

FACUNDO ITURMENDI



Información personal

Fecha de nacimiento 14 de febrero de 1984
Edad 37 años
Nacionalidad Argentina
Estado civil Casado
DNI 30.823.206
Dirección personal Rafael Obligado N° 690
Villa Regina 8336
Río Negro, Argentina
Teléfono personal ++54 - 0298 -154942172
e-mail personal facuiturmendi@gmail.com
Dirección institucional UNRN
9 de Julio N° 446
Villa Regina 8336
Río Negro, Argentina
Teléfono institucional ++54 - 0298 - 4463081
e-mail institucional fiturmendi@unrn.edu.ar
Dirección laboral JUGOS S.A.
Bartolo Luís Pasín N° 2100
Parque Industrial, Villa Regina 8336
Río Negro, Argentina
Teléfono laboral ++54 - 0298 - 4463435
e-mail laboral fiturmendi@jugos-sa.com.ar

Formación académica

2019 Universidad Nacional del Comahue - Cipolletti - Río Negro
Gestor Tecnológico en Eficiencia Energética

2009 - presente Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca - Buenos Aires
Alumno del Doctorado en Ingeniería Química
Directoras: Dra Patricia Mónica Hoch y Dra María Soledad Díaz
Tema: Manejo Integral de los Residuos Sólidos y Líquidos de la Industria Juguera

2002 - 2008 Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca - Buenos Aires
Ingeniero en Alimentos

Experiencia laboral

2017 - presente UNRN - Director de la Planta Piloto de Alimentos Sociales
Web oficial: www.unrn.edu.ar. Dirigir las actividades inherentes al funcionamiento de la Planta Piloto de Alimentos Sociales en lo atinente a planificación, administración, seguimiento y evaluación de las actividades académicas, investigación, desarrollo y transferencia de tecnología, becas y subsidios.

- 2012 - 2017 JUGOS SA - Investigación y Desarrollo
Web oficial: www.jugos-sa.com.ar. Referencias: Ing. Flavio D'Angelo, Gerente de Producción, e-mail: fdangelo@jugos-sa.com.ar. Responsable del sistema de tratamiento de residuos sólidos y efluentes líquidos. Contribuir en la solución de problemas de índole industrial y ambiental, diseñar y mejorar los procesos productivos, coordinar los proyectos de desarrollo de nuevos productos, participar en la estructura de mejora continua, brindar soporte sobre los procesos a las diferentes áreas, desarrollar propuestas de mejoras, instalar y manejar la planta piloto.
- 2007 - 2008 FUNBAPA - Monitoreador de Carpocapsa en Campo y en Trampas
Encargado de verificar en campo los datos de inscripción, la aplicación de las medidas obligatorias determinadas en el Sistema de Mitigación de Riesgo, ejecutar el monitoreo de daño en precosecha en las UMI (Unidades Mínimas de Inscripción) y analizar las trampas de feromonas para cuantificar las capturas de esta plaga.
- 2006 SENASA - Monitoreador de Carpocapsa en Campo
Encargado de verificar en campo los datos de inscripción, la aplicación de las medidas obligatorias determinadas en el Sistema de Mitigación de Riesgo, ejecutar el monitoreo de daño en precosecha en las UMI (Unidades Mínimas de Inscripción).

Antecedentes docentes

1. Profesor Adjunto, Dedicación Simple, Universidad Nacional de Río Negro, Cátedra: Ingeniería Ambiental y Organización Industrial. Asignación desde el 01 de Marzo de 2020 hasta el 28 de Febrero de 2021, Disposición N° 1273/2019.
2. Profesor Adjunto, Dedicación Completa, Universidad Nacional de Río Negro, Cátedra: Preservación de Alimentos y Simulación de Procesos. Asignación desde el 01 de Marzo de 2020 hasta el 28 de Febrero de 2021, Disposición N° 1272/2019.

