

Curriculum Vitae**Datos Personales**

Apellido y Nombre: Gely María Cristina

Tipo y número de documento: DNI n° 14688004

CUIL/CUIT: 27-14688004-0

Lugar de nacimiento: Pigué, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Fecha de nacimiento: 4/7/61

Lugar de Trabajo: UNCPBA – Fac. de Ingeniería – Avda del Valle 5737- (7400)Olavarría

Te laboral:(02284)451055/56 .

Cargo : Profesor Adjunto dedicación exclusiva Procesos Químicos II

email: cgely@fio.unicen.edu.ar

Títulos

➤ Ingeniera Química Industrial

Graduada en la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Promedio: 6.90 (seis con 90)

Año 1985

➤ Magister en Gestión Empresaria:

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - Facultad de Ingeniería.

Título de Tesis “Factibilidad Técnico Económica de la Seca-Aireación de Soja en plantas de Acopio”

Promedio: 7.20

Año 1995-1996. Tesis defendida durante el año 2003

Situación Actual

➤ Profesor adjunto Ordinario, dedicación Exclusiva en la Cátedra Procesos Químicos II de la Carrera de Ingeniero Químico. Depto de Ingeniería Química, UNCPBA, Facultad de Ingeniería

➤ Asignación de funciones en la Cátedra Investigación Operativa en la Carrera de Ingeniería Industrial. UNCPBA, Facultad de Ingeniería

➤ Asignación de funciones en la Cátedra Almacenamiento de Cereales y Oleaginosas de la carrera de Licenciatura en Tecnología de Alimentos

➤ Secretaría de políticas Universitarias, Ministerio de cultura y Educación. categoría III del programa de Incentivos. Ref: Act. Expte N°1-24421/2005

Investigación

Las actividades de investigación se desarrollan en el marco del grupo TECSE (“Tecnología de Semillas”) dentro del área: Acondicionamiento y Almacenamiento de cereales, Seudocereales y Oleaginosos. Dentro de esta área las tareas de investigación se realizan dentro de los subproyectos “Cinética de Secado” y “Secado de Granos”

Participación como integrante en el proyecto PICT 2002 “Secado de granos y Alimentos. Innovaciones en Diseño de equipos y Desarrollo de Productos” dirigido por el Dr. Sergio A. Giner.

Becas obtenidas

➤ Becaria de la U.N.C.P.B.A durante el período 93-94: “Diseño y Optimización de Procesos Industriales”, Director: Dr. Ana Eliceche

➤ Becaria de la U.N.C.P.B.A durante el período 95-97: “Secado en capa delgada de variedades argentinas de granos de amplia difusión. Estudio de la cinética de Secado”, Director: Dr. Ing. Sergio A. Giner

➤ Pasantía en la Universidad Nacional de Quilmes 21 al 25 de septiembre de 1998. Universidad Nacional de Quilmes: “Modelado y Simulación de Procesos”, Director: Ing. Alfreso O. Russo.

➤ Beca para la realización del MASTER EN GESTION EMPRESARIA. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - Facultad de Ingeniería.

Publicaciones

Gely, Cases, Modelamiento y Simulación de Secadoras de Cereales, Actas del Congreso Internacional de Ingeniería Rural, 3er Congreso Argentino de Ingeniería Rural, (1994).

Gely, Cases, Eliceche, Diseño y Optimización de Procesos, Actas de la experiencia de la Universidad Nacional del Centro, (1994).

Gely M.C., Giner S.A., Isotherms of maize and soybeans, study of the GAB equation at different temperatures, Actas del 6to.Congreso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas/ 6to Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, pag 1217 – 1222, (1996).

Gely M.C., Giner S.A., Coeficientes de Difusión en el Secado de Soja en Capa Delgada. Ajuste de una solución Analítica Simplificada de la 2da ley de Fick a Datos Medidos entre 19 y 75 °C”, 1er Congreso de Ingeniería de Procesos del Mercosur, pag 165 (1997).

