

CURRICULUM VITAE

Nombre y Apellido: Raúl González Belo

DNI: 31607694

Fecha de nacimiento: 05/05/85

Nacionalidad: Argentina. Segunda nacionalidad: española

Estado civil: Soltero

Dirección para recibir correspondencia: Calle 13 N° 835, Balcarce

E_mail: raulgonzalezbelo@hotmail.com

Celular: 02266 – 15528526

Ingeniero Agrónomo recibido en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata (FCA-UNMdP), con formación de Magister en Producción Vegetal y Doctor en Ciencias Agrarias. Me he desempeñado como docente en diferentes cursos de la FCA, UNMdP. He participado en congresos, talleres, proyectos de investigación y he publicado tanto resúmenes de congresos como artículos científicos en revistas con referato. Del 2019 al 2022 trabajé en la Cámara Arbitral de la Bolsa de Cereales de la delegación Quequén, donde me desempeñé como responsable de calidad y analista. Este puesto me permitió adquirir amplios conocimientos sobre los requerimientos de calidad que la industria demandando en los granos hoy en día. A su vez, este puesto me dio grandes conocimientos sobre análisis de calidad en diversos granos (Ej. análisis reológicos, micotoxinas, etc.).

En los años de estudio he adquirido amplios conocimientos sobre la calidad de los granos y su importancia para la industrialización de los mismos. A su vez, mi formación doctoral me permitió obtener habilidades dar respuestas a consulta del sector, planificando experimentos y analizando sus resultados para lograr tal fin. Desde mayo de 2022, soy docente en la Facultad de Ciencias Agrarias, en la asignatura Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados

1 Trabajos Actuales

- Ayudante graduado en la asignatura Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados en la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.

2 Formación Académica

2.1 Títulos

- Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. 2003–2009. Promedio 7,45. No registra aplazos.

- Magister en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. 2010–2012. Promedio 8,50. Trabajo de Tesis: *Caracterización de la germinación de genotipos de girasol con composición acídica modificada*. Directora: Dra. Natalia Izquierdo
- Doctor en Ciencias Agrarias. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. 2014-2017. Trabajo de tesis: *Factores determinantes de la concentración y composición de antioxidantes en el aceite de girasol*. Directora: Dra. Natalia Izquierdo, Co-directora: Ing. Qca. Susana Nolasco.
- Post-Doctorado. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. 2018-2019. *Hacia una visión integral de la calidad de productos derivados del girasol: determinación en condiciones de campo de la concentración proteica y aptitud al descascarado de los granos*. Directora: Dra. Natalia Izquierdo, Co-director: Dr. Facundo Quiroz.

2.2 Becas obtenidas

- Beca Post-Doctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Abril de 2018 a marzo de 2020. Directora: Dra. Natalia Izquierdo, Co-director Dr. Facundo Quiroz.
- Beca Doctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Abril de 2013 a marzo de 2018. Directora: Dra. Natalia Izquierdo, Co-directora Ing. Qca. Susana Nolasco.
- Beca de Estudio otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC). abril de 2010 hasta marzo de 2012. Directora: Dra. Natalia Izquierdo, Co-Director: Dr. Jorge Tognetti.
- Beca de entrenamiento otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC). Octubre de 2008 a septiembre de 2009. Directora: Dra. Natalia Izquierdo.

2.3 Cursos extracurriculares realizados

- 1- “Fundamentos y Tecnologías para el Almacenamiento en Silo Bolsas”. Docente a Cargo: Dr. Ricardo Bartosik. 9 de agosto al 31 de octubre.
- 2- “Control de Plagas e Inocuidad en Granos Almacenados”. Docente a Cargo: Dr. Ricardo Bartosik. 10 de mayo al 18 julio de 2021.
- 3- “Formación de Auditores Internos de Sistemas de Gestión de la Calidad en Laboratorios de ensayos y calibración”. Docente a cargo: Lic. Norma Piacquadio. 21 y 22 de mayo de 2019.
- 4- “Gestión de la Calidad y Competencia Técnica de los Laboratorios de ensayos y calibración. Norma IRAM ISO/IEC 17025:2017. Docente a cargo: Lic Norma Piacquadio. 25 y 26 de marzo de 2019.
- 5- “Uso de Software Grams para calibración de equipos de refractometría de infrarrojo cercano”. Noviembre de 2016. Capacitación a cargo de Gustavo Caneda, Gerente Técnico de Tecnocientífica.