Cargos en gestión institucional

1. Director de la Planta Piloto de Alimentos Sociales, Universidad Nacional de Río Negro, Acceso por designación directa desde el 01 de Enero de 2021 hasta el 31 de Diciembre de 2021, Resolución N° 753/2020.
2. Representante del Consejo Local de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Villa Regina. Universidad Nacional de Río Negro. Disposición N° 878/2020.
3. Miembro de la Comisión Consultiva ad hoc de la carrera de Ingeniería en Biotecnología de la Sede Alto Valle y Valle Medio, Universidad Nacional de Río Negro, Disposición N° 567/2020.
4. Director de la Planta Piloto de Alimentos Sociales, Universidad Nacional de Río Negro, Acceso por designación directa desde el 01 de Enero de 2020 hasta el 31 de Diciembre de 2020, Resolución N° 25/2020.
5. Miembro Titular del Consejo de Investigación, Creación Artística, Desarrollo y Transferencia de Tecnología de la Sede Alto Valle y Valle Medio, Universidad Nacional de Río Negro, Claustro de Profesores, Período 2019-2023, Resolución JE N° 05/19.
6. Miembro Suplente del Consejo Superior de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil, Universidad Nacional de Río Negro, Claustro de Profesores, Período 2019-2023, Resolución JE N° 03/19.
7. Director de la Planta Piloto de Alimentos Sociales, Universidad Nacional de Río Negro, Acceso por designación directa desde el 01 de Enero de 2019 hasta el 31 de Diciembre de 2019, Resolución N° 23/2019.
8. Miembro del Consejo de Energías Renovables de General Roca. Cámara de Agricultura, Comercio e Industria. Nota SAVVM N° 51/2019.
9. Representante de la Asociación Universitaria del Sector Alimentario (AUSAL). Universidad Nacional de Río Negro. Nota Rectorado N° 31/2018.
10. Director de la Planta Piloto de Alimentos Sociales, Universidad Nacional de Río Negro, Acceso por designación directa desde el 01 de Enero de 2018 hasta el 31 de Diciembre de 2018, Resolución N° 09/2018.

11. Director de la Planta Piloto de Alimentos Sociales, Universidad Nacional de Río Negro, Acceso por designación directa desde el 01 de Agosto de 2017 hasta el 31 de Julio de 2018, Resolución N° 736/2017.
12. Director de la Planta Piloto de Alimentos Sociales, Universidad Nacional de Río Negro, Acceso por designación directa desde el 01 de Febrero de 2017 hasta el 31 de Julio de 2017, Resolución N° 98/2017.

Categorización del programa de incentivos

1. Categoría V del Sistema de Incentivos Docentes, Universidad Nacional de Río Negro, 2016.

Evaluación de trabajos en ciencia y tecnología

1. International Conference of Production Research - Americas 2020. Revisión período 2020. Special Session: "Recent Advances in Food Science and Technology".
2. V Congreso Nacional del Foro por la Agricultura Familiar. Revisión período 2019. EDUCO - Universidad Nacional del Comahue. ISBN 978-987-604-540-7.
3. Caracterización de residuos de macrófitas acuáticas para la producción de compost. Revisión período 2019. Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales: Investigación, desarrollo y práctica. ISSN: 0718-378X.

