

CURRICULUM VITAE

Bioq. María Guadalupe Chaves

Corrientes, mayo 2012

1. DATOS PERSONALES

1.1. Nombres y Apellido: **María Guadalupe Chaves**

1.2 e-mail: chavesgm@yahoo.com.ar

2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRÍCULUM

En la actualidad me encuentro trabajando en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de ésta Universidad como Auxiliar de docencia (Ayudante de Primera) en la cátedra de Química Orgánica I, desde marzo de 2004. Dicha asignatura se dicta para 2^{do} año de las carreras de Bioquímica, Lic. en Química y Prof. en Ciencias Químicas y del Ambiente, con una población estudiantil que ronda los 200 alumnos por año. A partir de junio de 2009 me desempeño como Auxiliar Docente de Primera Ordinario con dedicación exclusiva, luego de haber sido Personal de Investigación, mediante un contrato (semestral renovable) de la Secretaria de Ciencia y Técnica de ésta Universidad (junio 2008-junio 2009). Por otro lado me desempeño como Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la asignatura Química Orgánica II a partir de abril del 2009. Dentro de este marco, he dirigido 5 adscriptos en docencia.

Desde el año 2004 he participado del dictado del Módulo de Química correspondiente al Curso Introductorio a las Ciencias Agrarias (F.C.A.), ya sea bajo la modalidad presencial o de tutoría virtual y en el año 2006 - 2008 el Curso de Apoyo y Ambientación al ingreso en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. He elaborado en co-autoría con la Bqca. Belén Acevedo el cuadernillo de actividades de Química del Curso Introductorio a las Ciencias Agrarias (2004), así como de sus correspondientes modificaciones (2005, 2006, 2007, 2008).

Además, me he desempeñado como Auxiliar Docente de Primera en la asignatura de Química Inorgánica de la UTN, (Facultad Regional Resistencia) así como adscripciones en calidad de Auxiliar docente de Primera y Auxiliar docente alumno en la cátedra de Bromatología, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.

En cuanto al área de investigación, me encuentro participando como integrante de los siguientes proyectos: a) próximo a finalizar: Proyecto de Investigación: “*Caracterización y propiedades funcionales de harinas de caupi (Vigna unguiculata) cultivadas en el Nordeste Argentino*” que comprende el período 01/01/2008 hasta 31/12/2011. Aprobado por la Secretaria General de Ciencia y Técnica. UNNE. P-141/07. Res. N° 633/08. Encontrándose el mismo, directamente vinculado a otro presentado y aprobado por el FONCyT (PICTO-jóvenes-2008), ganado por uno de los integrantes del Proyecto antes mencionado, revelando ésta circunstancia la potencial importancia de ésta nueva área de estudio en la Región.

b) “La agrobiodiversidad en los sistemas productivos de agricultores familiares en el NEA. Entidad CIPAF-INTA”. Fecha de desarrollo: agosto 2009-agosto2012. Investigador colaborador AERN-296032

c) “Caracterización de legumbres con potencial valor nutritivo cultivadas por pequeños y medianos productores del NEA”. Duración: 3 años. PICT-2010-2341. Investigador colaborador.

d) “Propiedades fisicoquímicas y funcionales de legumbres cultivadas en el NEA” 2012-2016. PI: F003-11. Res. N°852/11 C.S. Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNNE. Investigador participante

El 3 de diciembre de 2010 finalice exitosamente mi carrera de Doctorado, luego de haber finalizado satisfactoriamente el desarrollo de Becas de Iniciación y Perfeccionamiento en la Investigación que me fueran otorgadas por la UNNE (2002-2006). En este contexto me encuentro co-dirigiendo un becario de pregrado (Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas para la UNNE, otorgadas por el Consejo Interuniversitario Nacional (Res.P. N° 97/11). Tema: “Caracterización de *Cajanus cajans* cultivados en el NEA. Propiedades físicas y nutricionales”. 1/9/2011 al 1/9/2012.)

He participado en la Comisión Organizadora de las reuniones de Comunicaciones Científicas Tecnológicas de la UNNE desde el 2009 al 2012.

Durante el transcurso de mi desarrollo en el área de la investigación, he enviado un trabajos a publicar y he publicado tres artículos en revistas con referato, 12 presentaciones a Congresos (tres de ellos de carácter internacional) y 17 presentaciones a Reuniones Científicas. He sido categorizada como V por el Programa de Incentivos a docentes investigadores de Universidades Nacionales (año 2004).

He realizado cursos de postgrado y perfeccionamiento vinculados al área de alimentos así como en estadística, docencia universitaria, y temas vinculados al área de Química Orgánica, así como he certificado el nivel Intermediate el idioma inglés.

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

3.1 TÍTULO UNIVERSITARIO DE GRADO

Bioquímica. Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura. UNNE. 14 de febrero de 2002. Res. N°822 /02 de la UNNE. Registro de Facultad N°4754. Registro de Universidad N°42843

3.1.1 TÍTULO DE POSTGRADO

Doctor de la UNNE, especialidad Química con el tema: “**Secado de Berenjenas. (*Solanum melongena* L.) Cinética. Transformaciones durante el proceso**”. Sobresaliente 10 (diez).