- 6- "Análisis de Imágenes por FIJI". Docente a cargo: Biol. Nahuel Zamponi. 10 y 11 de agosto de 2016.
- 7- "Uso de Software WinISI para calibración de equipos de refractometría de infrarrojo cercano FOSS". Junio de 2016. Capacitación *on line* a cargo de personal técnico de FOSS Argentina.
- 8- "Lípidos en alimentos: propiedades y aplicaciones". Docente a cargo: Dra. Marisa Regitano d'Arce. 13 al 16 de octubre de 2015.

3 Formación de recursos humanos

3.1 Tesis de grado:

- 1- "Interacción genético-ambiental de la proteína de girasol y su relación con el aceite". Josefa Marino. Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. (Director). Diciembre de 2024.
- 2- "Efecto de la relación fuente/destino sobre la dinámica de acumulación de proteína y aceite en girasol". Daniel Latorre Marrero. Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. Diciembre de 2021 (Director).
- 3- "Estabilidad del rendimiento en aceite y la calidad de híbridos alto oleico de girasol sembrados en el sudeste bonaerense". Federico Cuesta. Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. Marzo de 2017. (Asesor).

3.2 Pasantías:

- 1- Pasantía en el Laboratorio de Fisiología Vegetal en el marco de la Beca Manuel Belgrano. Pasante: Nicolas Gabriel Aguilar (Tutor Responsable). 2024.
- 2- Pasantía en el Laboratorio de Fisiología Vegetal en el marco de la Beca Manuel Belgrano. Pasante: Zoe Yakoncic (Tutor Responsable). 2023.
- 3- Pasantía en el Laboratorio de Fisiología Vegetal en el marco de la Beca Manuel Belgrano. Pasante: Ana Josefina Blanco (Tutor Responsable). 2022.
- 4- Pasantía en el Laboratorio de Fisiología Vegetal en el marco de la Beca Manuel Belgrano. Pasante: Zoe Yakoncic (Tutor Responsable). 2022.
- 5- Pasantía en el Laboratorio de Fisiología Vegetal en el marco del curso Introducción a la Ciencias Agrarias. Pasante: Mariano Asmar (Tutor Responsable). 2018.
- 6- Pasantía en el Laboratorio de Fisiología Vegetal en el marco del curso Introducción a la Ciencias Agrarias. Pasante: Victoriano Levrato (Tutor Responsable). 2018.

4 Extensión y Transferencia

- Contrato básico de corta duración entre la Universidad Nacional de Mar del Plata e Imagu Verda SA. Asesoramiento y asistencia técnica en la determinación de componentes de calidad en oleaginosas. Diciembre de 2024.
- Contrato básico de corta duración entre la Universidad Nacional de Mar del Plata y Syngenta S.A. Asesoramiento y asistencia técnica en la determinación de componentes de calidad en oleaginosas. Abril 2023.
- Contratos de corta duración entre la Universidad Nacional de Mar del Plata y cuatro Laboratorios Privados (Soluciones Agronómicas SRL, Laboratorio CANAGRO, Laboratorio PICONE y Laboratorio L.A.I.S.) para la Determinación de la variación de componentes de calidad de oleaginosas. Responsable de la actividad: Natalia Izquierdo. (OCA 1492/16).
- Participación en la muestra EDUCOAGRO San José 2016. 9 al 11 de septiembre de 2016, Balcarce, Buenos Aires, Argentina. (OCA 1982/16).
- Participación en la Muestra Educativa “Mar del Plata te invita a estudiar, año 2016. 11 al 13 de mayo de 2016, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. (OCA 1758/16).
- Participación en la muestra EDUCOAGRO San José 2015. 4 al 6 de septiembre de 2015, Balcarce, Buenos Aires, Argentina. (OCA 1344/15).
- Participación como docente en el dictado del curso de extensión “Análisis de la calidad de harinas y sémolas en laboratorio”, solicitado por la empresa Molinos Río de la Plata SA (OCA 863/14). Fecha: 1/12/2014. Además del dictado estuvo a cargo de la preparación del material didáctico del curso.
- Participación como guía en las visitas de las escuelas agrarias a la Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce, 2012 y 2013.

