



GASTÓN NOTTE  
KIRICHENKO

Dr. Ing.

[notteg@cup.edu.uy](mailto:notteg@cup.edu.uy)

Florida 1051, Paysandú, Uruguay  
47220221 int 114

Fecha de publicación: 12/06/2024

Última actualización: 31/05/2024

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / PDU Grupo de Ingeniería Aplicada a Procesos Agrícolas y Biológicos - Departamento de Ingeniería Biol / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sector Educación Superior/Público

/ Sede Paysandú

Dirección: Florida 1051, Paysandú, Uruguay / 60000

País: Uruguay / Paysandú / Paysandu

Teléfono: (598) 47220221 / 104

Correo electrónico/Sitio Web: [notteg@cup.edu.uy](mailto:notteg@cup.edu.uy) <http://www.cup.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2015 - 2023)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Feed resource allocation optimization in dairy systems

Tutor/es: Héctor Cancela - Pablo Chilibroste

Obtención del título: 2023

Palabras Clave: Producción Lechera Optimización Combinatoria Algoritmos Evolutivos

Metaheurísticas Asignación de Recursos Sistemas Pastoriles

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Investigación

Operativa

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2014)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Modelos y herramientas de informática e investigación operativa aplicados a sistemas pastoriles de producción de leche

Tutor/es: Héctor Cancela / Pablo Chilibroste

Obtención del título: 2014

Palabras Clave: Producción Lechera Optimización Combinatoria Metaheurísticas Algoritmos

Evolutivos Asignación de Recursos Sistemas Pastoriles

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Investigación

Operativa

#### GRADO

##### Ingeniería en Computación (2009 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE ANÁLISIS DE RIESGO AGROPECUARIO BASADO EN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO  
Tutor/es: Omar Viera  
Obtención del título: 2011  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ingeniería en Computación

## **PREGRADO**

### **Analista en Computación (2001 - 2009)**

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 2009  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Optimización Bajo Incertidumbre (03/2017 - 07/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
120 horas

### **Métodos Cuantitativos III (01/2015 - 01/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
90 horas

### **Simulación a Eventos Discretos (01/2015 - 01/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
150 horas

### **Aprendizaje Automático usando Kernel Machines: Teoría y Aplicaciones (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina  
15 horas

### **Metabiología: Vida como Software en Evolución (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina  
15 horas

### **Agromática: Aplicaciones Informáticas para el Sector Agropecuario (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina  
15 horas

### **Algoritmos Evolutivos (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

### **Métodos de Monte Carlo (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

### **Modelado y Optimización (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

**Taller de Recursos de Investigación (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

**Planeamiento Estratégico (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

**Una introducción didáctica a la informática (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

**Curso de Programación Avanzada (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
60 horas

**Curso de Base de Datos (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
70 horas

**ISO 9000 APLICADA AL SOFTWARE (UNIT-ISO/IEC 90003) (01/2009 - 01/2009)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay  
24 horas

**Analista Genexus (01/2008 - 01/2008)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Artech Consultores S.R.L , Uruguay  
60 horas

**First Certificate in English (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Cambridge , Inglaterra

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**8th IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (2022)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IEEE LA-CCI, Uruguay

**7th IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (2021)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IEEE LA-CCI, Chile

**Seminar on BigData and Decision Support Systems in Agriculture (2020)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: BigDSSAgro, España

**III International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture (2019)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: BigDSSAgro, Chile

**6th International Symposium for Farming System Design (2019)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Farming System Design, Uruguay

**PEDECIBA - Informática (2019)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: PEDECIBA - Informática, Uruguay

**Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUPA, Uruguay

**Ingeniería de Muestra (2018)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, Udelar, Uruguay

**29th European Conference on Operational Research within OR in agriculture, Forestry and Fisheries stream (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EURO, España

Palabras Clave: Operational research

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

**2nd International Conference on Agro Big Data and Decision Support Systems in Agriculture (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: BigDSSAgro, España

Palabras Clave: Big Data Decision Support Systems

**Ingeniería de Muestra - Salto (2018)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Ingeniería de Muestra, Uruguay

**PEDECIBA - Informática (2018)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: PEDECIBA - Informática, Uruguay

**Introducción a la Vida Universitaria (2017)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro Universitario de Paysandú, Udelar, Uruguay

**Seminarios del PEDECIBA Informática (2017)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: PEDECIBA Informática, Uruguay

**Introducción a la Vida Universitaria (2016)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro Universitario de Paysandú, Udelar, Uruguay

**43 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática). 6° Congreso Argentino de Agroinformática (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Co-organizadas por SADIO, la UP y la FCEN-UBA, Argentina