Producción científico - tecnológica

a) Congresos internacionales

1. Hurtado, J.B.; Tarifa, M.C.; Iturmendi, F. & Brugnoli, L.I. 2021. Supervivencia de *Lactobacillus casei* y *Lactobacillus rhamnosus* en jugo de pera durante el almacenamiento en refrigeración. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 25-28 de Agosto de 2021, Asunción, Paraguay.
2. Tarifa, M.C.; Hurtado, J.B.; Rocha Parra, A.F.; Bongiovani, N.; Rocha Parra, D.F.; Laiglecia, J. & Iturmendi, F. 2021. Evaluación del potencial de subproductos de la industria frutícola como sustrato de crecimiento de *Lactobacillus rhamnosus*. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 25-28 de Agosto de 2021, Asunción, Paraguay.
3. Blanco, A.; Moreno, S.; Taraborelli, C.; D'Angelo, F.; Iturmendi, F. & Bandoni, A. 2020. Desarrollo de herramientas de soporte a la toma de decisiones en una planta de producción de jugos concentrados. International Conference of Production Research - Americas 2020, 9 al 11 de Diciembre de 2020, Bahía Blanca, Argentina.
4. Iturmendi, F.; Taraborelli, C.; Laiglecia J.I.; Bongiovani, N. & D'Angelo, F. 2020. Modelado matemático de una planta piloto de producción de sidra para la toma de decisiones. International Conference of Production Research - Americas 2020, 9 al 11 de Diciembre de 2020, Bahía Blanca, Argentina.
5. Laiglecia J.I.; Bongiovani, N.; Iturmendi, F.; Popovich, C.A. & Leonardi, P. 2020. A nonlinear parameter estimation for biodiesel production with *Nannochloropsis oceanica* CCLA 978. International Conference of Production Research - Americas 2020, 9 al 11 de Diciembre de 2020, Bahía Blanca, Argentina.
6. Iturmendi, F.; Bongiovani, N. & Holzmann, R. 2019. Aplicación de enmienda orgánica obtenida a partir de residuos agroindustriales. XXI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos. XVII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos, 20-22 de Noviembre de 2019, Buenos Aires, Argentina.
7. Iturmendi, F.; Coletto, M.; Laiglecia, J.; Rocha Parra, A.F.; Bongiovani, N. & Cardoso, V. 2019. Simulación y validación de la producción de sidra a escala piloto. XXI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos. XVII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos, 20-22 de Noviembre de 2019, Buenos Aires, Argentina.
8. Diez, S.; Colin, I.; Iturmendi, F.; Vullioud, M.; Salvatori, D. & Franceschinis, L. 2018. Propiedades fisicoquímicas de tubérculos de topinambur de la Norpatagonia Argentina para el desarrollo de alimentos ricos en inulina. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos, 01-03 de Octubre de 2018, Córdoba, Argentina.
9. Ochoa, M.P.; Iturmendi, F.; Estrada, V. & Hoch, P.M. 2012. Optimal control of a system of wastewater treatment ponds. AIChE Annual Meeting, 28 de Octubre al 02 de Noviembre de 2012, Pittsburgh, Estados Unidos.

10. Iturmendi, F.; Estrada, V.; Ochoa, M.P.; Hoch, P.M. & Díaz, M.S. 2012. Biological wastewater treatment: Dynamic global sensitivity analysis and parameter estimation in a system of waste stabilization ponds. European Symposium on Computer Aided Engineering, 17-20 de Junio de 2012, London, Reino Unido.
11. Andersen, F.; Iturmendi, F.; Espinosa, S. & Diaz, M.S. 2012. Optimal design and planning of biodiesel supply chain with land competition. Foundations of Computer - Aided Process Operations, 08-11 de Enero de 2012, Savannah, Georgia, Estados Unidos.
12. Andersen, F.; Iturmendi, F.; Espinosa, S. & Diaz, M.S. 2010. Optimal planning of biodiesel supply chain in Argentina with alternative oil sources. AIChE Annual Meeting, 07-12 de Noviembre de 2010, Salt Lake City, Utah, Estados Unidos.
13. Andersen, F.; Iturmendi, F.; Espinosa, S. & Diaz, M.S. 2010. A multiperiod formulation for the optimal planning of biodiesel supply chain. Alio - Informs Joint International Meeting, 06-09 de Junio de 2010, Buenos Aires, Argentina.