4.1 Servicios

- Serivet SRL. Determinación de la concentración de proteína en cebada por método NIR. Agosto de 2024
- INTA Reconquista. Determinación de humedad, materia grasa y proteína en granos de cáñamo. Agosto de 2024
- Estudio GDM. Determinación de la concentración de aceite y humedad en granos de girasol. Mayo de 2024
- INTA Reconquista. Determinación de humedad, materia grasa y proteína en granos de cáñamo. Marzo de 2024
- International Hemp Solution. Determinación de humedad, materia grasa y proteína en granos de cáñamo y perfil de ácidos grasos, ácidos y densidad en aceites de cáñamo. Julio de 2023
- Syngenta. Determinación de la concentración de aceite, humedad y composición acídica en granos de girasol. Febrero de 2023

- Agroindustrial Cosenic SRL. Determinación de la concentración de la concentración de humedad y materia grasa en expeler de soja y girasol. Enero de 2023
- INTA Salta. Determinación de la concentración de aceite, humedad y composición acídica en granos de chíá. Enero de 2023

5 Investigación

5.1 Participación en grupos de investigación

- Integrante del Grupo de Investigación Fisiología Vegetal, perteneciente al departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. Director: Luis Aguirrezábal, Co-Director: Jorge Tognetti. OCA N°: 1168/08. Desde el 11 de noviembre de 2008 al 2019.
- Pasantía en el Grupo de Fisiología Vegetal de la Unidad Integrada Balcarce (FCA, UNMdP-EEA INTA Balcarce). Febrero-septiembre de 2008. Directores: Dra. Natalia Izquierdo y Dr. Luis Aguirrezábal.

5.2 Participante en proyectos de Investigación

- “Mecanismos subyacentes en la determinación de componentes menores en cereales y oleaginosas”, (01/24-12/25). Proyecto de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Dirección: Dra. Natalia Izquierdo.
- “Estudio integral de los granos argentinos para potenciar su aprovechamiento industrial”. PICT-2020- SERIEA-02715 (2022-2025). Dirección: Dra. Natalia Izquierdo
- “Avance en los mecanismos determinantes de la calidad industrial de granos de maíz” AGR 679/22 (01/22-12-23). Proyecto de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Dirección: Dra. Natalia Izquierdo.
- “Calidad diferenciada del grano de maíz: Factores que afectan su composición y conservación post-cosecha.” (06/2017-06-2020). PICT 2016-0051. Dirección: Dra. Natalia Izquierdo.
- “Calidad diferenciada del grano de maíz: Factores que afectan su composición y conservación post-cosecha”. PICT 2016-0051. Equipo de trabajo de reciente formación. Dirección: Dra. Natalia Izquierdo.
- “Adecuación y consolidación del Centro Nacional de Fenómica de Plantas y Cultivos”. Proyectos de Modernización de Equipamiento de Laboratorios de Investigación (2015-0335). FONCYT 2015-2018.
- “Efectos de la temperatura sobre el peso y la calidad de granos y aceites. Mecanismos subyacentes. Universidad Nacional de Mar del Plata. Director Luis Aguirrezábal. (2017-18).
- Responsable de la actividad “Caracterizar la calidad del aceite de girasol cultivado en Argentina y analizar la interacción genotipo x ambiente sobre la calidad del aceite” del proyecto “Bases Ecofisiológicas para el Mejoramiento Genético y la Calidad Diferenciada de Cereales y

Oleaginosas” del programa nacional Cereales y oleaginosas del INTA. 2017-2018.