**ESI 2014 (European Summer School) (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EURO (Sociedad Europea de Investigación de Operaciones), España

**VIII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALIO, EURO, Uruguay

**XVI Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación Operativa (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALIO, Brasil

**Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALIO, Uruguay

### **Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (2012)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: ALIO, Brasil

### **III Encuentro de Investigadores del Norte (2012)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Regional Norte - Udelar, Uruguay

### **35 Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Producción Animal, AAPA, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Producción

### **Jornadas de Reflexión Académica (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto de Formación Docente de Paysandú, Uruguay

### **Seminario del Polo Agroalimentario y Agroindustrial (2011)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro Universitario de Paysandú, Uruguay

### **Seminario de Investigación Operativa (2011)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, Uruguay

### **Escuela de ciencias informáticas (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires, Argentina

### **Introducción a la Arquitectura de Software (2004)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Microsoft, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Arquitectura de Software

## **Idiomas**

### **Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Inglés**

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

### **Portugués**

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Investigación Operativa

## **Actuación profesional**

## Centro Universitario Regional Litoral Norte

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (11/2010 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### **Investigación de Operaciones (03/2011 - a la fecha )**

13 horas semanales  
Facultad de Ingeniería, InCo, Otros  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

##### **Producción de leche (11/2010 - a la fecha )**

13 horas semanales  
Facultad de Agronomía, Producción Animal, Otros  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Investigación Operativa

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### **Carreras de Computación en el CENUR Litoral Norte (12/2021 - a la fecha)**

Propuesta para extender en el CENUR Litoral Norte las carreras de Computación  
15 horas semanales  
UdelaR, CENUR Litoral Norte  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo: GASTÓN NOTTE

##### **Desarrollo de modelos de aprendizaje automático para la evaluación del impacto del uso de pesticidas en agroecosistemas (03/2018 - 12/2020 )**

Desarrollo de modelos de aprendizaje automático para la evaluación del impacto del uso de pesticidas en agroecosistemas  
15 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GASTÓN NOTTE

#### DOCENCIA

**Carrera de Ingeniería Biológica, UdelaR (02/2016 - a la fecha)**

Grado  
Responsable

**CIO Salud (02/2014 - 12/2016 )**

Grado  
Responsable

**EXTENSIÓN**

**Proyecto en Escuela Agraria en Alternancia de Guichón. (03/2012 - 08/2012 )**

Centro Universitario de Paysandú, Extensión  
2 horas

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Colaboración en Ingeniería Biológica (02/2016 - a la fecha )**

Gestión de la Enseñanza 5 horas semanales

**Colaboración en gestión (02/2016 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

**Apoyo en la inscripción en la carrera Ingeniería en Computación, Facultad de Ingeniería a los estudiantes egresados de la carrera Tecnólogo en Informática, Paysandú. (02/2012 - a la fecha )**

Centro Universitario de Paysandú, Tecnólogo en Informática, Paysandú  
Otros

**Integrante de la Comisión de Estatutos de ADUR Paysandú (06/2012 - a la fecha )**

Centro Universitario de Paysandú  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante del GAIE en Paysandú (05/2011 - 12/2021 )**

Centro Universitario de Paysandú  
Participación en consejos y comisiones

**Planificación para dictado de asignaturas en la carrera Químico Agrícola (05/2012 - 12/2016 )**

Centro Universitario de Paysandú, Polo Agroalimentario y Agroindustrial  
Gestión de la Enseñanza

**SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY**

Universidad del Trabajo - Paysandú

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (02/2010 - 12/2015)** Trabajo relevante

Docente 20 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**(02/2010 - a la fecha)**

Técnico nivel superior  
Responsable

Asignaturas:

Base de Datos 1, 6 horas, Teórico-Práctico

Base de Datos 2, 6 horas, Teórico-Práctico

Programación Avanzada, 6 horas, Teórico-Práctico

Programación de Aplicaciones, 8 horas, Teórico-Práctico

Inghenia Uruguay S.R.L.

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/2006 - 05/2011)** Trabajo relevante

Analista de Desarrollo 30 horas semanales

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 14 horas

Carga horaria de investigación: 26 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 16 horas

## Producción científica/tecnológica

En el marco de la conformación del Polo Agroindustrial en el Centro Universitario de Paysandú (CUP), una de las líneas de acción consiste en llevar adelante investigaciones que apliquen modelos, herramientas e implementaciones del área de informática para resolver problemas de interés práctico en la actividad agropecuaria, partiendo de las fortalezas existentes en la EEMAC y el apoyo de la Facultad de Ingeniería.

