9 - Recombinación en bacterias: Transformación - Conjugación - Transducción generalizada. Ana G. Chaves y Adriana Ordóñez. En: GENÉTICA Conceptos básicos para su aplicación en Ciencias Agropecuarias.

A.G. Chaves y R. Maich. 2017, 2018. Capítulo 1: Cromosomas, Meiosis y Recombinación. En: Introducción a la Genética. A. Ordóñez (Ed.). Sima Editora. I.S.B.N. 978-987-1930-32-6.

A Ordóñez y A.G. Chaves. 2017, 2018. Capítulo: Herencia Mendeliana. Principio de Uniformidad-Principio de Segregación. En: Introducción a la Genética. A. Ordóñez (Ed.). Sima Editora. I.S.B.N. 978-987-1930-32-6.

P.C. Brunetti, A.G. Chaves y L.E. Torres. 2017, 2018. Capítulo: Extensiones y modificaciones de la herencia mendeliana: Dominancia Incompleta-codominancia-Herencia ligada al sexo. En: Introducción a la Genética. A. Ordóñez (Ed.). Sima Editora. I.S.B.N. 978-987-1930-32-6.

A.G. Chaves, R. Maich y M.Ojeda. 2017, 2018. Capítulo: Extensiones y modificaciones de la herencia mendeliana: Series alélicas-penetrancia y expresividad-Interacción Génica. En: Introducción a la Genética. A. Ordóñez (Ed.). Sima Editora. I.S.B.N. 978-987-1930-32-6.

Chaves, A.G. y Ordóñez, A.V. 2018. Capítulo 16: Recombinación en Bacterias. En: Introducción a la Genética. A. Ordóñez (Ed.). Sima Editora. I.S.B.N. 978-987-1930-32-6.

A.G. Chaves y R. Maich. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016 Capítulo 1: Cromosomas y Herencia. En: Genética para Agrónomos – Integrando teoría y práctica. 2º ed. A. Ordóñez (Ed.). Sima Editora. I.S.B.N. 978-987-1253-73-9.

A.G. Chaves, R. Maich y Ordoñez A. 2010. 2011. 2012. 2013.2014. 2015. 2016 Capítulo 5: Extensiones y modificaciones de las proporciones mendelianas. En: Genética para Agrónomos– Integrando teoría y práctica. 2º ed. A. Ordóñez (Ed.). Sima Editora. I.S.B.N. 978- 987-1253-73-9.

A.G. Chaves y R. Maich. 2009. Capítulo 1: Cromosomas y Herencia. En: Genética para Agrónomos – Integrando teoría y práctica. A. Ordóñez (Ed.). Sima Editora. I.S.B.N. 978-987-1253-60-9.

Chaves,G.; Davidenco, V.; Torres, L.E.; Manero de Zumelzú, D. 2009. De la A a la Z. 500 términos + biografías de investigadores. Ed. Sima.. ISBN: 978- 987-1253-45-6.

Participación en congresos:

Chaves A.G. y Ordóñez A.V. 2019. Rúbrica como instrumento de evaluación de presentaciones orales en la Asignatura Genética. VIII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias- "AgTech: Innovación en tecnología en las Ciencias Agropecuarias." Córdoba. Argentina.

ANTECEDENTES EN I+D

Categorización Docente – Investigador

Actual: Categoría IV del Programa de Incentivos. Otorgado por la Comisión de Categorización del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. Resolución N° 3150 Fecha: agosto 2017.

Categoría V del Programa de Incentivos. Otorgado por la Comisión de Categorización del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. Resolución N° 2991. Fecha: 1 de Julio de 2011.

Cursos de Posgrado:

Preparación y publicación de trabajos científicos. Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Octubre 2018. Aprobado.

Taller de análisis de datos y comunicación de resultados estadísticos. Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Noviembre 2017. Aprobado.

Genética Molecular de Desarrollo de Plantas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNC. 2017. Aprobado

Aproximaciones multivariadas para el estudio de la variabilidad genética espacial Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Abril 2014. Aprobado.

Redacción de textos científicos y académicos. Centro de estudios avanzados. UNC. Mayo a agosto 2014. Aprobado.

Domesticación y conservación de recursos fitogenéticos. Escuela para Graduados de la la Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Marzo 2015. Aprobado.

Introducción al lenguaje R. Modelos lineales y fundamentos de programación. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Mayo 2015. Aprobado.

Investigación aplicada al área de productos naturales de origen vegetal. Escuela para Graduados de la la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Junio 2015. Aprobado.

Cromatografía en fase gaseosa. Centro de investigación y tecnología química “Profesor Dr. Oscar A. Orio”. Facultad Regional Córdoba. Universidad Tecnológica Nacional. Octubre 2013. Aprobado.

Biología molecular básica: fundamentos y aplicaciones de la técnica de PCR en microbiología. Instituto de Virología Dr. J.M. Vanella. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. Mayo – junio 2013. Aprobado.

Cultivo in vitro de tejidos vegetales. Escuela para Graduados de la la Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Mayo - Julio de 2011. Aprobado.

Genética de Poblaciones y Evolución. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. Septiembre, 2009. Asistencia.

Aspectos metodológicos y epistemológicos de la investigación científica. Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Agosto 2008. Aprobado.

Gestión de los bosques nativos frente al cambio climático. Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Octubre 2008. Aprobado.

El Uso de Técnicas Moleculares en Sistemática. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNC. Junio 2008. Aprobado.

Principios de Mejoramiento Genético Vegetal. Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Julio 2008. Aprobado.

Análisis Multivariado. Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Mayo 2008. Aprobado.

Recursos Genéticos Vegetales. Escuela de Graduados. Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE. Abril 2008. Aprobado.

Estadística y Biometría. Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Diciembre 2007. Aprobado.

Identificación de Semillas. Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Octubre 2007. Aprobado.

Becas:

Beca Interna Conicet. 2013/2018. Título del proyecto: Generación de una población seleccionada de la especie medicinal nativa *Baccharis crispa* Spreng. Directora: Dra. Marta Susana Ojeda.

Beca de Maestría. Secyt-UNC. 2009. (Renovación) Título del proyecto: Caracterización de poblaciones espontáneas de carqueja de la zona de sierra de Córdoba y San Luis. Directora: Dra. Marta Susana Ojeda. Resolución N°: 2276.

Beca de Maestría. Secyt-UNC. 2008. (Renovación) Título del proyecto: Caracterización de poblaciones espontáneas de carqueja de la zona de sierra de Córdoba y San Luis. Directora: Dra. Marta Susana Ojeda. Resolución N°: 2929.

Beca Promagro. Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba Resolución Decanal N° 1091. Diciembre 2007.