- “Llenado de granos de especies productoras de aceite. Efecto de las condiciones ambientales sobre la composición química y mecanismos subyacentes”. Proyecto CONICET PIP 0541. Director: Luis Aguirrezábal. (2015–2018).
- “Llenado de granos de especies productoras de aceite. Efecto de la radiación solar sobre la composición química y mecanismos subyacentes.”. Universidad Nacional de Mar del Plata. Director Luis Aguirrezábal. (2015–16). AGR470/15.
- “Bases Ecofisiológicas para el Mejoramiento Genético y la Calidad Diferenciada de Cereales y Oleaginosas”. Proyecto Específico INTA PNCYO 1127042. (2013–2019).
- “Mecanismos ecofisiológicos subyacentes al efecto de las condiciones ambientales sobre la calidad de aceites vegetales de cultivos extensivos” Proyecto Universidad Nacional de Mar del Plata. 2013 – 2014. Director: Dr. Luis Aguirrezábal. AGR406/13.
- “Estudio de los mecanismos subyacentes a los efectos de la radiación interceptada y la disponibilidad hídrica sobre la composición acídica del aceite de girasol”. PIP 0362. 2011–2013. Director: Dr. Luis Aguirrezábal.
- “Estudios ecofisiológicos y modelado de la calidad de aceites vegetales de especies de cultivo extensivo”. AGR 340/11. Universidad Nacional de Mar del Plata. Director Luis Aguirrezábal, co-director: Natalia Izquierdo. (2011-12)
- “Bases ecofisiológicas de los efectos de factores ambientales durante el llenado de granos sobre la calidad del aceite y la calidad germinativa de las semillas”. PICT–2009–941. De 2011 a 2014. Director: Dr. Luis Aguirrezábal.
- “Bases ecofisiológicas para la obtención de aceites de girasol con composiciones acídicas diferenciadas”. PICT–2007–511. De 2009 a 2011. Directora: Dra. Natalia Izquierdo.

5.3 Participación de redes temáticas e institucionales

Módulo de Normalización: Aceites, Grasas y Subproductos Oleaginosos del IRAM. Desde 2019 a la fecha.

6 Publicaciones

6.1 Material didáctico

- “Maíz pisingallo, determinación de las óptimas condiciones para confeccionar pochoclo”. Trabajo práctico para la asignatura Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados. 2019

- “Tiempo óptimo de cocción de pastas secas”. Trabajo práctico para la asignatura Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados. 2017
- “Obtención de Aceites y Grasas Vegetales”. Módulo para la asignatura Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados. 2017
- “Molienda seca de trigo”. Módulo para la asignatura Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados. 2016.

6.2 Capítulos de libro

- Izquierdo, N.G.; Benech–Arnold, R.; Batlla, D.; González Belo, R.; Tognetti, J. 2015. Seed composition in oilcrops: its impact on seed germination performance. En: Oilseed Crops: Yield and Adaptations under Environmental Stress. First Edition. Editor: Parvaiz Ahmad. Publisher John Wiley & Son Ltd. Chapter 3. Pp 34-51.