Director: Jorge R. Avanza (2004-2007)-Ing. Oscar de Quiroga (2008-2010)

Inscripción: Res. N°264/04. Informes aprobados: Res. N°746/05, Res. N°340/07, Res. N°572/08.

3.2 CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y DE POSGRADOS

Cursos de postgrado aprobados

- “Las tecnologías de la información y la comunicación en el aula universitaria.” Programa de formación docente continua dependiente de la Secretaria General Académica de la UNNE. Duración: 2 meses. Carga horaria total: 72 hs. Agosto-septiembre 2008. Coordinadora: María Paula Buontempo. Aprobado: clasificación: 9 (nueve) Distinguido. Certificado en trámite.
- “Importancia, separación e Identificación de Terpenos y Esteroides en productos Naturales”. Res. N°0513/06 C.D. 8-12 de octubre de 2007. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. Ing. Armando Ricciardi y Dr. Eduardo Dellacasa. Examen aprobado (10).
- “Alimentos funcionales” dictado por el Dr. Jaime Amaya Farfan. Duración: 30 hs presenciales. 16-20 de mayo 2006. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. Examen final aprobado: 6.20. Res. acreditación para doctorado N°746/07 C/D.
- “Diseños experimentales”. Duración: 60 hs presenciales. dictado por la Mgter Silvia Mazza y el Ing. Agr. Juan A. Schroeder desde el 11 al 15 de julio y desde el 25 al 27

de julio de 2005. FaCENA. UNNE. Res. N°322/05 C.D. Examen final aprobado: 10 (diez). Res. acreditación para doctorado N°1462/06 C.D.

- “Metodología de la Investigación y Epistemología” dictado por Mgter Nilda Corral de Zurita y Mgter Aníbal Bar. FaCENA. UNNE. Durante cinco semanas, días viernes y sábados, comenzando el 12 y 13 de agosto y culminando el 9 y 10 de septiembre de 2005. Duración: 40 horas teóricas presenciales y 20 hs teóricas-prácticas presenciales. Examen final aprobado: 10 (diez). Res. acreditación para doctorado N°1462/06 C.D.
- “Métodos de análisis multivariante” dictado por el Dr. Sergio Bramardi (Universidad Nacional del Comahue” y M. Sc. Silvia Mazza (Universidad Nacional del Nordeste). FCA. UNNE. Res.N°3963/04 C.D. 17-21 de octubre; 31 de octubre al 4 de noviembre de 2005. Duración: 80 hs presenciales. Examen final aprobado: 10 (diez). Res. acreditación para doctorado N°1462/06 C.D.
- “Nutrición Básica”. Duración: 60hs. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. UNAM. 2004. Dra. María Esther Río de Gómez del Río y Dra. María Portela. Examen final aprobado: 9 (nueve). Res. acreditación para doctorado N°2532/05
- “Bioestadística para graduados con orientación biológica”. Res. N°294/02 del C.S. Duración 60hs. Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE. Ing. Agr. Silvia Mazza e Ing. Agr. Juan Schoereder. Examen final aprobado: 72 puntos sobre 100.-Septiembre-noviembre 2003. Res. acreditación para doctorado N°2534/05 C.D.
- “Aplicaciones Informáticas en Estadística”.Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE. Duración: 40 hs-Julio-agosto 2003.-

Cursos de actualización aprobados

- “Formulación de Proyectos de Investigación”. Res. N°279/04 C.D. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. 17-18 de mayo 2004.-
- “Modelos Económicos y financieros con Excel”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.-Marzo 2003.-
- “Estadística y Desarrollo Experimental”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Dictado por los Ing. Agrónomos J. A. Schroeder y Silvia M. Mazza. Duración: 40 hs.-7 abril al 5 de mayo 2001.-
- “La espectrofotometría en fase sólida como alternativa para el análisis de trazas”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Dictado por la prof. Pilar Ortega Barrales. Duración 25 hs-2 al 4 de agosto de 2000.-

Cursos y talleres de perfeccionamiento realizados

- Taller “Una Encuentro educativo con el nuevo plantel académico de la universidad dela Cuenca del Plata”. Aprobado. Universidad de la Cuenca del Plata. Corrientes. Argentina. 19 de abril, 3 y 17 de mayo de 2008. Duración: 3 horas reloj.
- Taller “Una reflexión compartida sobre las prácticas evaluativos”. Aprobado. Universidad de la Cuenca del Plata. Corrientes. Argentina. 19 de abril, 3 y 17 de mayo de 2008. Duración: 12 horas reloj.
- “Reología y textura de alimentos” dictado por las Dra. Lía Gerschenson y la Dra. Ana rojas. Universidad de la Cuenca del Plata. Corrientes. Argentina. 1-2 de Octubre de 2004.