Beca de Maestría. SeCyT-UNC. 2007. Título del proyecto: Caracterización de poblaciones espontáneas de carqueja de la zona de sierra de Córdoba y San Luis. Directora: Dra. Marta Susana Ojeda. Resolución N°: 1655.

Pasantías:

Aprendizaje de la técnica de hidrodestilación para la obtención de aceites esenciales. Carga horaria: 45hs. Tutor: Dr. Enrique Lucini. Laboratorio de Química Biológica, Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Agosto 2009

Prácticas Preprofesionales:

Laboratorio de biotecnología de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. 2005. Tarea: cultivo *in vitro* de peperina (*Minthostachys mollis* (Kunth.) Griseb.”) bajo la tutoría de la Dra. Paula Bima

Práctica de Iniciación Profesional. 2003/2004. Tutor: Ing. Agr. Ricardo Maich. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Actividad: Desarrollo de poblaciones mejoradas de Trigo para Pan y Triticales.

Proyectos:

-Dirección:

Actual: Caracterización de poblaciones de especies aromáticas y medicinales. Proyecto P.I.D. Consolidar. SeCyT-UNC. (2018/2022). RR. 411-2018.

GRFT 2018: Puesta a punto de metodologías de propagación de *Baccharis crispa* Spreng., para su domesticación. Resolución N° 79/2018 del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba.

-Codirección:

Caracterización de poblaciones de especies aromáticas y medicinales nativas. SECYT - UNC (2016/2017). Código: 05/G363

Caracterización de poblaciones de especies aromáticas y medicinales nativas. SECYT - UNC (2014/2015). Código: 05/G363

Caracterización y evaluación agronómica, bioquímica y molecular de los clones de orégano pertenecientes a la colección in vitro de la Facultad de Ciencias Agropecuarias - UNC. Organismo: Facultad de Ciencias Agropecuarias – Universidad Nacional de Córdoba (2013/2014), Resolución HCD N° 850/2013.

-Integrante:

Secuenciador de ADN/ARN Oxford Nanopore MinION Mk1C”. Función: Integrante. Programa de Modernización Tecnológica. Organismo: SECYT - UNC, Resolución SECyT N° 490/2021.

Utilización de marcadores moleculares asociados a la calidad genética y sanidad en cultivos regionales. 2020. Función: integrante. SPU. SeCyT. UNC. Resolución: 322_2020.

Evaluación fenológica y fitoquímica de *Lippia integrifolia* (incayuyo)”. Función: Integrante. Proyecto PROIINDIT. Organismo: Facultad de Ciencias Agropecuarias – Universidad Nacional de Córdoba (2019/2020), Resolución HCD N° 269/2019.

Plan de mejoramiento vegetal y domesticación de incayuyo, *Lippia integrifolia*, especie nativa de argentina de interés aromático y medicinal. GRFT. Ministerio de Ciencia y Técnica de la Provincia de Córdoba. 2017. Función: Investigador.

Caracterización de poblaciones de especies aromáticas y medicinales. Función: Investigador. Organismo: SECYT - UNC (2012/2013). Código: 05/G363.

Plataforma tecnológica y comercial, para aromáticas cultivadas – nativas y medicinales. Organismo: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (Inta). 2013. PNHFA 1106094. Domesticación y evaluación de principios activos de plantas aromáticas y medicinales nativas de argentina. Función: Integrante. Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Subsidios a Proyectos de Investigación y Desarrollo (PID 2010 – Ref. Res. MINCyT Cba. N° 000113/2011) (2011/2012).

Caracterización y evaluación de germoplasma de orégano cultivado en las principales zonas de producción de Argentina. Función: Investigador. SECYT - UNC (2010/2011).

Caracterización de poblaciones de especies aromáticas y medicinales. Función: Investigador. Organismo: SECYT - UNC (2010/2011). Código: 05/G363.

Nuevas estrategias estadísticas basadas en modelos semiparamétricos para el análisis de información genómica masiva aplicada a la biotecnología. Investigador. Organismo: SECYT (FCA – UNC) (2009).

Caracterización de poblaciones de especies aromáticas y medicinales nativas. Directora: Dra. Marta S. Ojeda. Subsidio: SECYT - UNC. Año 2008/2009. Función: Investigador. Código: 05/G363.

Caracterización de poblaciones de especies aromáticas y medicinales nativas. Directora: Dra. Marta S. Ojeda. Subsidio: SECYT - UNC. Año 2007. Función: Investigador. Código: 05/G363.

Caracterización de poblaciones de especies aromáticas y medicinales nativas. Directora: Dra. Marta S. Ojeda. Subsidio: SECYT - UNC. Año 2005. Función: investigador. Código: 05/G363.

Producción

Tesis:

Para optar al grado de Magíster en Ciencias Agropecuarias: Caracterización fenotípica de poblaciones silvestres de Carqueja (*Baccharis crispa* Spreng.) de la zona de sierras de la provincia de Córdoba Calificación: Excelente.

Para optar al grado de Doctora en Ciencias Agropecuarias: Domesticación y generación de una población variable de *Baccharis crispa* Spreng. Calificación: Sobresaliente (10).

Publicaciones Científicas:

Brunetti, P.C.; Leiva, R.; Zapata, R.; Torres, L.E.; Chaves, A. G.; Juliani, H. R.; Ojeda, M. S. 2022. Inter and intra population phenotypic variability of *Lippia integrifolia* (Verbenaceae) and its natural situation in the west-center of Argentina. *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat* 21 (2): 242 - 255 (2022). <https://doi.org/10.37360/blacpma.22.21.2.15>.

Turco, F.; Banchio, E.; Chaves, A. G. y L. E. Torres. 2021. Emergencia de plántulas de *Hedeoma multiflora* Benth inoculadas con rizobacterias promotoras del crecimiento de las plantas (PGPR). *Nexo Agropecuario* 9 (2): 32-37.

Lingua G, Aguilar JJ, Ojeda MS, Contigiani MS, Chaves AG y Konigheim BS. 2018. Evaluación de la bioactividad de poblaciones silvestres de *Baccharis crispa* Spreng. (Asteraceae) frente al virus Herpes simple tipo I. *Dominguezia* (ISSN 1669-6859) Vol. 34: 70.

Lingua G, Aguilar JJ, Chaves AG, Ojeda MS, Torres LE, Contigiani MS y Konigheim BS. 2018. Bioactividad de extractos de *Baccharis crispa* Spreng. (Asteraceae), frente a los virus Chikungunya y Herpes simple tipo I. **Revista de la Facultad de Ciencias Médicas**, [S.l.], p. 223-224, oct. 2018. ISSN 1853-0605. Disponible en: <<https://revistas.unc.edu.ar/index.php/med/article/view/21335>>. Fecha de acceso: 05 Oct. 2018 doi:<http://dx.doi.org/10.31053/1853.0605.v0.n0.21335>.