6.3 Artículos científicos en revista con referato

- Laserna, MP., Cerrudo, A., González Belo, R., Cirilo, A., Andrade, F.H., Martínez, D., Izquierdo, N. Post-flowering environment determines zein composition and kernel hardness in maize. *Journal of Cereal Science* 123: 1-7
- **González Belo, R.**, Velasco, L., Nolasco, M.S. Izquierdo, N.G. 2019. Oil phytosterol concentration in sunflower is accounted for by oil weight per grain. *Journal of American Oil Chemistry Society* 96: 1115–1123.
- **González Belo, R.**, Velasco, L., Nolasco, M.S. Izquierdo, N.G. 2018. Grain filling conditions in sunflower affect the dynamics of phytosterol accumulation. *Crop & Pasture Science* 69(7) 724-732.
- **González Belo, R.**, Nolasco, S., Mateo, C., Izquierdo, N. 2017. Dynamics of oil and tocopherol accumulation in sunflower grains and its impact on final oil quality. *European Journal of Agronomy*, 89: 124-130.
- **González Belo, R.**, Tognetti, J., Benech Arnold, R., Izquierdo, N.G. 2014. Germination responses to temperature and water potential as affected by seed oil composition in sunflower. *Industrial Crops and Products*, 62: 537–544.
- Roberto D. Martínez, Natalia G. Izquierdo, **Raúl González Belo**, Luis A.N. Aguirrezábal, Fernando Andrade, Roberto Reid. 2012. Oil yield components and oil quality of high stearic–high oleic sunflower genotypes as affected by intercepted solar radiation during grain filling. *Crop and Pasture Science*, 63: 330–337.

6.4 Publicación en Congresos Nacionales e Internacionales

- Cotabarren, M.F., Corral, R.A., González Belo, R., Izquierdo, N.G. Efecto de la sustitución parcial de trigo pan con trigo sarraceno: aplicación en la panificación. IX Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 16 a 18 de Octubre, Córdoba.

- Laserna, M.P.; González Belo, R.; Cerrudo, A.; Izquierdo, N. 2023. Effect of the delay in sowing date on the content and quality of arabinoxylans in corn (*Zea mays*, L.) and its relation with kernel hardness. XXXIV Argentinian Meeting of Plant Physiology RAFV Conference 2023. 24 al 27 de septiembre, Rosario, Santa Fe.
- Laserna, P., **González Belo, R.**, Yakoncic, Z., Blanco, J., Andrade, F.H., Izquierdo, N.G. 2022. Efecto del retraso en la fecha de siembra sobre el contenido de fibra dietética en maíz (*Zea Mays* L.). XII Congreso Nacional de Maíz. 8, 9 y 10 de noviembre de 2022. Pergamino.
- **González Belo, R.**, Marino, J., Carpaneto, B., Zuil, S., Troglia, C., Izquierdo, N. Relación entre la concentración de aceite y proteína en distintos ambientes del área girasolera argentina. Jornadas investigar UNMdP 2022. 29/11 – 30/11 - Hotel 13 de Julio, Mar del Plata.
- **González Belo, R.**, Velasco, L., Nolasco, S., Izquierdo, N. 2019. Las variaciones en la concentración de fitoesteroles son explicadas por el contenido de aceite en el grano. 7º Congreso Argentino de Girasol. 2 de julio de 2019. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. www.asagir.org.ar.
- **González Belo, R.**, Velasco, L., Nolasco, M.S., Izquierdo, N.G. La relación fuente/destino afecta la dinámica de acumulación de fitoesteroles en girasol. III Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos. Mar del Plata, Argentina. 28 y 29 de septiembre de 2017.
- **González Belo, R.**, Mantese, A.I., Nolasco, M.S., Calamante, C., Izquierdo, N.G. ¿El tamaño de los cuerpos grasos varía con la relación fuente/destino en girasol? III Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos. Mar del Plata, Argentina. 28 y 29 de septiembre de 2017.
- **González Belo, R.**, Velasco, L., Nolasco, M.S., Izquierdo, N.G. Source and sink affect phytosterol concentration and composition of sunflower oil. 19th International Sunflower Conference. 29/5–3/6, Edirne, Turkey, 2016.
- Leandro Cardoso, Darío Ochandio, José Massigoge, Natalia Izquierdo, **Raúl González Belo** y Ricardo Bartosik. Almacenaje de girasol con diferentes contenidos de humedad en silo bolsa. 1º Congreso Internacional de Silo Bolsa. Mar del Plata/Balcarce, Argentina, 13 la 16 de octubre de 2014.
- **González Belo, Raúl**, Tognetti, Jorge A., Benech Arnold, Roberto, San Martino, Silvina, Izquierdo, Natalia G. Efecto de la temperatura sobre los parámetros del modelo de hidrotiempo para genotipos de girasol con composición acídica modificada. XV Congreso Latinoamerica y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata, Argentina, 21–24 Septiembre de 2014.
- **Raúl González Belo**, Jorge A. Tognetti, Roberto Benech Arnold, Silvina San Martino, Natalia G. Izquierdo. Absorción de agua durante la germinación a baja temperatura de semillas de girasol con diferente composición de lípidos de reserva. ASAGIR, Buenos Aires, Argentina, 27 de mayo 2014.
- **González Belo, R.**, Nolasco, M.S., Mateo, C., Aguirrezábal, L.A.N., Izquierdo, N.G. Efecto de la relación fuente/destino sobre la acumulación de tocoferoles en granos de girasol. Actas del II Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos. Mar del Plata, Argentina, 26 y 27 de agosto de 2013, pág. 12.