3.4 PASANTÍAS

- Instituto de Ingeniería Química (INIQUI) dependiente de la Universidad Nacional de Salta y del Conicet, bajo la dirección del Ing. Oscar Quiroga. 31 de mayo al 4 de junio de 2010.
- Instituto de Ingeniería Química (INIQUI) dependiente de la Universidad Nacional de Salta y del Conicet, bajo la dirección del Ing. Oscar Quiroga. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009.
- Instituto de Ingeniería Química (INIQUI) dependiente de la Universidad Nacional de Salta y del Conicet, bajo la dirección del Ing. Oscar Quiroga. 16 al 20 de noviembre de 2009.
- Instituto de Ingeniería Química (INIQUI) dependiente de la Universidad Nacional de Salta y del Conicet, bajo la dirección del Ing. Oscar Quiroga. 26 al 30 de octubre de 2009.
- Instituto de Ingeniería Química (INIQUI) dependiente de la Universidad Nacional de Salta y del Conicet, bajo la dirección del Ing. Oscar Quiroga. 5 al 9 de octubre de 2009.
- Instituto de Ingeniería Química (INIQUI) dependiente de la Universidad Nacional de Salta y del Conicet, bajo la dirección del Ing. Oscar Quiroga. 29 de junio al 3 de julio de 2009.
- Instituto de Ingeniería Química (INIQUI) dependiente de la Universidad Nacional de Salta y del Conicet, bajo la dirección del Ing. Oscar Quiroga. 11 al 15 de mayo de 2009.

- Instituto de Ingeniería Química (INIQUI) dependiente de la Universidad Nacional de Salta y del Conicet, bajo la dirección del Ing. Oscar Quiroga. 1 al 4 de diciembre de 2008.
- Instituto de Ingeniería Química (INIQUI) dependiente de la Universidad Nacional de Salta y del Conicet, bajo la dirección del Ing. Oscar Quiroga. 6-10 de octubre de 2008.
- Instituto de Ingeniería Química (INIQUI) dependiente de la Universidad Nacional de Salta y del Conicet, bajo la dirección del Ing. Oscar Quiroga, 23-27 de junio de 2008.
- Instituto de Ingeniería Química (INIQUI) dependiente de la Universidad Nacional de Salta y del Conicet, bajo la dirección del Ing. Oscar Quiroga. 3-7 de marzo de 2008.
- Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA) dependiente de la Universidad Nacional de La Plata y del CONICET, bajo la supervisión de la Dr. Sergio Giner. septiembre 2006, para realizar tareas previstas en mi plan de tesis doctoral. Res. acreditación para doctorado N°746/07 C/D.
- Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA) dependiente de la Universidad Nacional de La Plata y del CONICET, bajo la supervisión de la Dra. Alicia Chaves. Noviembre 2005, para realizar tareas previstas en mi plan de tesis doctoral.

3.5 IDIOMAS

- Título de “Capacitación en Lengua Inglesa” otorgado por el Instituto Superior de Formación y Capacitación en Bellas Artes e Idiomas “Josefina Contte”. 1988-1992.-
- Examen Esol de Ingles. Pitman Qualifications. Nivel: Intermediate. Aprobado. (First class=máximo puntaje). 7 de Diciembre 2004.-
- Aprobado la prueba de suficiencia del idioma inglés, necesario para la acreditación del doctorado. Res.N° Res.N°1013/08. 27/11/08.

4. TRAYECTORIA DOCENTE

4.4. JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS

- **Jefe de Trabajos Prácticos.** Química Orgánica Iic. Dedicación simple. Res. N°0139/09 C.D. Desde 30/04/2009 al 30/04/2013.

4.5. AYUDANTE DE PRIMERA CATEGORÍA

- **Auxiliar Docente de Primera. Ordinario. Dedicación exclusiva.** Química Orgánica I. Área de Química Orgánica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Res. N°0155/09 C.S a partir del 17/06/2009. Informe bienal aprobado. Res. N°392/11. Prórroga en el cargo Res. N° 893/11. Evaluación carrera docente satisfactorio. (febrero 2012) Res. N°0162/12 por cuatro años.
- **Auxiliar Docente de Primera.** Química Orgánica Ic. Dedicación exclusiva por contrato para realizar tareas de investigación aprobados por Res. N°345/08 C.S. 01/06/2008 al 17/06/2009.
- **Auxiliar Docente de Primera. Ordinario.** Dedicación simple. Química Orgánica Ic. Área de Química Orgánica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Res. N° 006/08 C.D. febrero 2008– febrero 2011.
- **Auxiliar Docente de Primera. Interino.** Dedicación simple. Química Orgánica Ic. Área de Química Orgánica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Res. N° 824/07 C.D. enero 2008– diciembre 2008.-
- **Auxiliar Docente de Primera. Interino.** Dedicación simple. Química Orgánica Ic. Área de Química Orgánica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Res. N° 208/07 C.D. marzo 2007– diciembre 2007.-
- **Auxiliar Docente de Primera. Ordinario.** Dedicación simple. Química Orgánica Ic. Área de Química Orgánica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Res. N° 105/04 C.D. 25 de marzo 2004– 25 de marzo de 2007.-
- **Auxiliar Docente de Primera. Interino.** Dedicación simple. Química Inorgánica. Universidad Tecnológica Nacional. Regional Resistencia. Res. N°042/2003. (Marzo 2003- marzo 2004).-
- **Auxiliar Docente de Primera.** Bromatología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. Res. N° 031/03 y N°491/04 C.D. Duración: 1 año.- 03/2003-03/2004. No rentado