Massuh, Y.; L.E. Torres, S.F. Ocaño, P. Brunetti, A.G. Chaves, J.A. Zygadlo y M.S. Ojeda. 2017. Generación y caracterización de una población de *Tagetes minuta* de base genética amplia - Obtención de individuos selectos. *Phyton, International journal of experimental botany*.

Chaves, A.G., Brunetti, P.C. , Massuh, Y., Ocaño, S.F., Torres, L.E., y Ojeda, M.S. 2014. Variabilidad entre poblaciones silvestres de *Baccharis crispa* Spreng. de la Provincia de Córdoba, Argentina. *Phyton, International Journal of Experimental Botany*. ISSN 0031 9457 83: 145-153.

Torres, L. E.; Brunetti, P. C.; Baglio, C.; Bauzá, P. G.; Chaves, A. G.; Massuh, Y.; Ocaño, S. F. and Ojeda, M. S. 2012 “Field evaluation of twelve clones of oregano grown in the main production areas of Argentina: identification of quantitative trait with the highest discriminant value”. *ISRN Agronomy*. vol. 2012, Article ID 349565, 10 pages, 2012. doi:10.5402/2012/349565

Chaves, A.G., Torres, L.E. , Massuh, Y., Brunetti, P., Ocaño, S.F., Castillo, N.E., Bustos, J.A. y Ojeda, M.S. 2010. Phenotypic variability of four wild populations of *Baccharis crispa* Spreng. Mountains area of the Province of Córdoba, Argentina. *Molecular Medicinal Chemistry*. Vol 21: 8-10.

Torres, L. E.; Chaves, A.G.; Barboza, G.; Brunetti, P.; Bustos, J. A.; Massuh, Y.; Ocaño, S.; Castillo, N.; y M. S. Ojeda. 2010. Evaluation of the agronomic performance and taxonomic characterization of four clones of oregano (*Origanum* sp.). *Molecular Medicinal Chemistry* Vol: 21: 91-93

Massuh, Y.; Brunetti, P.C.; Ocaño, S.; Chaves, A.G.; Torres L.E.; Castillo, N.; Bustos, J.A.; Chautemps, A., Zygadlo, J. and Ojeda, M. 2010. Phenotypic characterization of adults plants of suico obtained from irradiated seeds. *Molecular Medicinal Chemistry* Vol: 21: 80 – 83.

Maich, R.H.; Chaves, A.G.; Coraglio, M.C.; Costero, B. and L.E. Torres. Agronomic performance of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) and hexaploid triticale (X *Triticosecale* Wittmack) based on the use of a selection index. *Cereal Research Communications*. Vol. 34 Nos. 2-3 2006.

Ordoñez, A., Baldocini, S., Beriolli, G., Chaves, G., Bled, L., Massuh, Y., Liébana, C., Torres, L. and M. Ojeda. 2006. Domestication of native aromatic plants. *Molecular Medicinal Chemistry*. Vol. 11: 58-59.

Comunicaciones internacionales:

G. Chaves; M.C. Coraglio; B. Costero; L.E. Torres and R. Maich. 2004. Evaluating two criteria for selecting S0 in bread wheat and triticale. *Annual Wheat Newsletter*. Vol. 50. Pág 20.

Formación de recursos humanos:

Trabajos finales

Tutora. de la alumna Lía Belén Rodríguez. Trabajo final de la Tecnicatura en jardinería y floricultura, FCA, UNC. 2022. Fecha de defensa: septiembre 2022. Nota: 10 (diez).

Tutora del alumno Pablo Leloutre. Trabajo final de la Tecnicatura en jardinería y floricultura, FCA, UNC. 2022. Fecha de defensa: septiembre 2022. Nota: 10 (diez).

Tutora de la alumna: Mariana Angélica Moyano Trabajo final de la Tecnicatura en jardinería y floricultura, FCA, UNC. 2022 (En curso).

Tutora de la alumna: Ana Belén Alvarez. Trabajo final de la Tecnicatura en jardinería y floricultura, FCA, UNC. Fecha de defensa: diciembre de 2015. Nota 10 (diez).

Tesinas de grado

Codirección Alumno: Suárez Agustín. Finalización diciembre 2022. Carrera: Licenciatura en Biotecnología. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Químicas.

Codirección Alumna: Papera Francesca. Finalización diciembre 2022. Carrera: Licenciatura en Biotecnología. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Químicas.

Codirección Alumna: Giuliana Lingua. Finalización: abril 2019. Carrera: Licenciatura en Biología. Universidad nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Programa de Iniciación Profesional

Tutora de la Alumna: Ana Raquel Lopez, en el marco del Programa de Iniciación Profesional de la Carrera de Ingeniería Agronómica (FCA – UNC). Actividad: Caracterización de Poblaciones de Especies Aromáticas y Medicinales: Caracterización de los aceites esenciales de una población selecta de peperina (*Minthostachys verticillata*). 2022.

Tutora de la Alumna: Ana Raquel Lopez, en el marco del Programa de Iniciación Profesional de la Carrera de Ingeniería Agronómica (FCA – UNC). Actividad: Caracterización de Poblaciones de Especies Aromáticas y Medicinales Nativas: Evaluación de una población selecta de peperina (*Minthostachys verticillata*). 2021.

Tutora de la Alumna: Véliz Araceli Jesica, en el marco del Programa de Iniciación Profesional de la Carrera de Ingeniería Agronómica (FCA – UNC). Actividad: Caracterización de Poblaciones de Especies Aromáticas y Medicinales Nativas. Marzo a agosto 2018.

Tutora del alumno: Francisco Italiano, en el marco del Programa de Iniciación Profesional de la Carrera de Ingeniería Agronómica (FCA – UNC). Actividad: Caracterización de Poblaciones de Especies Aromáticas y Medicinales. Abril a octubre de 2012.

Tutora de la alumna: Florencia Turco, en el marco del Programa de Iniciación Profesional de la Carrera de Ingeniería Agronómica (FCA – UNC). Actividad: Caracterización de Poblaciones de Especies Aromáticas y Medicinales. Abril a octubre de 2012.

Tutora del alumno Villalba, Franco, en el marco del Programa de Iniciación Profesional de la Carrera de Ingeniería Agronómica (FCA – UNC). Actividad: Caracterización de Poblaciones de Especies Aromáticas y Medicinales. Marzo a agosto de 2010.