b) Congresos nacionales

1. Iturmendi, F.; Bongiovani, N.; Laiglecia, J.; Rocha, F.; Coletto, M. & Cardoso, V. 2019. Aprovechamiento de residuos agroindustriales para la obtención de enmiendas orgánicas. V Congreso Nacional del Foro por la Agricultura Familiar, 15-16 de Mayo de 2019, Cinco Saltos, Argentina.
2. Maldonado, J.; Rodríguez, G.; Agüero, M.; Iturmendi, F.; Buglione, M.; Filippi, M. & Martínez, D. 2018. Evaluación del compost de orujo de pera y manzana como alternativa a sustratos comerciales en la producción de plantines de tomate. 40° Congreso Argentino de Horticultura, 02-05 de Octubre de 2018, Córdoba, Argentina.
3. Iturmendi, F. & Bongiovani, N. 2018. Unidos por la Tierra: Programa de educación ambiental. 8° Congreso Nacional de Extensión Universitaria, 05-07 de Septiembre de 2018, San Juan, Argentina.
4. Pavicich, M.A.; Iturmendi, F.; Pose, G.; Fernández Pinto, V. & Patriarca, A. 2017. Micota de peras destinadas a industrialización. I Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha. IX Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología Poscosecha, 25-27 de Octubre de 2017, Concordia, Argentina.
5. Pavicich, M.A.; Iturmendi, F.; Pose, G.; Fernández Pinto, V. & Patriarca, A. 2017. Contaminación fúngica de manzanas de cultivo orgánico y convencional para consumo en fresco e industrialización. I Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha. IX Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología Poscosecha, 25-27 de Octubre de 2017, Concordia, Argentina.
6. Tarifa, M.C.; Brugnoli, L.; Estrada, V.; Iturmendi, F. & Díaz, M.S. 2012. Modelado de levaduras en lagunas de tratamiento de efluentes: Un enfoque interdisciplinario. XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos. IV Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. III Simposio Argentino de Conservación de Alimentos, 26-29 de Noviembre de 2012, Buenos Aires, Argentina.
7. Iturmendi, F.; Andersen, F.; Espinosa, S. & Diaz, M.S. 2011. Cadena de suministro de biodiesel. Formulación multiperíodo. III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (MACI), 09-11 de Mayo de 2011, Bahía Blanca, Argentina.
8. Andersen, F.; Iturmendi, F.; Espinosa, S. & Diaz, M.S. 2010. Optimal planning of Argentinean biodiesel supply chain considering alternative oil sources. CAIQ. VI Congreso Argentino de Ingeniería Química, 26-29 de Septiembre de 2010, Mar del Plata, Argentina.

Trabajos de investigación y desarrollo

a) Publicaciones en revistas internacionales con referato

1. Blanco, A.M.; Moreno, M.S.; Taraborelli, C.; D'Angelo, F.; Iturmendi, F. & Bandoni, J.A. 2020. Model-Based decision support tools at Jugos S.A. concentrated fruit juice plant. Informs Journal on Applied Analytics, 0092-2102.
2. Pavicich, M.A.; De Boevre, M.; Vidal, A.; Iturmendi, F.; Mikula, H., Warth, B.; Marko, D.; De Saeger, S. & Patriarca, A. 2020. Fate of free and modified *Alternaria* mycotoxins during the production of apple concentrates. Food Control 118: 107388.
3. Iturmendi, F.; Estrada, V.; Ochoa, M.P.; Hoch, P.M. & Díaz, M.S. 2012. Biological wastewater treatment: Dynamic global sensitivity analysis and parameter estimation in a system of waste stabilization ponds. Computer Aided Chemical Engineering 30: 212 - 216.

4. Andersen, F.; Iturmendi, F.; Espinosa, S. & Diaz, M.S. 2012. Optimal design and planning of biodiesel supply chain with land competition. *Computers and Chemical Engineering* 47: 170 - 182.

b) Publicaciones en revistas nacionales con referato

1. Maldonado, J.F.; Agüero, M.S.; Buglione, M.B.; Iturmendi, F.; Filippi, M.V. & Martínez, D.A. 2021. Pear and apple pomace compost in the production of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) seedlings. *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNCuyo*, 53: 128 - 138.
2. Maldonado, J.F.; Agüero, M.S.; Iturmendi, F.; Buglione, M.B.; Filippi, M.V. & Martínez, D.A. 2018. Efecto de enmienda con compost de orujo de pera sobre la producción de forraje de *Setaria italica* (L.) P. Beauv. SEMIÁRIDA, *Revista de la Facultad de Agronomía, UNLPam*, 28: 45 - 50.