4.6. AYUDANTE ALUMNO

- Ayudante alumno. Cátedra de Bromatología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. Res. N° 1037/01 y N°688/02. C.D. Duración: 1 año.-09/2001-09/2002
- Colaboración en el dictado del Curso de Apoyo y Ambientación al Ingreso 2003. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. Res. N°2110/03.-

- Jornada de Información Vocacional “El Día de las Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura” Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. Res. N°565/98.-

4.8 OTROS

Dictado de Cursos Introdutorios. Módulo de Química

- Dictado del Curso de Apoyo y Ambientación al Ingreso 2010. Área Química. Facultad de Ciencias Agrarias. Febrero 2010. Presencial. Res. N°5930/09 CD.
- Dictado del Curso de Apoyo y Ambientación al Ingreso 2008. Área Química. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Febrero 2008. Presencial. Res. N°0564/08.
- Responsable de la Asignatura “Química General e Inorgánica” de la tutoría virtual del Curso Introdutoria a las Ciencias Agrarias desde el 1/12/2007 hasta el 15/02/2008. Res. N°5.355 C.D.
- A cargo junto con la Bioq. Belén Acevedo del dictado del “Curso de Introducción a las Ciencias Agrarias. Área Química” Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE. Modalidad: Tutoría virtual. Febrero 2007. www.virtual.unne.edu.ar/Curso_introdutorioalascienciasagrarias.
- A cargo junto con la Bioq. Belén Acevedo, prof. María Graciela, Jiménez, Liliana y María Irene Vera, del dictado del Curso de Apoyo y Ambientación al Ingreso 2006. Área Química. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Febrero 2006. Presencial. Res. N°0004/06.
- A cargo del dictado del “Curso de Introducción a las Ciencias Agrarias para la extensión áulica Las Breñas. Área Química”. Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE- Res. N° 4.087 C.D. Febrero 2005
- A cargo del dictado del “Curso de Introducción a las Ciencias Agrarias para la extensión áulica Las Breñas. Área Química”. Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE- Res. N°6.473 C.D. Febrero 2004.-

4.9 Docencia de postgrado acreditada

- “Química y análisis de alimentos”. 70 hs. de duración. Participación: Auxiliar docente. FACENA-UNNE Res. N° 0256/11

5. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

5.2. MATERIAL DIDÁCTICO SISTEMATIZADO.

- “Curso Introductorio a las Ciencias Agrarias.” Área Química. Cuadernillo de actividades”. Presentado en la Facultad de Ciencias Agrarias. Ingreso 2009. UNNE-virtual. www.virtual.unne.edu.ar.
- “Curso Introductorio a las Ciencias Agrarias.” Área Química. Cuadernillo de actividades”. Presentado en la Facultad de Ciencias Agrarias. Ingreso 2008. UNNE-virtual. www.virtual.unne.edu.ar.
- “Curso Introductorio a las Ciencias Agrarias.” Área Química. Cuadernillo de actividades. Presentado en la Facultad de Ciencias Agrarias. Ingreso 2007, 2006. UNNE-virtual. www.virtual.unne.edu.ar/biblioteca
- “Curso Introductorio a las Ciencias Agrarias. Área Química.”. Cuadernillo de actividades. Presentado en la Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE. Ingreso 2005. www.fca.unne.edu.ar
- “Curso Introductorio a las Ciencias Agrarias. Área Química.” Cuadernillo de actividades. Presentado en la Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE. Ingreso 2004 www.fca.unne.edu.ar

6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

6.1. INTEGRANTE DE TRIBUNAL DE CONCURSO DOCENTE

- Jurado Titular en el llamado a Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Auxiliar Docente de Primera con ded. Simple, en el área de Química Orgánica sobre el programa de la asignatura Química Orgánica II. Nota N°1716/10.
- Jurado Suplente en el llamado a Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con Ded. Semiexclusiva, en el área de Química General, sobre el programa de la asignatura Química Inorgánica. Nota N°805/12.
- Jurado Suplente en el llamado a Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con ded. Simple, en el área de Química General sobre programa de la asignatura de Química General y Biológica. Nota N°1036/11 C.D.