Tutora del alumno Muñoz, Marcos Rodolfo, en el marco del Programa de Iniciación Profesional de la Carrera de Ingeniería Agronómica (FCA – UNC). Actividad: Caracterización de Poblaciones de Especies Aromáticas y Medicinales. Junio a diciembre de 2009.

Congresos:

Lingua, G; Gomez, TI; Aguilar, JJ; Chaves, AG; Contigiani M; Montoya-Nuñez, S); Konigheim, BS. 2022. Prometedora actividad antiviral “in vitro” de plantas cultivadas de “carqueja” (“*Baccharis crispa*” Spreng.) sobre los virus herpes simplex tipo 1 y Chikungunya. XLII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología. Diciembre 2022.

Turco F.R., Chaves A.G., Torres L.E. y Costero B. 2021. Puesta a punto de la técnica de extracción de ADN de *Baccharis crispa* Spreng.: efecto de la aplicación de ARNasas en distintos momentos de la extracción sobre la concentración de ADN extraído. IX Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias; Los ODS: Un desafío cotidiano. 11 y 12 de noviembre de 2021.

Lingua G., Chaves A.G., Aguilar J.J, Núñez Montoya S., Konigheim B.S. 2021 Estudio preliminar sobre la citotoxicidad in vitro de extractos de una población de *Baccharis crispa* Spreng. (Asteraceae) en proceso de domesticación JorAMED 2021 - VII Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales. III Jornadas de Plantas Medicinales Nativas, 20 al 22 de octubre de 2021.

Lingua G., Chaves A.G., Aguilar J.J, Konigheim B.S. 2021. Bioactividad diferencial entre plantas masculinas y femeninas de *Baccharis crispa* Spreng. (Asteraceae). JorAMED 2021 - VII Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales. III Jornadas de Plantas Medicinales Nativas, 20 al 22 de octubre de 2021.

Leloutre P., Rodríguez L.B., Chaves A.G., Torres L.E., Pereyra M.S. 2021. Jardín Botánico para la conservación de germoplasma de especies aromáticas, medicinales y de condimento. IX Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias; Los ODS: Un desafío cotidiano. 11 y 12 de noviembre de 2021.

Chaves A. G., Torres L. E., Brunetti P. C., Turco, F. R., Italiano, F., Leiva, R., Suárez Santillán, M. P., Lopez A. R. y Zapata, R. M. Plantas Aromáticas y Medicinales en la FCA, el C.I.De.T.P.A.M. VIII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias “AgTech: Innovación en tecnología en las Ciencias Agropecuarias”. 20 de noviembre de 2019, Córdoba – Argentina.

Turco, F. R.; Suárez Santillán, M. P.; Torres, L. E.; Chaves, A. G. Respuesta germinativa de *Hedeoma multiflora* Benth. XXII Jornadas Científicas – Sociedad de Biología de Córdoba. 15 y 16 de agosto de 2019. Córdoba, Argentina.

Lingua G, Aguilar JJ, Ojeda MS, Contigiani MS, Chaves AG y Konigheim BS. Evaluación de la bioactividad de poblaciones silvestres de *Baccharis crispa* Spreng. (Asteraceae) frente al virus Herpes simple tipo I. VI JORNADAS NACIONALES DE PLANTAS AROMÁTICAS NATIVAS Y SUS ACEITES ESENCIALES II JORNADAS NACIONALES DE PLANTAS MEDICINALES NATIVAS. Noviembre, 2018. Buenos Aires, Argentina.

Lingua G, Aguilar JJ, Chaves AG, Ojeda MS, Torres LE, Contigiani MS y Konigheim BS. Bioactividad de extractos de *Baccharis crispa* Spreng. (Asteraceae), frente a los virus Chikungunya y Herpes simple tipo I. JIC. 3 de octubre de 2018. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina.

Chaves, A.G., Rothen, C., Ojeda, M.S., Rueda Calderón, M.A. y S. Aráoz. 2015. Respuesta germinativa de *Baccharis crispa* Spreng. para su domesticación. XXXVIII Congreso Argentino de horticultura.

Ocaño, S., Suárez Santillán, P., Massuh, Y., Chaves, A.G., Torres, L.E. y M. Ojeda. 2015. Evaluación organoléptica de familias selectas de *Minthostachys verticillata* (Griseb.) Epling. (peperina). XXXVIII Congreso Argentino de Horticultura.

Chaves, A. G.; Brunetti, P. C.; Massuh Y.; Ocaño, S. F.,Torres, L. E.; Ojeda, M. S. 2013. “Variabilidad química y su relación con las características edáficas de los sitios de crecimiento de cuatro poblaciones silvestres de *Baccharis crispa* Spreng–Carqueja”XXXVI Congreso Argentino de Horticultura - II Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas, 24 al 26 de septiembre de 2013, San Miguel de Tucumán, Tucumán – Argentina

Brunetti, P. C.; Massuh, Y.;Torres, L.; Olivo, M.; Chaves, A. G.; Ocaño, S.; Ojeda, M. 2013. “Evaluación preliminar de rendimiento en biomasa y aceites esenciales de Incayuyo - *Lippia integrifolia*(Griseb.) Hieron.” XXXVI Congreso Argentino de Horticultura - II Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas, 24 al 26 de septiembre de 2013, San Miguel de Tucumán, Tucumán - Argentina

Massuh, Y.; Ocaño, S. F.; Brunetti, P.; Torres, L. E.; Chaves, A. G.; Benaldez, N.; Zygadlo, J. A.; Ojeda, M. S. 2013. “Heredabilidad de caracteres morfológicos cuanti y cualitativos en tres generaciones de plantas cultivadas de *Tagetes minuta* L.” XXXVI Congreso Argentino de Horticultura - II Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas, 24 al 26 de septiembre de 2013, San Miguel de Tucumán, Tucumán - Argentina

Ocaño, S.; Massuh, Y.; Calderón, G.; López, L.; Brunetti, P.; Chaves, A.;Torres, L. E.; Ojeda, M. S. 2013. Determinación de componentes de la varianza y heredabilidad en “peperina”*Minthostachys verticillata* (Griseb.) Epling.” XXXVI Congreso Argentino de Horticultura - II Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas, 24 al 26 de septiembre de 2013, San Miguel de Tucumán, Tucumán - Argentina

Chaves, G.; Torres, L. E.; Brunetti, P.; Ocaño, S. F.; Massuh, Y.; y M. Ojeda. 2011. “Variabilidad morfológica y química de poblaciones de Carqueja (*Baccharis* spp) de las Sierras de Córdoba y San Luis (Argentina).” XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. XIII Jornadas Nacionales de Floricultura. Jornada de Agregado de Valor de frutas y hortalizas, poscosecha y procesamiento industrial. II Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias, 27 al 30 de Septiembre de 2011 – Buenos Aires, Argentina