Formación de recursos humanos

a) Dirección de pasantes

1. Ing. Pablo Blamey, Ingeniería en Biotecnología, Universidad Nacional de Río Negro. Institución: Planta Piloto de Alimentos Sociales, Tema desarrollado: Proceso de fabricación de alimentos secos y de producción de bebidas fermentadas. Marzo-Septiembre de 2021 (200 horas reloj).
2. Ing. Florencia Burdiles, Ingeniería en Biotecnología, Universidad Nacional de Río Negro. Institución: Planta Piloto de Alimentos Sociales, Tema desarrollado: Proceso de fabricación de alimentos secos y de producción de bebidas fermentadas. Marzo-Septiembre de 2021 (200 horas reloj).
3. Ing. Elida Haberkorn, Ingeniería en Biotecnología, Universidad Nacional de Río Negro. Institución: Planta Piloto de Alimentos Sociales, Tema desarrollado: Proceso de fabricación de alimentos secos y de producción de bebidas fermentadas. Marzo-Septiembre de 2021 (200 horas reloj).
4. Ing. Iara Tesan, Ingeniería en Biotecnología, Universidad Nacional de Río Negro. Institución: ALBERIO SA, Tema desarrollado: Optimización del control de producción de pulpas de membrillo, pera y manzana. Marzo-Septiembre de 2021 (200 horas reloj).
5. Ing. Paula Teruel, Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur. Institución: JUGOS SA, Tema desarrollado: Tareas de asistencia en el marco de un proyecto de simulación y optimización de una planta de jugos concentrados de fruta. Noviembre-Diciembre de 2020 (200 horas reloj).
6. Esp. Diego Felipe Ugalde, Especialización en Management Tecnológico, Universidad Nacional de Río Negro. Octubre-Febrero de 2020 (24 horas reloj).
7. Esp. Gabriel Luciano Zanellato, Especialización en Management Tecnológico, Universidad Nacional de Río Negro. Octubre-Febrero de 2020 (24 horas reloj).
8. Ing. Eugenia Fiordelli, Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur. Institución: JUGOS SA, Tema desarrollado: Tareas de asistencia en el marco de un proyecto de simulación y optimización de una planta de jugos concentrados de fruta. Agosto-Diciembre de 2019 (200 horas reloj).
9. Esp. Cristian Andrés Bezic, Especialización en Management Tecnológico, Universidad Nacional de Río Negro. Septiembre-Noviembre de 2019 (24 horas reloj).
10. Ing. Priscila López Maldonado, Ingeniería en Biotecnología, Universidad Nacional de Río Negro. Institución: CIATI AC, Tema desarrollado: Tratamiento enzimático de efluentes industriales. Septiembre-Noviembre de 2019 (200 horas reloj).
11. Ing. Michael Francisco Ramos Apablaza, Ingeniería en Biotecnología, Universidad Nacional de Río Negro. Institución: JUGOS SA, Tema desarrollado: Control microbiológico de patógenos. Febrero-Abril de 2019 (200 horas reloj).
12. Ing. Karina Andrea Indaver, Ingeniería en Alimentos, Universidad Nacional de Río Negro. Institución: ZETONE & SABBAG SA, Tema desarrollado: Control de Calidad en Empaque. Enero-Abril de 2019 (200 horas reloj).
13. Ing. María Fernanda Giordana, Ingeniería en Biotecnología, Universidad Nacional de Río Negro. Institución: INTA, Tema desarrollado: Determinaciones de índices de madurez y análisis sensoriales en fruta fresca destinada a desecado y la elaboración de sidras. Enero-Abril de 2019 (200 horas reloj).
14. Ing. Lucía Pecini, Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur. Institución: JUGOS SA, Tema desarrollado: Tareas de asistencia en el marco de un proyecto de simulación y

optimización de una planta de jugos concentrados de fruta. Noviembre-Febrero de 2019 (200 horas reloj).