El aporte de conocimiento en investigación operativa permitirá desarrollar proyectos que fortalecerán las distintas áreas de trabajo existentes en la región.

Mis contribuciones principales son el desarrollo y el análisis de modelos de optimización combinatoria aplicados a problemas de asignación de recursos (animales y alimenticios) para optimizar la eficiencia del uso de la energía en sistemas pastoriles de producción de leche. A su vez he estudiado técnicas metaheurísticas para resolver problemas que no tienen un algoritmo o heurística específica que dé una solución satisfactoria; o bien cuando no es posible implementar un método que permita obtener la solución óptima.

A su vez, cabe destacar que mi trabajo de Doctorado es una continuación del trabajo de Maestría, siguiendo la línea de investigación mencionada anteriormente, por lo que mi producción científica se mantendrá en el mismo camino.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**A multi-objective optimization model for dairy feeding management (Completo, 2020)** Trabajo relevante

NOTTE, G., CANCELA, HÉCTOR, PEDEMONTE, M., CHILIBROSTE, P., ROSSING, W., GROOT, J.

Agricultural Systems, v.: 183 2020

Palabras clave: Resource Allocation; Dairy Production; Evolutionary Algorithms; Multi-Objective; Pareto Front

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa - Optimización

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0308521X

E-ISSN: 18732267

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2020.102854>

Scopus'

**Agroecology environment quality quotient (AEQ), an indicator of both, the beehive fitness and the contamination level of the environment by pesticides (Completo, 2019)**

Jesús, F., YAMANDÚ MENDOZA, NOTTE, G., SANTOS E., NATALIA GÉREZ, CESIO M.V., CANCELA, HÉCTOR, HEINZEN, H

Ecological Indicators, v.: 106 2019  
Palabras clave: Bees Pesticides Risks Indicator Agroecosystems  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1470160X  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105448>  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X19304303>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Beehives biomonitor pesticides in agroecosystems: Simple chemical and biological indicators evaluation using Support Vector Machines (SVM) (Completo, 2018)**

SILVINA NIELL , FLORENCIA JESÚS , ROSANA DÍAZ , YAMANDÚ MENDOZA , NOTTE, G. , SANTOS E. , NATALIA GÉREZ , VERÓNICA CESIO , CANCELA, HÉCTOR , HEINZEN, H  
Ecological Indicators, v.: 91 p.:149 - 154, 2018  
Palabras clave: Bees Pesticides Biomonitor SVM  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1470160X  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.03.028>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X18301833>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Resource allocation in pastoral dairy production systems: Evaluating exact and genetic algorithms approaches (Completo, 2016)**

NOTTE, G. , MARTÍN PEDEMONTE , HÉCTOR CANCELA , PABLO CHILIBROSTE  
Agricultural Systems, v.: 148 p.:114 - 123, 2016  
Palabras clave: Resource allocation Pastoral systems Dairy production Mathematical programming Genetic algorithms  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0308521X  
E-ISSN: 18732267  
DOI: [10.1016/j.agsy.2016.07.009](https://doi.org/10.1016/j.agsy.2016.07.009)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308521X16303493>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Algoritmos evolutivos aplicados a sistemas pastoriles de producción de leche (Resumen, 2012)** Trabajo relevante

NOTTE, G. , PABLO CHILIBROSTE , MARTÍN PEDEMONTE , HÉCTOR CANCELA  
Revista Argentina de Producción Animal, v.: 32 1 21-79, p.:76 - 76, 2012  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Investigación Operativa  
ISSN: 03260550  
E-ISSN: 2314324X

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Environmental Data and Machine Learning: Case Study of Honey Bees and Aquatic Macroinvertebrates as Pesticide Residues Biomonitor (2023)**

NIELL, S. , NOTTE, G. , CANCELA, HÉCTOR , CESIO M.V. , HEINZEN, H  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: SETAC Latin America 15th Biennial Meeting  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2023  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Otros

**Machine learning prediction models: A tool for understanding pesticides monitoring with honey bees (2022)**

NIELL, S. , NOTTE, G. , CESIO M.V. , CANCELA, HÉCTOR , HEINZEN, H

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Joint Entomological Society meeting, Canadá

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Medio de divulgación: Internet

**Evolutionary multi-objective algorithms for feed resource allocation in dairy systems (2021)**

NOTTE, G. , CHILIBROSTE, P. , PEDEMONTE, M.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Conference on Computational Intelligence (LA-CCI)

Ciudad: Temuco, Chile

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:2021 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (LA-CCI)