Torres, L. E.; Brunetti, P. C.; Chaves, A. G.; Chiappero, M. C.; Ocaño, S. F.; Massuh, Y. y M. S. Ojeda. 2011. “Evaluación a campo de clones de orégano cultivados en las principales zonas de producción de Argentina” XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. XIII Jornadas Nacionales de Floricultura. Jornada de Agregado de Valor de frutas y hortalizas, poscosecha y procesamiento industrial. II Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias, 27 al 30 de Septiembre de 2011 – Buenos Aires, Argentina

Ocaño, S. F.; Villalba, F.; Torres, L.; Massuh, Y.; Chaves, G.; Brunetti, P. y M. Ojeda. 2011. “Variabilidad inter e intrapoblacional en caracteres de interés agronómico de tres poblaciones de *Minthostachys mollis* (Kunth) Griseb.” XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. XIII Jornadas Nacionales de Floricultura. Jornada de Agregado de Valor de frutas y hortalizas, poscosecha y procesamiento industrial. II Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias, 27 al 30 de Septiembre de 2011 – Buenos Aires, Argentina

Massuh, Y.; Ocaño, S. F.; Brunetti, P.; Chaves, A. G.; Torres, L. E. y M. S. Ojeda. 2011. Evaluación comparativa de familias de *Tagetes minuta* L. por caracteres morfológicos, fenológicos y químicos del aceite esencial. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. XIII Jornadas Nacionales de Floricultura. Jornada de Agregado de Valor de frutas y hortalizas, poscosecha y procesamiento industrial. II Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias, 27 al 30 de Septiembre de 2011 – Buenos Aires, Argentina

Torres, L. E.; Brunetti, P.; Chaves, A. G.; Ocaño, S. F.; Massuh, Y and M. S. Ojeda. 2011. “Characterization and evaluation of twelve oregano genotypes cultivated in the main areas of production of Argentina”. Plant Canada Conference, Julio de 2011. Saint Mary’s University Halifax, Nova Scotia – Canada.

Chaves, A.G., Massuh, Y., Torres, L., Brunetti, P., Ocaño, S., Zygadlo, J.A. y M.S. Ojeda. 2010. Diferenciación de poblaciones silvestres de “carqueja” de la provincia de Córdoba a través de los compuestos de su aceite esencial. X Simposio Argentino y XIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. 24 al 26 de Noviembre de 2010. Córdoba Argentina.

Brunetti Paula C., Chaves A.G., Torres L.E., Chiappero C., Massuh Y., Ocaño S., Barboza G. y Ojeda M. Variabilidad morfológica de *Lippia integrifolia* (Verbenaceae) en cinco poblaciones del centro oeste de Argentina. X Simposio Argentino y XIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. 24 al 26 de Noviembre de 2010. Córdoba Argentina.

Ocaño, S.F, Massuh, Y., Brunetti, P., Torres, Chaves, G. y Ojeda M.S. 2010. Comportamiento diferencial en multiplicación de la creación fitogenética de “peperina” (*Minthostachys mollis* (Kunth)Griseb.) de nombre Champaquí FCA frente a dos poblaciones nativas de las Sierras de Córdoba. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura. Primer Simposio Internacional de la Frutilla (Rosario- Coronda). Simposio de Agroecología. Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias. 28 de Septiembre al 1 de Octubre de 2010. Rosario, Santa Fe, Argentina.

Torres, L.E., Brunetti, P, Ocaño, S.F., Chaves, A.G. y Ojeda, M.S. Variaciones en el contenido de aceites esenciales de orégano (*Origanum* sp.) evaluados en tres localidades. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura. Primer Simposio Internacional de la Frutilla (Rosario-Coronda). Simposio de Agroecología. Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias. 28 de Septiembre al 1 de Octubre de 2010. Rosario, Santa Fe, Argentina.

Chaves, A.G.; Torres, L.E.; Massuh, Y.; Brunetti, P.; Ocaño, S.F.; Castillo, N.E.; Bustos, J.A. y Ojeda, M.S. 2009. Variabilidad fenotípica de cuatro poblaciones silvestres de *Baccharis crispa* Spreng. de la zona de Sierras de la provincia de Córdoba, Argentina. II Reunión de Biotecnología Aplicada a Plantas Medicinales y Aromáticas. 2 al 4 de Diciembre de 2009, Santa María de Punilla - Córdoba, Argentina.

Massuh, Y.; Brunetti, P.C.; Ocaño, S.; Chaves, A.G.; Torres L.E.; Castillo, N.; Bustos, J.A. y Ojeda, M. 2009. Caracterización fenotípica de plantas adultas de *Tagetes minuta* L. obtenidas de semillas irradiadas. II Reunión de Biotecnología Aplicada a Plantas Medicinales y Aromáticas. 2 al 4 de Diciembre de 2009, Santa María de Punilla - Córdoba, Argentina.

Brunetti P.C., Zapata R., Massuh Y., Torres L.E., Bustos J., Chaves A.G., Ocaño S., Bruno C., Barboza G. y Ojeda M. 2009. Variabilidad morfológica de *Lippia integrifolia* (Griseb.) Hieron. de una población en el Parque Nacional Talampaya, La Rioja (Argentina). II Reunión de Biotecnología Aplicada a Plantas Medicinales y Aromáticas. 2 al 4 de Diciembre de 2009, Santa María de Punilla - Córdoba, Argentina.

Torres, L. E.; Chaves, A. G.; Brunetti, P.; Bustos, J. A.; Massuh, Y.; Ocaño, S.; Castillo, N. y M. S. Ojeda. 2009. Variabilidad fenotípica de cuatro clones de orégano cultivados en las localidades La Consulta (Mendoza) y Capilla de los Remedios (Córdoba). II Reunión de Biotecnología Aplicada a Plantas Medicinales y Aromáticas. 2 al 4 de Diciembre de 2009, Santa María de Punilla - Córdoba, Argentina.

Rivarola M.E, Boris, A.S, Chaves, G., Konigheim, B., Aguilar, J.J. y Contigiani, M. 2009. Evaluación de la actividad antiviral de *Baccharis crispa* Spreng. XI Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología. 2 al 4 de Diciembre. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Chaves, A.G.; Torres, L.E.; Massuh, Y.; Brunetti, P.; Ocaño, S.; Castillo, N.E.; Bustos, J. y Ojeda, M.S. 2009. Caracterización morfológica de cuatro poblaciones de carqueja, *Baccharis crispa* Spreng., de la provincia Córdoba, Argentina. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande, Córdoba. Octubre 2009. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Vol. 44 (suplemento) ISSN 0373- 580x.