- Gely M.C., Giner S. A., Equilibrio Sorcional Agua – Maíz: Dependencia de la Ecuación de GAB con la Temperatura y cálculo del Calor de Sorción, Actas del X SEMINARIO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS, 1-17, (1997).
- Gely M.C.- Giner S.A., Dependencia de los Parámetros Cinéticos de Secado de Trigo con la Isoterma de Equilibrio, LATCYM 98 – VII Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, pp 111 – 115, (1998).
- Pagano A.M., Gely M. C. Aplicaciones del Software Excel en la Enseñanza del Control Estadístico de la Calidad, Actas del 2DO CONGRESO ARGENTINO DE ENSEÑANZA DE INGENIERIA, (1998).
- Gely M.C., Giner S. A., Isotermas de Maíz y Soja. Estudio de la Ecuación de GAB a distintas Temperaturas, Revista INFORMACION TECNOLÓGICA, Vol.9 N° 4 paginas 165-170. (1998).
- Gely M.C., Giner S.A., Comportamiento del Modelo GAB para Sorción de Agua en Trigo, VIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de alimentos, CD con trabajos Aprobados, (1999)
- Gely M.C., Santalla E.M., Comparación de Modelos de Secado en Capa Delgada para Oleaginosos Tradicionales y no Tradicionales, Actas del II Congresso de Engenharia de processos do Mercosul, pp 395-396, (1999).
- Gely M.C., Giner S.A., Water-Corn Equilibrium: Temperature Dependency of the G.A.B. Model Parameters and Calculation of the Heat of Sorption, Drying Technology, Volumen 18 N° 7, pag. 1449, 1464,(2000).
- Gely M.C., Santalla E.M., Effect of Some Physical and Chemical Properties of Oilseeds on Drying Kinetics Parameters, Drying Technology, Vol. 18 N° 9 2155, 2166, (2000).
- Gely M.C. –Santalla E.M., Drying Rates Estimation for Different Sunflower Seed Varieties Grown in Argentina, 15th International Sunflower Conference, Proceedings, Tomo I, B-108, B-113, (2000).
- Santalla E.M., Quiroga O., Gely M.C.. Effect of Sunflower Seed Drying on Some Quality Parameters of the Seed and Oil, 15th International Sunflower Conference, Proceedings, Tomo I, A-97, A-102, (2000).
- Gely M.C.– Giner S.A., Efectos del Gradiente y la Temperatura del Secado Previo en los Tiempos de Tempering de Soja, 8° Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia – LATCYM 2001, 201-206, (2001)
- Bax MM, Santalla E.M., Gely M.C., Ajuste de Modelos de secado en Capa Delgada para un Híbrido de girasol Tradicional Argentino, Actas del III Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos y Primer Congreso Español de alimentos - CIBIA 2001, (2001)
- Bax MM, Santalla E.M., Gely M.C., Ajuste de Modelos de secado en Capa Delgada para un Híbrido de girasol Tradicional Argentino, INGENIERIA DE ALIMENTOS NUEVAS FRONTERAS EN EL SIGLO XXI, TOMO II: DESHIDRATACIÓN DE ALIMENTOS Y PROPIEDADES RELACIONADAS, 119-126.
- Gely M.C., Giner S.A., Effect of the Air Mass Flow Rate Used in Soybean Conventional drying and dryeration on the Specific Heat Energy Consumption, 3rd Mercosur Congress on Process Systems Engineering. 1st Mercosur Congress on Chemical Engineering, 1615 – 1620, (2001).
- Gely M.C., Giner S.A., Comparative Study of Conventional and Dryeration Post Harvest Methods for soybean Based on Mathematical Simulation, Publicación del Trabajo completo en: Proceedings of the Second Inter-American Drying Conference, 153-162, (2001)
- Gely M.C., Giner S.A., Comparison of Costs for Soybean Conventional Drying and Dryeration. A Computer simulation Analysis, 2002 ASAE ANNUAL INTERNATIONAL MEETING/CIGR XVth WORLD CONGRESS.
- Vilches, C., Santalla, E., Gely, M.C., Quinoa: Determinación de Propiedades Tecnológicas de un Cultivo de Interesantes Propiedades Nutricionales, Actas del VII Congreso Argentino de Ingeniería Rural CADIR 2002, (2003).
- Rohvein C., Gely M.C., Santalla E., SECADO DE QUINOA EN LECHO FLUIDIZADO: determinación de la velocidad mínima de fluidización, Actas del VII Congreso Argentino de Ingeniería Rural CADIR 2002, (2003).
- Vilches C., Gely M.C., Santalla E.M., Physical Properties of Quinos Seeds, Biosystem Engineering 86(1), 59-65, (2003).
- Rohvein C., Gely M.C., Santalla E., Drying of Washed Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) Seeds in Fluidized Bed: Effect of the Operations Conditions on the Drying Time, Proceedings of the 4th European Congress of Chemical Engineering, ISBN 84-88233-25-6.
- Gely M.C., Giner S.A., Análisis, Simulación y Determinación de Factibilidad Económica del Proceso de Seca-Aireación en un Estudio de Caso: Elevador de Campaña en Zona Pampeana, Actas del IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS – CIBIA IV, pag 94, (2003)
- Rohvein C., Santalla E., Gely M.C., Cálculo del Calor de Sorción en Semillas de Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) lavada, Actas del IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS – CIBIA IV, 206, (2003).