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

DOI: [10.1109/LA-CCI48322.2021.9769787](https://doi.org/10.1109/LA-CCI48322.2021.9769787)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9769787>

**Performance evaluation of multi-objective evolutionary algorithms for feed allocation in dairy systems (2020)**

NOTTE, G.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Seminar on BigData and Decision Support Systems in Agriculture

Ciudad: Lleida, España

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

**A multi-period and multi-objective model for dairy feeding optimization (2019)**

NOTTE, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Farming Systems Design

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

**Performance evaluation of multi-objective evolutionary algorithms for a dairy system optimization model (2019)**

NOTTE, G.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: BigDSSAgro

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:Proceedings of the III International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

**A multi-objective model to optimize the food resource allocation in dairy systems (2018)**

NOTTE, G.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 29th European Conference on Operational Research within OR in agriculture, Forestry and Fisheries stream

Ciudad: Valencia, España

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

**A Pareto-frontier differential evolution approach for multi-objective optimization in dairy systems (2018)**

NOTTE, G.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: II International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture

Ciudad: Lleida, España

Año del evento: 2018

**Estimación de la disponibilidad forrajera mediante el procesamiento de imágenes obtenidas por un UAV (2017)**

ANDRÉS PÍAS, NOTTE, G., JUAN CARDELINO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: URUCON

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: UAV disponibilidad de forraje sistemas lecheros mapping 3D

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Medio de divulgación: Internet

**Evolutionary algorithms for multi-objective optimization in dairy systems (2017)** Trabajo relevante

NOTTE, G., CHILIBROSTE, P., GROOT, J., ROSSING, W., PEDEMONTE, M., CANCELA, HÉCTOR

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: EFITA CONGRESS

Ciudad: Montpellier, France

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: 2017 EFITA CONGRESS

Página inicial: 19

Página final: 20

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.efita2017.org>

**Metaheuristic algorithms for multi-objective optimization in dairy systems (2017)**

NOTTE, G., PEDEMONTE, M., CANCELA, HÉCTOR, CHILIBROSTE, P.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: BigDSSAgro

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Investigación Operativa  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.bigdssagro.udl.cat/?q=node/75&language=en>

**Food Resources Allocation in Pastoral Dairy Production Systems (2014)** Trabajo relevante

NOTTE, G. , MARTÍN PEDEMONTE , PABLO CHILIBROSTE , HÉCTOR CANCELA  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: EURO Summer Institute 2014  
Ciudad: Lleida, Spain  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Operational Research in Agriculture and Agrifood Industry  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Investigación  
Operativa  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa  
Medio de divulgación: Otros

**Resource allocation in Pastoral Dairy Production Systems (2014)**

NOTTE, G. , HÉCTOR CANCELA , MARTÍN PEDEMONTE , PABLO CHILIBROSTE  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: VIII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.fing.edu.uy/en/alio-euro-2014>

**Asignación de Recursos para Rodeos Heterogéneos en Sistemas Pastoriles de Producción Lechera (2014)**

NOTTE, G. , HÉCTOR CANCELA , MARTÍN PEDEMONTE , PABLO CHILIBROSTE  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa  
Ciudad: Monterrey, México  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Annals of Operations Research  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa  
Medio de divulgación: Otros  
<http://pisis.fime.uanl.mx/claio2014/>

**Asignación de Recursos Alimenticios en Sistemas Pastoriles de Producción de Leche: Análisis e Interpretación del Modelo Agronómico. (2014)**

NOTTE, G. , PABLO CHILIBROSTE , MARTÍN PEDEMONTE , HÉCTOR CANCELA  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 43 JAIIO. Jornadas Argentinas de Informática. 6º Congreso Argentino de

Agroinformática  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Anales del 6° Congreso Argentino de AgroInformática  
Pagina inicial: 1  
Pagina final: 15  
ISSN/ISBN: 1852-4850  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa  
Medio de divulgación: Otros  
<http://43jaiio.sadio.org.ar/?q=cai>

**Algoritmos evolutivos aplicados a sistemas pastoriles de producción de leche (2012)**

NOTTE, G.  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Regional  
Descripción: Encuentro de Investigadores del Norte  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Investigación Operativa  
Medio de divulgación: Papel

**Algoritmos Evolutivos para optimizar la producción de leche (2012)** Trabajo relevante

NOTTE, G. , MARTÍN PEDEMONTE , HÉCTOR CANCELA , PABLO CHILIBROSTE  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación Operativa 2012, ELAVIO  
Ciudad: Porto Alegre, Brasil  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Investigación Operativa  
Medio de divulgación: Papel