Massuh, Y.; Brunetti, P.C.; Ocaño, S.; Chaves, A.G.; Torres, L.E.; Castillo, N.E.; Bustos, J.A. y Ojeda M.S. 2009. Caracterización morfológica de *Tagetes minuta* L. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande, Córdoba. Octubre 2009. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Vol. 44 (suplemento) ISSN 0373- 580x.

Brunetti, P.C.; Zapata, R.; Massuh, Y.; Torres, L.E.; Bustos, J.; Chaves, A.G.; Ocaño, S.; Bruno, C.; Barboza, G. y Ojeda, M.S. 2009. Variabilidad Morfológica de *Lippia integrifolia* (Griseb.) Hieron de una población en el parque nacional de Talampaya, provincia de La Rioja (Argentina). XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande, Córdoba. Octubre 2009. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Vol. 44 (suplemento) ISSN 0373-580x

Ojeda, M.S.; Chaves, A.G.; Torres, L.E.; Massuh, Y.; Brunetti, P.C.; Ocaño, S.; Castillo, N.E. y Bustos, J. 2009. Caracterización de poblaciones de especies medicinales y aromáticas. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande, Córdoba. Octubre 2009. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Vol. 44 (suplemento) ISSN 0373-580x.

Bustos, J.A.; Massuh, Y.; Brunetti, P.C.; Ocaño, S.; Chaves, A.G.; Torres L.E.; Castillo, N.; Ojeda, M. 2009. Conservación de peperina (*Minthostachys mollis*) de las Sierras de Córdoba: una experiencia educativa en el Nivel Medio. XXXII Congreso Argentino de Horticultura, 1er Simposio Latinoamericano de Floricultura Tropical. 23 – 26 de Septiembre de 2009, Salta – Argentina.

Massuh, Y.; Brunetti, P.C.; Ocaño, S.; Chaves, A.G.; Torres L.E.; Castillo, N.; Bustos, J.A.; Chauten, A. y Ojeda, M. 2009. Respuesta germinativa de semillas de *Tagetes minuta* L. irradiadas. XXXII Congreso Argentino de Horticultura, 1er Simposio Latinoamericano de Floricultura Tropical. 23 – 26 de Septiembre de 2009, Salta – Argentina.

Brunetti P. C., Zapata R., Massuh Y., Torres L., Bustos J., Chaves G., Ocaño S. y Ojeda M. 2009. Ensayos preliminares de propagación de *Lippia integrifolia* (Griseb.) Hieron. “incayuyo”. XXXII Congreso Argentino de Horticultura, 1er Simposio Latinoamericano de Floricultura Tropical. 23 – 26 de septiembre de 2009, Salta – Argentina.

Torres, L. E.; Chaves, A. G.; Bustos, J. A.; Ocaño, S.; Brunetti, P.; Massuh, Y.; Castillo, N. y M. S. Ojeda. 2009. Comportamiento agronómico de los clones de orégano “Compacto” y “Criollo” sembrados en dos ambientes diferentes. XXXII Congreso Argentino de Horticultura, 1er Simposio Latinoamericano de Floricultura Tropical. 23 – 26 de septiembre de 2009, Salta – Argentina.

Brunetti P. C., Ocaño S., Bustos J., Massuh Y., Torres L., Chaves G., Castillo N. y Ojeda M. 2009. Experiencia en la transferencia y difusión del cultivo y obtención de productos de plantas aromáticas a escuelas rurales, urbanas y urbano-marginales de la Provincia de Córdoba. III Foro de Extensión Universitaria. 10 y 11 de septiembre de 2009. Secretaría de Extensión Universitaria – Universidad Nacional de Córdoba.

Massuh, Y.; Brunetti, P.; Ocaño, S.; Chaves, G; Castillo, N.; Torre, L.; Bustos, J. y Ojeda, M. Transferencia y difusión del cultivo de plantas aromáticas a escuelas y pequeños productores usando como modelo la peperina. III Congreso Nacional de Extensión. 20 al 22 de mayo de 2009. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe – Argentina.

Maich R, Chaves A. G., Coraglio M.C, Costero B y L.E. Torres. 2004. Comportamiento Agronómico en Trigo (*Triticum aestivum* L.) y Triticale (X *Triticosecale* Wittmack) a partir del uso de un índice de selección. VI Congreso Nacional de Trigo. IV Simposio Nacional de Cultivos de Siembra Invernal. Ed. INTA. Pág. 27.

Ortega, D.; Chaves, G.; Astolfi, G. y R. Maich.2003. Cambios en la espiga de trigo asociados a seis ciclos de selección recurrente. *Journal of Basic and Applied Genetics*. Vol. 15 (Suplement 2). XXXII Congreso Argentino de Genética, XXXVI Congreso Chileno de Genética, IV Jornadas Argentino Chilenas de Genética.

Ordoñez, A., Chaves, G., Coraglio, C. y Maich, R. Comportamiento citológico en triticale (X *Triticosecale* Wittmack) seleccionado por caracteres agronómicos. II Jornadas integradas de investigación y extensión. 3 y 24 de septiembre de 2004. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Argentina. Pág. 132.

Organización de eventos de Ciencia y Técnica

40° Congreso Argentino de Horticultura. Octubre, 2018. Córdoba, Argentina.

I Reunión de Biotecnología Aplicada a Plantas Medicinales y Aromáticas. Organizada por la Agencia Córdoba Ciencia S.E. mayo de 2006. Córdoba, Argentina.

Actividades De Evaluación:

Titular Jurado de Tesis de la carrera de Posgrado de Doctorado en Ciencias Agrarias. UNR. RESOLUCION C.D. N° 674/22

Evaluador externo de la Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA) ISSN (en línea): 1669-2314, ISSN (impreso): 0325-8718. (1 artículo año 2019)

Evaluación de trabajos científicos presentados al 40° Congreso Argentino de Horticultura. Octubre, 2018. Córdoba, Argentina.

Asistencia a Jornadas:

Primeras Jornadas REDIIMAC, "Iniciando el camino del trabajo en Red". 28, 29 y 30 de junio 2021. Modalidad virtual. Asistente.

Responsabilidad Social Universitaria y la propuesta del aprendizaje-servicio. Córdoba. 26 de septiembre de 2008. Asistente.

Taller sobre la Aplicación de Estándares Internacionales para la Recolección Silvestre Sostenible de Plantas Medicinales y Aromáticas Argentinas. Córdoba. 15 de noviembre de 2007. Asistente.