- Jurado Suplente en el llamado a la Convocatoria de Evaluación de Carolina Gay, Jefe de Trabajos Prácticos con Ded. Simple, en el área de Química General. Nota N°2590/10 C.D.
- Jurado Suplente en el llamado a la Convocatoria de Evaluación de Elisa Peichoto, Jefe de Trabajos Prácticos con Ded. Simple, en el área de Química General. Nota N°2582/10 C.D.
- Jurado Suplente en el llamado a la Convocatoria de Evaluación de Luis Alberto Tello, Jefe de Trabajos Prácticos con Ded. Simple, en el área de Química General. Nota N°2599/10 C.D.
- Jurado Suplente en el llamado a Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir un Auxiliar Docente de Primera con ded. Simple, en el área de Química Orgánica, sobre programa de la asignatura Química Orgánica I. Nota N°801/09 C.D.
- Jurado Suplente en el llamado a la Convocatoria de Evaluación de Jorge Romero, Jefe de Trabajos Prácticos con Ded. Exclusiva, en el área de Química Física. Nota N°943/10 C.D.
- Jurado Suplente en el llamado a la Convocatoria de Evaluación de Diego Rinaldi, Jefe de Trabajos Prácticos con Ded. Simple, en el área de Química Analítica. Nota N°926/10 C.D.

6.4 INTEGRANTE DE OTRAS COMISIONES EVALUADORAS DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, ACADÉMICAS Y TÉCNICAS

- Representante por parte de la Universidad Nacional del Nordeste ante el IRAM e Integrante del subcomité de la Yerba Mate. Noviembre 2011. Tomado conocimiento por Res. N°0082/12
- Integrante de las Comisiones asesoras que intervendrán en los llamados a Inscripción para la incorporación de Adscriptos a Asignaturas por Concurso de Antecedentes. Res. N°0219/12.
- Comisión Organizadora de las Reuniones Científicas y Tecnológicas de la UNNE. Año 2012. Res. N°0815 /2012 C.S.
- Comisión Organizadora de las Reuniones Científicas y Tecnológicas de la UNNE. Año 2011. Res. N°0953 /2011 C.S.
- Comisión Organizadora de las Reuniones Científicas y Tecnológicas de la UNNE. Año 2010. Res. N°0244 /2010 C.S.

- Comisión Organizadora de las Reuniones Científicas y Tecnológicas de la UNNE. Año 2009. Res.N° 0986/2009 C.S.
- Feria Zonal de Ciencias y Tecnología. Instituto Superior de Formación Técnica-UOCRA- “Islas Malvinas”. Instancia Zonal. 16 de septiembre de 2003

7. INVESTIGACION CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

Categoría V de Investigador. Programa de Incentivos a Docentes Investigadores de Universidades Nacionales. Res. N°1052/05. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.

7.4 Integrante de equipo de investigación

- “Propiedades fisicoquímicas y funcionales de legumbres cultivadas en el NEA” 2012-2016. PI: F003-11. Res. N°852/11 C.S. Investigador
- “Caracterización de legumbres con potencial valor nutritivo cultivadas por pequeños y medianos productores del NEA”. Duración: 3 años. PICT-2010-2341. Investigador. Inicio: febrero 2012.
- “La agrobiodiversidad en los sistemas productivos de agricultores familiares en el NEA. Entidad CIPAF-INTA”. Fecha de desarrollo: agosto 2009-agosto2012. Investigador colaborador AERN-296032
- “Caracterización y propiedades funcionales de harinas de caupi (*Vigna unguiculata*) cultivadas en el Nordeste Argentino”. PI: 141-07. Res. N°633/08. Período: 01/01/2008-31/12/2011. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Secretaria General de Ciencia y Técnica de la UNNE.
- “Desarrollo de tecnologías postcosecha de vegetales producidos en el NEA. parte II”. PI 022/05. 01/01/2005 al 31/12/2007. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Financiado por la Secretaria de Ciencia y Técnica de la UNNE. Participante en calidad de becario
- “Desarrollo de Tecnología de postcosecha en vegetales producidos en el NEA.” PI682. Res. aprobatoria N°642/02 .Período de ejecución: 01/01/2002 hasta 31/12/2004. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Financiado por Secretaria de Ciencia y Técnica de la UNNE. Participante en calidad de becario

7.5 Auxiliar o Becario

- Perfeccionamiento en la Investigación con el tema: "Desarrollo tecnológico para el secado de berenjenas (*Solanum melongena* L.) Octubre2004-Octubre2006 otorgado por la Universidad Nacional del Nordeste. Res. N°584/04 C.S.-Informe final aprobado.
- Subsidio para la realización del doctorado en Química. Res. N°395/04. Universidad Nacional del Nordeste.-
- Iniciación en la Investigación con el tema: "Secado de berenjenas (*Solanum melongena*, L) Cinética. Transformaciones durante el proceso." Octubre2002-Octubre2004 otorgado por la Universidad Nacional del Nordeste. Res. N°461/02 C.S.- Informe final aprobado.
- Pre-Grado con el tema: "Capacidad antioxidante del ácido clorogénico (ácido 5-cafeoil-quinico)Su relación con la medida de la actividad antioxidante en infusiones."Agosto2000-Agosto2001 otorgado por la Universidad Nacional del Nordeste. Res. N°225/00 C.S. Informe final aprobado.
- Con Prestación Efectiva de Servicios. Abril-1998-Diciembre-1998. Con el tema "Caracterización de jugos cítricos provenientes de la provincia de Corrientes. Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura. UNNE.-
- Con Prestación Efectiva de Servicios. Abril-1997-Diciembre-1997. Con el tema "Modelado cinético de una reacción química. Aplicación al sistema $Zn_{(s)}-I_{2(sol)}$ " Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura. UNNE.-
- Con Prestación Efectiva de Servicios. Mayo-1996-Diciembre-1996. Con el tema "Determinación de cafeína en té" Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura. UNNE.-

8. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y/O ARTISTICA

8.4 Publicaciones con Referato

En evaluación

- "Nutritional and anti-nutritional components of four cowpea varieties under thermal treatments: Principal component analysis". Avanza, M. V., Acevedo, B. A., Chaves, M. G., Añón, M.C. *LWT - Food Science and Technology*. LWT-D-12-00487.