15. Ing. Nicolás Hernán Inostroza, Ingeniería en Alimentos, Universidad Nacional de Río Negro. Institución: INTA, Tema desarrollado: Determinaciones de índices de madurez y análisis sensoriales en fruta fresca destinada a desecado y la elaboración de sidras. Febrero-Mayo de 2018 (200 horas reloj).
16. Ing. Agustín Papa, Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur. Institución: JUGOS SA, Tema desarrollado: Tareas de asistencia en el marco de un proyecto de simulación y optimización de una planta de jugos concentrados de fruta. Enero-Marzo de 2018 (200 horas reloj).
17. Ing. Estefanía Paglialunga, Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur. Institución: JUGOS SA, Tema desarrollado: Tareas de asistencia en el marco de un proyecto de simulación y optimización de una planta de jugos concentrados de fruta. Enero-Marzo de 2017 (200 horas reloj).
18. Ing. Leandro Nicolás Salmieri, Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur. Institución: JUGOS SA, Tema desarrollado: Tareas de asistencia en el marco de un proyecto de simulación y optimización de una planta de jugos concentrados de fruta. Enero-Marzo de 2015 (200 horas reloj).
19. Ing. Betania Noemi Fogelman, Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur. Institución: JUGOS SA, Tema desarrollado: Tareas de asistencia en el marco de un proyecto de simulación y optimización de una planta de jugos concentrados de fruta. Septiembre-Noviembre de 2014 (200 horas reloj).
20. Ing. Juan Pablo Diestel, Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur. Institución: JUGOS SA, Tema desarrollado: Tareas de asistencia en el marco de un proyecto de simulación y optimización de una planta de jugos concentrados de fruta. Mayo-Julio de 2014 (200 horas reloj).
21. Ing. Hernán Manuel Rodríguez, Ingeniería en Alimentos, Universidad Nacional de Río Negro. Institución: JUGOS SA, Tema desarrollado: Tareas de asistencia en el marco de un proyecto de simulación y optimización de una planta de jugos concentrados de fruta. Abril-Agosto de 2014 (200 horas reloj).

b) Dirección de tesis de grado

1. Ing. Hernán Manuel Rodríguez, Ingeniería en Alimentos, Universidad Nacional de Río Negro. Tema desarrollado: Evaluación de la viabilidad de la obtención de etanol a partir del rechazo de ultrafiltración de la industria juguera regional como alternativa productiva. Agosto-Diciembre de 2014.

c) Dirección de becarios

1. Dra. Natalia Soledad Bongiovani, Planta Piloto de Alimentos Sociales, Universidad Nacional de Río Negro. Tema desarrollado: Análisis Nutricional de Alimentos. Enero de 2016-Enero de 2019.

Jurado de tesis de grado

1. Tesis en Ingeniería en Alimentos. Título: Extracción de proteínas de interés funcional presentes en el centrifugado que se obtiene de recuperación de almidón en la industria procesadora de papa. Tesista: Ing. Karina Andrea Indaver. Director: Dr. Carlos Uthurry. Jurado: Ing. Rosana Analía Ginóbili, Dr. Andrés Felipe Rocha, Ing. Facundo Iturmendi. Universidad Nacional de Río Negro, Abril 2021.
2. Tesis en Ingeniería en Biotecnología. Título: Estudio de factibilidad de instalación de una planta de biogás en el establecimiento avícola “Ponedoras del Neuquén”. Tesista: Ing. Andrea Carolina Palomo. Director: Dra. Graciela Noemi Pose. Jurado: Dra. Graciela Noemi Pose, Dr. Claudio Orbanich, Ing. Facundo Iturmendi. Universidad Nacional de Río Negro, Diciembre 2017.
3. Tesis en Ingeniería en Alimentos e Ingeniería en Biotecnología. Título: Evaluación de la viabilidad de la obtención de etanol a partir del rechazo de ultrafiltración de la industria juguera regional como alternativa productiva. Tesista: Ing. Lucía Fabres, Ing. María Julia Marangi, Ing. María Belén Marzioletti, Ing. Hernán Manuel Rodríguez. Director: Ing. Juan Segura. Jurado: Ing. Juan Segura, Ing. Flavio D’Angelo, Ing. Facundo Iturmendi. Universidad Nacional de Río Negro, Diciembre 2014.