IX Seminario internacional “Aprendizaje y Servicio Solidario”. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 12 y 13 de octubre de 2006. Asistente.

I Reunión de Biotecnología Aplicada a Plantas Medicinales y Aromáticas. 2006. Córdoba – Argentina. Asistente.

Primera Jornada de Trigo de la Región Centro. Córdoba 30 y 31 de marzo de 2005. Asistente.

Primera jornada técnica del cultivo de trigo. UNC. Facultad de Ciencias Agropecuarias. 19 de octubre de 2001. Asistente.

ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN

Actual: Integrante del Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Plantas Aromáticas y Medicinales (CIDeTPAM). FCA. UNC. Resolución HCD. N°: 280_2017.

Actual: Representante del Departamento de Fundamentación Biológica ante el Consejo Asesor de la Secretaría de Extensión. (FCA – UNC). Resolución HCD. N°: 79_2022.

Integrante Comisión Institucional de Categorización del Docente – Extensionista (CICDE)”. Convocatoria 2022. FCA. UNC. HCD. N°: 628_2022

Representante del Departamento de Fundamentación Biológica ante el Consejo Asesor de la Secretaría de Extensión. (FCA – UNC). Resolución HCD. N°: 203_2018.

Categorización docente extensionista

Actual: Categoría B Programa de Categorización del Docente Extensionista. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. 2022. Resolución HCD N°: 053-2023.

Categoría C. Programa de Categorización del Docente Extensionista. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. 2019. Resolución HCD N°: 2019-889.

Fomación en extensión

Curso-Taller en Extensión: “Planificación de Proyectos de Extensión Universitaria”. 2022. FCA. UNC. **Asistente**. Resolución HCD. N°:472_22

Curso-Taller: Proceso de Curricularización de la extensión e integralidad de funciones. 2019. Secretaría de Extensión Universitaria (SEU). UNC. **Asistente**.

Proyectos

Dirección:

Transferencia de tecnologías para el aprovechamiento sustentable y cultivo de especies aromáticas y medicinales, usando como modelo la peperina (Programa de Becas de Innovación Tecnológica Socio-Productiva (RR-2019-2394).

Codirección

Aprovechamiento y producción sustentable de especies aromáticas y medicinales nativas en escuelas de localidades urbano rurales periféricas de la ciudad de Córdoba. SEU –UNC. (Resolución SEU N° 147/2018).

Promoción y capacitación del uso y producción sustentable de especies aromáticas y medicinales nativas en el Valle de Paravachasca de la provincia de Córdoba. SEU –UNC.. (Resolución SEU N° 113/2017).

Integrante

Plantas medicinales y aromáticas nativas: la capacitación y la práctica como enlace a la sustentabilidad. SEU –UNC (Resolución SEU N° 131/2019).

Obtención de plantines para la consolidación de producciones estables, agroecológicas y rentables de especies nativas, promoviendo el crecimiento de economías regionales y la inclusión social. Organismo: Secretaría de Políticas Universitarias de la Universidad Nacional de Córdoba (SPU). 2015-2016.

Transferencia y difusión de tecnologías para el cultivo de especies aromáticas y medicinales a pequeños productores de la provincia de Córdoba. Función: Integrante. Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Programa de Promoción de la Transferencia de Resultados de la Investigación al sector productivo – social (MINCyT – PROTRI, N° 000058/2013) (2012/2013).

Valoración y uso de las plantas medicinales y aromáticas, promoviendo la generación de emprendimientos productivos sustentables, en comunidades de las Sierras Chicas de la Provincia de Córdoba. Función: Integrante. Organismo: Secretaría de Políticas Universitarias- Ministerio de Educación de la Nación (SPU). Programa: Voluntariado Universitario (2011/2012)

Gestión adaptativa de tecnologías para el cultivo y procesamiento de plantas aromáticas y medicinales con pequeños productores de la provincia de Córdoba. Función: Integrante. Organismo: Secretaría de Extensión Universitaria-UNC-(SEU-UNC) (2011/2013)

Proyecto de Promoción a la Universidad Argentina: Interacción Comunidad-Universidad en la generación y aplicación de conocimientos sobre manejo, cultivo y aprovechamiento sustentable de plantas aromáticas y medicinales. 2008. Universidad Nacional de Córdoba, Secretaría de Políticas Universitarias (SPU). Integrante.

Transferencia y difusión del cultivo de plantas aromáticas- a escuelas y pequeños productores usando como modelo la peperina. 2007. RD: 984_2007.

Transferencia y difusión del cultivo de plantas aromáticas a pequeños productores, grupos vulnerables usando como modelo la peperina. 2004. Agencia Córdoba Ciencia SE. Becaria.

Convenios

Convenio de colaboración técnica entre la UNC- FCA y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). (2022). Objetivo: generación de información en forma conjunta, sobre los requerimientos culturales y su comportamiento a campo del cultivar de Lippia integrifolia (incacuyo var. TAWA INTA) con fines de investigación (RD-2022-415). Función: Integrante.

Convenio para proyecto de beca de Innovación Tecnológica Socioproductiva (Bits) entre la UNC- FCA y la fundación La Morera. (2019). Objetivo: Transferencia de tecnologías relacionadas al uso sustentable de especies aromáticas y medicinales, usando como modelo la peperina, a grupos sociales vulnerables. Función: Coordinador.

Becas

Becaria de Extensión. UNC. 2004. RR.:1055_2004.

Formación de recursos humanos

Dirección de becas:

Estudiante López, Ana Raquel, D.N.I: 24356391 (RR-2019-2394. Beca Bits)

Codirección de becas:

Ing. Agr. Italiano, Francisco D.N.I: 34441929 (Resolución SEU N° 147/2018)

Ing. Agr. Turco, Florencia Rocío, D.N.I: 34508355 (Resolución SEU N° 147/2018)

Ing. Agr. Turco, Florencia Rocío, D.N.I: 34508355 (Resolución SEU N° 113/2017)

Estudiante López, Ana Raquel, D.N.I: 24356391 (Resolución SEU N° 113/2017).

Actividades de evaluación

Evaluación de resúmenes de extensión presentados en las “IX Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias; Los ODS: Un desafío cotidiano” FCA. UNC. 2021.

Evaluación de resúmenes de extensión presentados en las “VIII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias “AgTech: Innovación en tecnología en las Ciencias Agropecuarias”- Año 2019. (RD-2019-741).