Publicados

- “Functional properties and microstructure of cowpea cultivated in the NEA-Argentina”. Avanza, M. V., Chaves, M. G., Acevedo, B. A., Añón, M. C. *LWT - Food Science and Technology* (2012), doi:10.1016/j.lwt.2012.04.015.
- “Actividad antioxidante de infusiones de yerba mate (*Ilex paraguariensis*)” (2002) Chaves, G.M.; Maiocchi, Marcos G.; Sgroppo, Sonia C.; Avanza, J.R. Revista con referato “Información Tecnológica” (CIT), La Serena, Chile. ISSN: 0716-8756 vol. 13 N° 2 pág.3-8.
- “Caracterización del jugo de Lima Rangpur (*Citrus Limonia Osbeck*)” (2002). Chaves, G.M.; Sgroppo, Sonia C., Montiel Graciela M.; Avanza, J.R. Revista “ FaCENA”. ISSN: 0325-4816. vol. 18 pág.23-30.

8.5 Presentaciones en Reuniones Científicas

- “Caracterización nutricional y antinutricional de guandu (*Cajanus cajans*) cultivado en el NEA”. (2012). Resumen aceptado. Gonzalez Foutel, Nicolás; Hochmut, Ingrid; Acevedo, Belén; Chaves, María; Avanza, María. “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE” , disponible en <http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2012.php>
- “Composición nutricional y antinutricional de caupí variedad California black cultivado en el Nordeste Argentino”. Resumen aceptado. Peyrano, Felicitas-Chaves María G.-Acevedo Belén A.-Avanza María V. “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE” , disponible en <http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2012.php>
- “Propiedades funcionales de harinas de Vigna unguiculata”. Chaves, María G., Acevedo, Belén A., Avanza, María V., Peyrano, F., Añón, M. C. Presentado en “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE, disponible en <http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2011.php>
- “Efectos del remojado y tratamientos térmicos sobre el contenido de antinutrientes en harinas de cuatro variedades de Vigna unguiculata.” Chaves, María G. - Acevedo, Belén A. - Avanza, María V. - Añón, Cristina. Presentado en “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE, disponible en http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2010/CE_Web/wCE-060_061.pdf
- “Caracterización física y nutricional de cuatro variedades de Vigna unguiculata”. (2009) Acevedo B.; Chaves G.; Avanza M.; Añón C.

- “Cinética de secado de berenjenas en bandejas”. (2008) Avanza, J. R. y Chaves, María G. Presentado en “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE”.
- “Evaluación de pretratamientos en el secado convectivo de berenjenas” (2006). Avanza, J. R. y Chaves, María G. Presentado en “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE”.
- “Cinética de secado de zucchini”. (2006). Avanza, J. R. y Chaves, María G. Presentado en “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE”.-
- “Cambios de color durante el secado de berenjenas” (2006). Avanza, J. R. y Chaves, María G. Presentado en “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE”.
- “Rehidratación de berenjenas deshidratadas”. (2005). Avanza, J. R. y Chaves, María G. Presentado en “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE”.-
- “Modelado de la contracción de rodajas de berenjenas durante el secado”. (2004). Chaves, María G.; Sgroppo, S. C.; Avanza, J. R. Presentado en “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE”.-
- “Isotermas de adsorción de berenjenas deshidratadas”. (2004). Chaves, María G.; Sgroppo, S. C.; Avanza, J. R. -Presentado en “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE”.-
- “Cinética de secado de berenjenas (*Solanum melongena* L.)” (2003) Chaves, G.M.; Sgroppo, Sonia C.; Avanza, J.R. Publicado en Actas de “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE”.-
- “Caracterización del jugo de lima Rangpur (*Citrus Limonia Osbeck*)”. (2001) Chaves, María G.; Sgroppo, S. C.; Montiel, G. M.; Avanza, J. R. XII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE. Publicado en Actas de “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE”.-
- “Actividad Antioxidante de Infusiones de *Ilex dumosa*”. (2001). Chaves, G.M.; Maiocchi, Marcos G.; Avanza, J.R. Publicado en Actas de “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE”.-
- “Capacidad antioxidante de pimientos morrones”. (2000). Chaves, María G.; Sgroppo, S. C.; Avanza, J. R. Publicado en Actas de “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE”.-

- “Decoloración del aceite de oliva comercial por acción de la radiación UV”. (1997) Chaves, María G.; Montiel, G. M.; Avanza, J. R. Publicado en Actas de “Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE”.-