Jurado de convocatoria docente

1. Referencia AVyVM N° 47 para el cargo de Profesor Dedicación Simple de la convocatoria interina efectuada por Disposición N° 841/2018. Jurados constituido por Disposición N° 905/2018: Paez P.A., Garces P.J., Iturmendi F. Universidad Nacional de Río Negro, Junio 2018.
2. Referencia AVyVM N° 40 para el cargo de Profesor Dedicación Simple de la convocatoria interina efectuada por Disposición N° 814/2018. Jurados constituido por Disposición N° 823/2018: Landriscini S.G., Iturmendi F., Filippi M.V. Universidad Nacional de Río Negro, Junio 2018.

Financiamiento en ciencia y tecnología

1. Producción de hongos comestibles y su utilización para elaborar un risotto de interés social. Financiamiento: \$16.170.750. Director: Ing. Facundo Iturmendi. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Convocatoria: Ciencia y Tecnología contra el Hambre. Vigencia 08-2021 a 08-2022.
2. Adecuación y puesta en marcha del laboratorio de propiedades nutricionales de la Planta Piloto de Alimentos Sociales. Financiamiento: \$1.164.250. Director: Ing. Facundo Iturmendi. Secretaría de Políticas Universitarias. Vigencia 10-2017 a 12-2018.

Participación en proyectos de investigación

1. Residuos de industrias jugueras degradados por *Pleurotus ostreatus* y compostados: Empleo en la producción de plantines y modelos matemáticos asociados. Director: Mg. Daniel Alfredo Martínez, Co-Director: Dr. Juan Ignacio Laiglecia. PI 2020, número de proyecto 40-A-912, resolución UNRN N°256/21. Vigencia 30-04-2021 a 30-04-2024.
2. Estudio de factores tecnológicos en la elaboración de sidras regionales de calidad a partir de variedades de manzana tradicionales y no tradicionales. Director: Dr. Carlos Uthurry. PI 2019, número de proyecto 40-A-699, resolución UNRN N°350/19. Vigencia 30-04-2019 a 02-05-2022.
3. Biofilms Multiespecie Asociados a Membranas de Ultrafiltración de Industrias Alimentarias. Directora: Dra. María Clara Tarifa. PICT 2018, número de proyecto PICT-2018-00974. Vigencia 08-03-2019 a 08-03-2021.
4. Evaluar la aptitud sidrera de cultivares no tradicionales de manzanos. Director: Mg. Verónica De Angelis. Vigencia 01-01-2018 a 31-12-2021.
5. Alternativas para la utilización de residuos de industrias alimentarias: Compostaje y producción de *Pleurotus ostreatus*. Director: Mg. Daniel Alfredo Martínez, Co-Director: Dra. Marta Susana Agüero. PI 2017, número de proyecto 40-A-626, resolución UNRN N°332/18. Vigencia 03-04-2018 a 05-04-2021.
6. Estudio Interdisciplinario de la Formación de Biofilms Multiespecie Asociados a Superficies de la Industria Alimenticia. Directora: Dra. Lorena Brugnoli. PICT 2015, número de proyecto PICT-2015-0156. Vigencia 01-05-2016 a 01-05-2019.
7. Análisis y aplicaciones tecnológicas de ecuaciones diferenciales en Ingeniería. Directora: Dra. Griselda Rut Itovich, Co-Director: Dr. Claudio Orbanich. PI 2014, número de proyecto 40-A-389, resolución UNRN N°372/15. Vigencia 01-04-2015 a 02-04-2018.
8. Aprovechamiento de bagazos de pera y manzana como enmienda orgánica, sustrato para el cultivo de *Pleurotustosostreatus* y obtención de un residuo biodegradado para alimentación animal. Directora: Dra. Marta Susana Agüero, Co-Director: Gustavo Enrique Rodríguez. PI 2014, número de proyecto 40-A-411, resolución UNRN N°290/15. Vigencia 01-04-2015 a 02-04-2018.