- **Raúl González Belo**, Jorge A. Tognetti, Roberto Benech Arnold, Silvina San Martino, Natalia G. Izquierdo. Efecto de la temperatura sobre la germinación de semillas de girasol con composición acídica modificada. Actas del XXIX Reunión Anual de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Argentina, 17 al 20 de septiembre de 2012 pág. 61.
- **González Belo, R.**, Benech Arnold, R., Tognetti, J., San Martino, S., Izquierdo, N.G. 2012. Germination of sunflower genotypes with modified fatty acid composition. 18th International Sunflower Conference. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 27/02–01/03 de 2012. P 226–230.
- Martínez, R.D., Izquierdo, N.G., **González Belo, R.**, Aguirrezábal, L., Andrade, F. H. y Reid, R. 2011. Oil yield components and quality of high stearic–high oleic sunflower genotypes as affected by intercepted solar radiation during grain filling. ASA, CSSA and SSSA Annual Meeting. San Antonio, EEUU, 16 al 19 de Octubre de 2011.
- **González Belo, R.**, Izquierdo, N.G., Tognetti, J. A., Benech Arnold, R. y Aguirrezábal, L.A.N. 2010. Germinación de semillas de girasol con alto contenido de ácido esteárico. Actas XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La Plata, Argentina, 26 al 29 de setiembre de 2010. p 195.
- Martínez, R. D., **González Belo, R.**, Aguirrezábal, L.A.N., Andrade, F., Izquierdo, N.G. y Reid, R. 2009. La radiación solar interceptada modifica la calidad de granos y aceite de girasol alto esteárico. Actas CONGREGMET X – CLIMET XIII. Federación Latinoamericana e Ibérica de Sociedades de Meteorología (FLISMET) y Centro Argentino de Meteorólogos (CAM). Buenos Aires, Argentina, 5 al 9 de octubre de 2009.

6.5 Presentaciones en Talleres

- **González Belo, R.**, Izquierdo, N. Tognetti, J. Aguirrezábal, L. 2010. Germinación de semillas de girasol con alto contenido de ácido esteárico. Taller de ASAGIR. Mar del Plata, Argentina, 30 y 31 de Marzo de 2010.