Congresos

Resúmenes publicados

- “Effects of traditional cooking methods on the level of nutritional and antinutritional components of California black seeds (*Vigna unguiculata*) cultivated in North east of Argentina”. (2012) Peyrano, Felicitas; Paredes, F., Chaves, M., Acevedo B., Avanza M. 16th World Congress of Food Science and Technology – IUFoST. Foz Iguazú, Brasil. 5 al 9 de agosto de 2012.
- “Caracterización nutricional y antinutricional de guandu (*Cajanus cajan*s) cultivado en el NEA”. (2012). Gonzalez Foutel, Nicolás; Hochmut, Ingrid; Acevedo, Belén; Chaves, María; Avanza, María. Primer Congreso Bioquímico del NEA. 13 al 16 de junio del 2012. Resistencia, Chaco.
- “Composición nutricional y antinutricional de caupí variedad California black cultivado en el Nordeste Argentino”. Resumen aceptado. Peyrano, Felicitas-Chaves María G.-Acevedo Belén A.-Avanza María V. Primer Congreso Bioquímico del NEA. 13 al 16 de junio del 2012. Resistencia, Chaco.
- “Efecto de tratamientos térmicos y no térmicos sobre las propiedades funcionales de harinas de caupí cultivadas en el NEA- Argentina”. Chaves, María G.; Acevedo, Belén; Avanza, María V.; Peyrano, Felicitas; Añon, Cristina. XIII Congreso CYTAL. 18-21 de octubre de 2011. CABA.
- “Efecto efectos del remojado y tratamientos términos sobre el contenido de antinutrientes en harinas de cuatro variedades de *Vigna unguiculata*”. Chaves, María G.; Acevedo, Belén; Avanza, María V.; Añon, Cristina. XII Congreso CYTAL. 7-9 de octubre de 2009. Concordia Entre Ríos.
- “Propiedades físicas y nutricionales de variedades de *Vigna unguiculata* cultivadas en el Nordeste Argentino”. Acevedo, B.; Chaves, G.; Avanza, M.; Añón, M. III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 15 al 17 de abril de 2009. Córdoba. Argentina.
- “Cinética de secado de zucchini” Avanza, J.R.; Chaves, María G. 2007. XI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Buenos Aires. Argentina.

- “Cinética de pardeamiento de rodajas de berenjena durante el secado” Chaves, María G.; Avanza, J. R. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos. noviembre de 2006. Córdoba. Argentina.
- “Secado de berenjenas. Comparación de modelos cinéticos”. Chaves, María G.; Avanza, J. R. X Congreso de Ciencia y Tecnología de alimentos. CYTAL. 18-20 de mayo de 2005. Mar del Plata. Argentina
- “Isotermas de adsorción de berenjenas deshidratadas”. Chaves, María G.; Sgroppo, S. C.; Avanza, J. R. X Congreso de Ciencia y Tecnología de alimentos. CYTAL. 18-20 de mayo de 2005. Mar del Plata. Argentina
- “Berenjenas deshidratadas”. (2003). IV Congreso Iberoamericano de Ingeniería en alimentos (CIBIAIV). Valparaíso. Chile. Área Procesamiento de alimentos. Pág.108-109.-
- “Poder antioxidante de infusiones de *Ilex paraguariensis* e *Ilex dumosa*. Su relación con el contenido de ácido clorogénico y condiciones de procesamiento”. (2000). Chaves, María G.; Maiocchi, Marcos G.; Avanza, J. R. XXIII Congreso Argentino de Química. Corrientes. Argentina. Área tecnología química. Pág.21.-
- “Capacidad antioxidante de pimientos morrones”. (2000). Chaves, María G.; Sgroppo, S. C.; Avanza, J. R. XXIII Congreso Argentino de Química. Área Tecnología Química. Corrientes. Argentina. Pág.53.-

9. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

9.1. Participación en proyectos de extensión

- “Promoviendo la salud con higiene alimentaria”. Duración: 1 año. período 2009-2010. Financiado por la Secretaria de Políticas Universitarias de la Nación. Ministerio de Educación de la Nación. Proyecto 2852.
- “Rescatando el Ecosistema: integración entre salud, ambiente y educación”. Período 2008-2009. Destinatarios: trabajadores de CAPS N° 2 y N°6 de la ciudad de Corrientes. Res. N°802/08 C.S.
- “Talleres de enseñanza sobre tecnologías innovadoras que impactan en la productividad agropecuaria y la calidad de vida de la población, destinado a alumnos de EGB3 y Polimodal de la Escuela Normal Dr. Pujol (Corrientes, Capital). Participación en calidad de miembro. Res. N°495/05 C/S. Año de ejecución: 2006