Congresos

Lopez, A. R.; Turco, F. R.; Torres, L. E.; Zapata, R. M.; Chaves, A. G. 2021. Transferencia de tecnologías para el aprovechamiento sustentable y cultivo de especies aromáticas y medicinales, usando como modelo la peperina. IX Congreso Nacional de Extensión - VIII Jornadas de Extensión del Mercosur. 14 al 17 de septiembre 2021 – Argentina.

Turco, F.R, López, A.R., Chaves, A.G. y Zapata, R. M. Promoción y Capacitación del uso y producción sustentable de especies aromáticas y medicinales nativas en el Valle de Paravachasca de la provincia de Córdoba”. -7º Foro de Extensión Universitaria:” noviembre de 2018. Córdoba, Argentina. Disertante

Turco, F.R, López, A.R., Chaves, A.G. y Zapata, R. M. “Promoviendo el uso y producción sustentable de especies nativas aromáticas y medicinales en el Valle de Paravachasca”. 8ª Congreso de Extensión Universitaria. Septiembre de 2018. San Juan, Argentina.

Publicaciones

Lopez, A.R.; Turco, F.R., Chaves, A.G. y Zapata, R.M. 2020. Plantas Aromáticas y Medicinales Nativas En El Valle De Paravachasca: Promoviendo La Revalorización y El Aprovechamiento Sustentable. Revista Nexo Agropecuario 8 (1): 79-84.

Lopez, A.R.; Turco, F.R.; Chaves, A.G.; Zapata, R.M. 2019. Aromáticas y medicinales en Paravachasca: promoviendo el aprovechamiento sustentable. Revista EXT Discusión y difusión de experiencias y teorías sobre Extensión Universitaria, número10.

Libros:

Chaves A.G., 2015. Capítulo 3: Carqueja, *Baccharis crispa* Spreng. En: Plantas Aromáticas y Medicinales Modelos para su Domesticación, Producción y Usos Sustentables. Editorial Universidad Nacional de Córdoba. ISBN: 978-987-707-011-8.

Ojeda, M.; Ordoñez, A y Chaves, G. 2006. “La peperina, hacia su cultivo sustentable”. Ed. Sima. pp: 62. ISBN: 978-987-1253-03-6.

Jornadas, talleres y charlas

Disertante-coordinador: Taller de multiplicación de plantas aromáticas. 22 de noviembre de 2022. Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Plantas Aromáticas y Medicinales (CIDeTPAM) de la FCA-UNC.

Disertante-coordinador: Valorando nuestras plantas. 1º de julio de 2022. Escuela Constancio C. Vigil (Río Ceballos, Córdoba)

Expositor: DÍA INTERNACIONAL DE LA FASCINACIÓN POR LAS PLANTAS.
2022 Aprobado por Resolución H.C.D. F.C.A. N° 311_22.

Disertante: Segunda Maratón Verde de la FCA. Esencias con ciencia. FCA – UNC.
(RD-FCA N° 166/21) Córdoba, Argentina. 19 al 23 de abril de 2021.

Disertante: V Jornada de Actualización: Nuevos desafíos de la producción y puesta en valor de plantas aromáticas y medicinales. Un enfoque interdisciplinario (Res. D. No 254/19). Facultad de Turismo y Urbanismo. Universidad Nacional de San Luis. INTA. Villa de Merlo, San Luis, Argentina. 6 y 7 de diciembre de 2019.

Disertante: Jornada de Puertas Abiertas del Instituto Provincial de Educación Agrotécnica N° 343. Organizadas por el Instituto Provincial de Educación Agrotécnica N° 343. Los Cocos, Departamento Punilla – Córdoba. 12 y 13 de noviembre de 2019. Disertante.

Disertante: XI Jornadas de Investigación Científica del Instituto de Virología “Dr. J.M.Vanella”. Ciencia y Naturaleza al servicio de la Salud Humana. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. 4 de octubre de 2019.

Disertante. Jornada de Capacitación en Producción de *Rosmarinus x lavandulaceus* Noë para la Industria. Organizada por la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNC y la ONG Foro de los Ríos. Villa General Belgrano – Córdoba. 22 de agosto de 2019. Disertante.

Disertante. Charla sobre manejo, uso y conservación de Plantas Aromáticas y Medicinales Nativas. Organizada por el Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Plantas Aromáticas y Medicinales (CIDeTPAM) de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC) y la Fundación La Morera. Córdoba. 1 de agosto de 2019. Disertante.

Disertante. 2° Jornada Regional de Aromáticas y Cultivos Especiales – Usos en Gastronomía. Organizado por la ONG Foro de Los Ríos. Villa General Belgrano – Córdoba. 13 de abril de 2019. Disertante.

Coordinador. Taller de Valor agregado en plantas aromáticas y medicinales". 29 de agosto de 2018. Escuela Manuel Solares. Alta Gracia, Córdoba. Argentina.

Coordinador. Taller de Extracción de Aceites Esenciales. Campo escuela de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. FCA. UNC. 2018.

Disertante. "1er Jornada Regional de Aromáticas y Cultivos Especiales", el 11 de agosto de 2018. I.P.E.A. N° 210 y Foro de los Ríos. Almafuerde, Córdoba. Argentina.

Disertante. Jornada de especies aromáticas, medicinales y alimenticias. Su producción, manejo y obtención de aceites esenciales. Campo escuela de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. FCA. UNC. 2015.

Disertante. Nuevos desafíos en la producción y puesta en valor de plantas aromáticas y medicinales. Un enfoque interdisciplinario. Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Turismo y Urbanismo. Villa de Merlo. 2014.

PREMIOS Y DISTINCIONES:

Premio Price wáter house Coopers a la Educación - Sexta Edición, 2009. Experiencias de aprendizaje y servicio solidario para la preservación y promoción del cuidado del medio ambiente. “Cuidemos el mundo entre todos”.

Premio presidencial. Prácticas Solidarias en la Educación Superior. 2006. Mención Especial. Título: El uso sustentable de las especies aromáticas nativas desde la Universidad a la comunidad.

Mosanto-CONICET: Animarse a Emprender. Edición 2006. Cultivos nativos de importancia regional. Título: Transferencia y producción de peperina en cultivo, orientado a productores de la zona serrana de la provincia de Córdoba. Obtención de una mención.

Otra formación complementaria:

Formación Docente en Género y Abordaje de Violencias UNC- “Ley Micaela” Campus Virtual de la Universidad Nacional de Córdoba APROBADO. Noviembre 2021.

Taller de Capacitación Obligatoria Ley Micaela. ASISTENCIA. Unidad Central de Políticas de Género de la UNC. Marzo 2022.

Otros antecedentes laborales:

Agroplant S.R.L. Ruta 19 Km. 312. Monte Cristo, provincia de Córdoba. Argentina. Tel/fax:++54 (351) 4918633/44.