7 Docencia

- Ayudante Graduado, regular, con dedicación exclusiva (D5–4), en la asignatura Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados, desde el 01/03/22–a la fecha. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. Cargo a término Abril-Julio 2021.
- Auxiliar Adscripto a la docencia, con dedicación simple, en la asignatura: Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados, de 01/02/2017-15/07/18. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.
- Ayudante Graduado, docente a término, con dedicación simple (D5–4), en la asignatura Bioquímica II, desde el 01/02/18–15/07/18. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

- Auxiliar Adscripto a la docencia, con dedicación simple, en la asignatura: Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados, de 11/04/2017-28/02/18. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. (OCA 2146/17).
- Ayudante Graduado, docente suplente, con dedicación simple (D5-4), en la asignatura Estadística y Diseño, desde el 01/04/2017-14/07/2017. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP (OCA 2098/17).
- Auxiliar Adscripto a la docencia, con dedicación simple, en la asignatura: Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados, de 12/04/2016-31/07/2016. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. (OCA 1604/16).
- Ayudante Graduado, docente a término, con dedicación simple (D5-4), en la asignatura Introducción a la Química, desde el 01/10/15-31/01/16. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP (OCA 1235/15).
- Auxiliar Adscripto a la docencia, con dedicación simple, en la asignatura: Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados, de 14/04/2015-31/07/2015. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP (OCA 1057/15).
- Auxiliar Adscripto a la docencia, con dedicación simple, en la asignatura: Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados y Cereales y Oleaginosas, de 1/03/2014-28/02/2015. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP (OCA 339/13).
- Auxiliar Adscripto a la docencia, con dedicación simple, en la asignatura: Cereales y Oleaginosas, de 18/08/2013-28/02/2014. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP (OCA 166/13).
- Auxiliar Adscripto a la docencia, con dedicación simple, en la asignatura: Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados, de 19/03/2013-31/08/13. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP (OCA 1818/13).
- Auxiliar Adscripto a la docencia, con dedicación simple, en la asignatura: Estadística y Diseño, de 15/03/11 al 31/08/11 y de 01/03/12 al 01/09/12. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP (OCA 801/11 y 1274/12).

8 Evaluación de actividades académicas, científicas y tecnológicas

8.1 Referato de trabajos científicos en:

- African Journal of Biotechnology (2014)
- Frontiers in Plant Science (2018)
- Current Research in Food Science (2021)
- Crop Science (2021)
- Journal Of Agronomy and Crop Science (2024)
- Frontiers In Plat Science (2024)

8.2 Jurado de concursos docentes

- Jurado graduado en el concurso de reválida de un cargo de Ayudante de Primera con dedicación simple en la asignatura Matemática I y Matemática II, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 25 de octubre de 2017 (OCA: 2348/17).
- Jurado graduado en el concurso de reválida de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la asignatura Matemática I y Matemática II, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 25 de octubre de 2017 (OCA: 2348/17).
- Jurado graduado en el concurso de reválida de un cargo de Ayudante de Primera con dedicación simple en la asignatura Nivel de idioma Inglés, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 6 de octubre de 2017 (OCA: 2348/17).
- Jurado graduado en el concurso circunscripto para cubrir un cargo de Profesor Asociado con dedicación exclusiva en la asignatura Bioquímica I y II, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 9 de noviembre de 2016 (OCA: 1762/16).
- Jurado graduado en el concurso circunscripto para cubrir dos cargos de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la asignatura Matemática I y Matemática II, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 26 de octubre de 2016 (OCA: 1763/16).
- Jurado graduado en el concurso circunscripto para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación parcial en la asignatura Estadística y Diseño, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 19 de octubre de 2016 (OCA: 1763/16).

8.3 Evaluación de Becas y Tesinas

- Jurado Evaluador/a de Informes Finales de Becas EVC/CIN 2021 en la Comisión del Área Ingeniería, Cs. Agrarias y Cs. Exactas en la Universidad Nacional de Mar del Plata, el día 1 de marzo de 2024.
- Delegado del decano de la práctica en empresa de la Srta. Laura Corral, titulada "Determinación de la calidad de Trigo Candeal". 29 de Julio de 2024.