9.3. Servicios especiales, consultorías y Asistencia Técnica

- Prestación de Servicios a Terceros, bajo la supervisión del responsable de la unidad ejecutora Dr. Angel J. V. Fusco. Laboratorio de Tecnología Química. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE a la empresa Las Marías S.A.C.I.A.F. Res. N°1125/11.C.D.
- Prestación de Servicios a Terceros, bajo la supervisión del responsable de la unidad ejecutora Dr. Angel J. V. Fusco. Laboratorio de Tecnología Química. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE a la empresa Las Marías S.A.C.I.A.F. Res. N°2361/08.C.D.
- Prestación de Servicios a Terceros, bajo la supervisión del responsable de la unidad ejecutora Dr. Angel J. V. Fusco. Laboratorio de Tecnología Química. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE a la empresa Las Marías S.A.C.I.A.F. Res. N°2725 /07 C. D.
- Prestación de Servicios a Terceros bajo la supervisión del responsable de la unidad ejecutora Dr. Jorge R. Avanza. Laboratorio de Tecnología Química. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE a la empresa Las Marías S.A.C.I.A.F. Res. N° 3210/06 C. D.
- Prestación de Servicios a Terceros bajo la supervisión del responsable de la unidad ejecutora Dr. Jorge R. Avanza. Laboratorio de Tecnología Química. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE a la empresa Las Marías S.A.C.I.A.F. Res. N° 14/99 C. D.

10. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

10.3. Dirección de Becarios

Nicolás Gonzalez Foutel. Beca de pre-grado. Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas para la Universidad Nacional del Nordeste, otorgadas por el Consejo Interuniversitario Nacional (Resolución P. N° 97/11). Tema: “Caracterización de *Cajanus cajan*s cultivados en el NEA. Propiedades físicas y nutricionales”. 1/9/2011 al 1/9/2012.

10.6 Dirección de pasantes y adscriptos en docencia.

Adscripción en docencia. Duración: 6 meses. Química Orgánica II. FaCENA. UNNE. Bárbara Ricciardi Berrastro Res. N° 2273/2011. Informe presentado.

Adscripción en docencia. Duración: 6 meses. Química Orgánica II. FaCENA. UNNE. Nicolás Gonzalez Foutel Res. N° 989/2011. . Res. Aprobación N°1086/11

Adscripción en docencia. Duración: 6 meses. Química Orgánica II. FaCENA. UNNE. Ingrid Hochmuth Res. N° 1003/2011. . Res. Aprobación N°1086/11

Adscripción en docencia. Duración: 12 meses. Química Orgánica II. FaCENA. UNNE Laura Velozo Res. N° 0986 /2009 Informe aprobado Res. N°0297/10

Adscripción en docencia. Duración: 6 meses. Química Orgánica I. FaCENA. UNNE. Estela Lorena Gallicet Res. N° 1904/2009.

10. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

Asistencia a Congresos

- XIII Congreso de Ciencia y Tecnología de alimentos. CYTAL. 18-21 de octubre de 2011. CABA
- X Congreso de Ciencia y Tecnología de alimentos. CYTAL. 18-20 de mayo de 2005. Mar del Plata. Argentina
- IV Congreso Iberoamericano de Ingeniería en alimentos (CIBIAIV). 2003. Valparaíso. Chile.

Actividades científicas o de actualización, como asistente.

- Seminario frutihortícola. Organizado por: INTA, Centro regional Chaco Formosa, FaCENA y UNNE. agosto 2005
- Secado de maderas. Delegación Regional NEA del INTI, dictado por l a Ing. María Elena Atencia del CITEMA-INTI.1-2 de noviembre de2002.-
- Seminario de Sensibilización en calidad de los alimentos. Secretaría de Agricultura, Ganadería y pesca y Alimentos de la Nación, Programa de calidad: Alimentos argentinos. 19 de noviembre de 2002.-
- Primeras Jornadas Bromatológicas Municipales. Municipalidad de Resistencia. 30-31 de agosto de 2001.-
- III Jornadas de Estudiantes de la FaCENA. “HPLC en análisis de alimentos”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, CECENA. Agosto 2001.-
- “Antibacterianos”. Colegio de Bioquímicos de Corrientes. Fundación Wiener Lab. 14-15 de septiembre de 2001.-

- IV Jornada de Infectología. Fundación de Estudios Infectológicos (FUNCEI). 5 de octubre de 2001.-
- Infecciones del tracto gastrointestinal. Asociación Bioquímica Argentina y Colegio de Bioquímicos de Corrientes. 29-30 de septiembre de 2000.-
- Seminario teórico-práctico sobre Cromatografía Gaseosa con detector selectivo de masas (GC-MSD). Cátedra de Análisis Instrumental de la FaCENA. Julio de 1999.-
- II Jornada Científica de Estudiantes de Bioquímica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, SOCEB, CECENA. 9-10-11 de septiembre de 1999.-
- Metodología en Banco de Sangre. Colegio de Bioquímicos de Corrientes Fundación Wiener Lab. 24-25 de abril de 1998.-
- Curso taller sobre Control de Calidad Interno y Control Instrumental. Colegio de Bioquímicos de Corrientes. 5-6 de junio de 1998.-
- I Jornada Científica de Estudiantes de Bioquímica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, SOCEB, CECENA 20-21 de noviembre de 1998.-