- Gely M. C., Giner S.A., Estudio de Caso mediante simulación: Secado convencional Vs. Seca-Aireación Parte I: Estudio de las Características de los Procesos, REVISTA GRANOS & POSCOSECHA LATINOAMERICANA, 27:30, (2004).
- Gely M.C., Giner S.A., Dryeration process-Simulation and Comparative Technical Economical Feasibility in a Case Study: A Country Elevator located in the Argentine Humid Pampa, 14 INTERNATIONAL DRYING SYMPOSIUM IDS 2004, 557:564, (2004).
- Schmidt R., Alvarez E., Gely M.C., Pagano A., Crozza D., Estrategia de capacitación basada en el adecuado manejo y tratamiento de los residuos orgánicos, 4° Congreso Argentino de enseñanza de Ingeniería, 340:345, (2004).
- Gely M.C., Santalla E., Claudia Rohvein, Secado de Quinoa en lecho fluidizado, XXV Congreso Argentino de Química "Dr. Eduardo Botani", 1105:1108, (2004).
- Rohvein C., Santalla E., Gely M.C., Estimation of Sorption Isotherm and the Heat of Sorption for Quinoa (Chenopodium Quinoa Willd.) seeds, Food Science and Technology International, 10(6):409-413, (2004)
- Bax M.M., Gely M.C., Santalla E.M., Prediction of Crude Sunflower Oil Deterioration After Seed Drying and Storage Process, JAOCS, 81,511-515, (2004).
- Gely M.C., Giner S.A., Coeficientes de Difusión de Soja en Función de la Temperatura de Secado. Predicción según Arrhenius y Williams – Landel – Ferry, Trabajo 15-9 Libro de resúmenes, 1er Simposio Internacional de Nuevas tecnologías, 18 al 20 de mayo de 2005, Mar del Plata, Presentación de Poster .
- Giner S.A., Gely M.C., Mass transfer parameters of two current soybean cultivars for drying simulation, publicación del Trabajo completo en proceeding of 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering, 4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering. Code 270.
- Giner S.A., Gely M.C., Sorptional Parameters of Sunflower Seeds of Use in Drying and Storage Stability Studies, Biosystems Engineering, (2005) 92(2), 217-227, Doi: 10.1016/j.biosystemseng.2005.06.002, PH-Postharvest Technology
- Bax M:M., Gely M.C., Santalla E.M., Predicción del deterioro del aceite de girasol crudo luego de los procesos de secado de la semilla y de almacenamiento, 2005, A&G, Tomo XV, Vol 2, 294-301.

Cursos

Cursado y Aprobación de 15 cursos de posgrado en el marco del Master en Gestión Empresarial

Asistencia y Aprobación de 6 cursos de posgrado en la Temática Ingeniería de Procesos.

Cursado de 21 cursos Formativos en las temáticas: Computación, Control de Calidad, Estadística, Materiales, Desechos Industriales, Calidad Total, Sistemas de Aseguramiento de la Calidad