Participación en proyectos de extensión

1. Vinos y Bodegas de la Patagonia Argentina. Director: Juan Alejandro Gresia. Resolución N° 589/2019. Vigencia 01-08-2019 a 28-02-2021.
2. Parque Temático Accesible de Energía Renovables, Desarrollo Sustentable, Alimentación y Eficiencia Energética - Parte 2. Director: Facundo Iturmendi. Resolución N° 589/2019. Vigencia 01-08-2019 a 28-02-2021.
3. Parque Temático Accesible de Energía Renovables, Desarrollo Sustentable, Alimentación y Eficiencia Energética. Director: Facundo Iturmendi. Resolución N° 726/2018. Vigencia 18-09-2018 a 18-09-2019.

Curriculum Vitae: Facundo Iturmendi

4. Puesta en Marcha del Laboratorio de la Escuela ESRN N° 149. Directora: Marcela Viviana Filippi. Resolución N° 726/2018. Vigencia 18-09-2018 a 18-09-2019.
5. PROGRAMA eSe AL CUBO3: Seguro, Sabroso y Saludable. Director: Martín Edgardo Rinaldi Tosi. Resolución N° 726/2018. Vigencia 18-09-2018 a 18-09-2019.
6. Unidos por la Tierra: Programa de Educación, Promoción y Concientización Ambiental. Director: Facundo Iturmendi. Resolución N° 315/2016. Vigencia 30-06-2016 a 30-06-2017.

Participación en proyectos de comunicación pública

1. Proyecto de Carrera NEXOS 2018. Directora: Marcela Filippi. Vigencia 01-10-2018 a 30-11-2018.

Participación en servicios sociales y/o comunitarios

1. Programa de Acompañamiento a la Emergencia COVID-19. Director: Facundo Iturmendi. Vigencia 02-08-2021 a 02-10-2021.
2. Talleres de Capacitación y Formación en el contexto del COVID-19. Director: Hugo Curzel. Vigencia 01-06-2020 a 01-04-2021.
3. Relevamiento de Datos para Mesa Hortícola de Villa Regina. Director: Facundo Iturmendi. Vigencia 30-09-2019 a 16-12-2019.
4. Capacitación a Personas que Buscan Mejorar su Inserción Laboral y su Emprendimiento. Director: Facundo Iturmendi. Vigencia 08-10-2018 a 30-11-2018.
5. Unidos por la Tierra. Director: Facundo Iturmendi. Vigencia 01-03-2017 a 30-06-2017.

Participación en proyectos de desarrollo y transferencia de tecnología

1. Utilización de subproductos agroindustriales del Alto Valle de Río Negro como fuente de fibra para barritas energéticas. Director: Facundo Iturmendi. Resolución N°38/2020. Vigencia 01-05-2020 a 30-10-2021.
2. Producción de hongos comestibles a partir de subproductos agroindustriales. Directora: María Belén Buglione. Resolución N°38/2020. Vigencia 01-05-2020 a 30-10-2021.

Participación en servicios técnicos, científicos y tecnológicos

1. Asistencia tecnológica para la elaboración de vinagre de sidra. Responsable: Facundo Iturmendi. Resolución N°269/2021. Vigencia 20-04-2021 a 01-06-2021.
2. Investigación en desarrollo de obtención de un insumo comercial a partir de subproductos agroindustriales. Responsable: Facundo Iturmendi. Resolución N°693/2020. Vigencia 16-10-2020 a 16-12-2020.
3. Propuestas de Modificaciones al Código Alimentario Argentino para la Sección Sidras: Capítulo de Bebidas Fermentadas. Responsable: Facundo Iturmendi. Resolución N°327/2020. Vigencia 01-06-2020 a 01-08-2020.
4. Convenio Específico de Asistencia Técnica y Transferencia de Know How en la Producción del Alimentos “Guiso de Lentejas” entre la Universidad Nacional del Litoral y la Universidad Nacional de Río Negro. Responsable Técnico: Facundo Iturmendi. Vigencia 26-05-2020 a 26-05-2030.