9 Otras actividades

9.1 Servicios a terceros:

- Laboratorio Serivet SRL. Determinación de la concentración de proteína en granos de cebada. Agosto de 2024. Contacto: Carla Alfonso
- INTA Reconquista. Determinación de componentes del grano de cáñamo. Agosto de 2024. Contacto: Martín Winkler.
- INTA Balcarce. Determinación de la concentración de aceite en granos de girasol. Junio de 2024. Contacto: Pablo Barbieri/Agustina Tordo
- INTA Reconquista. Determinación de componentes del grano de cáñamo. Mayo de 2024. Contacto: Martín Winkler.

- EDM. Determinación de la concentración de aceite en granos de girasol. Junio de 2024. Contacto: Guillermo Divito.
- Syngenta. Determinación de la concentración de aceite y perfil de ácidos grasos en granos de girasol. Marzo de 2023. Contacto: Nadia Mirabella.
- Grupo Cosenic SRL. Determinación de la concentración de materia grasa en muestras de expeler de girasol y soja. Enero de 2023. Contacto: Marina Fernández.

9.2 Asistencia:

- Investigar UNMdP 2022. Mar del Plata, Argentina. 29 y 30 de Noviembre de 2022 (Expositor)
- ATodoTrigo. Mar del Plata, Argentina. 12 y 13 de Mayo de 2022 (Asistente)
- 7º Congreso Argentino de Girasol, UCA, Buenos Aires, Argentina, 2 de julio de 2019 (Expositor)
- III Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos. Mar del Plata, Argentina. 28 y 29 de septiembre de 2017. (expositor).
- 6º Congreso ASAGIR, Hotel Sheraton, Buenos Aires, Argentina, 27 de mayo 2014. (expositor).
- IV Jornadas Bonaerenses de Microbiología de Suelos para una Agricultura Sustentable, Mar del Plata/Balcarce, 6 y 7 de marzo de 2014. (colaborador).
- II Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos. Mar del Plata, Hotel Sheraton, 26 y 27 de agosto de 2013 (expositor).
- XXIX Reunión Anual de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Argentina, 17 al 20 de septiembre de 2012 (expositor).
- 18th Internacional Sunflower Conference, Mar del Plata, Hotel Sheraton, 27 de febrero al 1 de marzo (expositor y presentación oral).
- XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La Plata, 26 al 29 de septiembre de 2010 (expositor).
- Taller de Girasol, ASAGIR. 30 y 31 de marzo. Mar del Plata, Argentina 30 y 31 de marzo de 2010 (expositor).
- Congreso A Todo Trigo 2009, realizado en Mar del Plata, Hotel Sheraton, 14 y 15 de mayo (asistente).
- Congreso Mundo Agro 2008, realizado Mar del Plata, Hotel Sheraton el 11 y 12 de septiembre (asistente).

10 Colaboración:

- IV Jornadas Bonaerenses de Microbiología de Suelos para una Agricultura Sustentable, Mar del Plata, 6 y 7 de marzo de 2014.

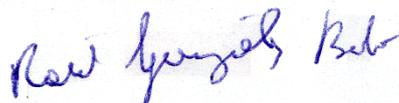
11 Experticia

- Amplio manejo de las herramientas del paquete Office (Word, Excel, Power Point, etc.).
- Manejo del Visual Basic Excel.
- Programas estadísticos (SigmaPlot y R) y Gestores bibliográficos (EndNote y Mendeley).
- Aseguramiento de la calidad en laboratorios de análisis de granos.
- Calibración de equipos NIR.
- Manejo Web Cátedras / Plataforma Virtual FCA (Chamilo 1.9).
- Manejo de Aula virtual Moodle FCA.

12 Idiomas

- Inglés:

Lectura: Avanzado
Escritura: Avanzado
Hablado: Intermedio



Dr. Raúl González Belo (Ing. Agr., MSc)

Septiembre de 2023