**Algoritmos evolutivos aplicados a sistemas pastoriles de producción de leche (2012)** Trabajo relevante

NOTTE, G. , MARTÍN PEDEMONTE , HÉCTOR CANCELA , PABLO CHILIBROSTE  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: 2012 SOBRAPO - Annals XVI CLAIO - XLIV SBPO - Workshop LIA-SGT - Rio de Janeiro, RJ  
Pagina inicial: 4462  
Pagina final: 4473  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Investigación Operativa

Medio de divulgación: Papel  
<http://www.din.uem.br/sbpo/sbpo2012/sumario/cs-se.html>  
Trabajo enfocado en Investigación Operativa

### **Algoritmos evolutivos aplicados a sistemas pastoriles de producción de leche (2012)**

NOTTE, G. , PABLO CHILIBROSTE , MARTÍN PEDEMONTE , HÉCTOR CANCELA

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 35 Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Investigación Operativa

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

Medio de divulgación: Papel

Trabajo enfocado en Producción Animal (Sistemas de Producción)

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **Sistema de Gestión y Evaluación Institucional del CENUR Litoral Norte (2020)**

, Software

NOTTE, G. , Mauro Gonzalez

Desarrollo de un sistema de software orientado a la gestión y evaluación institucional

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Sistema utilizado por la dirección del Centro Universitario de Paysandú

Institución financiadora: Centro Universitario de Paysandú, CENUR Litoral Norte

Medio de divulgación: Internet

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Propuesta de desarrollo de la Lic. en Computación en el CENUR Litoral Norte (2021)**

Elaboración de proyecto

NOTTE, G.

Propuestas de nuevas carreras en los CENUR

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo - CENUR Litoral Norte

Número de páginas: 30

Institución financiadora: Comisión Coordinadora del Interior

Medio de divulgación: Internet

La propuesta fue aprobada (2022). Fecha de comienzo: 2023.

### **OTRAS PRODUCCIONES**

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **Ingeniería de Muestra - Paysandú (2023)**

NOTTE, G.

Concurso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay , Paysandú

Idioma: Español

#### **8th IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (2022)**

NOTTE, G.

Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería Montevideo  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://la-cci.org>  
Duración: 1 semanas  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: IEEE LA-CCI  
Información adicional: Participación: Publications Chair

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### CSIC ( 2011 / 2021 )

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
CSIC  
Evaluador de Proyectos de Apoyo a la Investigación Estudiantil en Paysandú

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### CSIC ( 2011 / 2021 )

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Mas de 20  
Evaluador de Proyectos de Apoyo a la Investigación Estudiantil en Paysandú

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### **Understanding the decision-making in small-scale beef cattle herd management through a mathematical programming model ( 2020 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **GHLAP: Greedy Heuristic for Land Partitioning ( 2019 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

##### **EEE LA-CCI 2022: 8th IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence ( 2022 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

IEEE  
Participé como "Publications Chair"

##### **BigDSSAgro ( 2019 )**

Revisiones  
Chile

##### **CHILECON ( 2015 )**

Revisiones  
Chile

## JURADO DE TESIS

### **Tecnólogo en Informática de Paysandú ( 2015 / 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Tecnólogo en Informática de Paysandú , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

### **Base de datos de variantes estructurales representativas de la población uruguaya. (DBStructUR) (2022 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería Biológica  
Tipo de orientación: Cotutor ( GASTÓN NOTTE , Camila Simoes )  
Nombre del orientado: Lucía Urquiola  
País: Uruguay

### **Estimación de biomasa de festuca mediante el uso de drone multiespectral (2022 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
Programa: Análisis de sistemas de producción de leche de base pastoril  
Tipo de orientación: Cotutor ( GASTÓN NOTTE )  
Nombre del orientado: Iñaki Artola y Juan Manuel Pérez del Castillo  
País: Uruguay

### **Calibración de drones para cuantificación de biomasa en pasturas (2021 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
Programa: Ingeniera Agronoma  
Tipo de orientación: Cotutor ( GASTÓN NOTTE , Ortega )  
Nombre del orientado: Jonathan Alexander RIBAROLA MÁRQUEZ y Candela VILLANUEVA  
País: Uruguay

### **Sistema de gestión y difusión de la información (2020 - 2020)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica / Tecnólogo en Informática de Paysandú , Uruguay  
Programa: Tecnólogo en Informática  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( GASTÓN NOTTE )  
Nombre del orientado: Gabriel Lasalvia, Maximiliano Minetto y Jorge Ruíz Díaz  
País: Uruguay

### **Sistema de Gestión y Evaluación Institucional del CENUR Litoral Norte (2020 - 2020)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica , Uruguay  
Programa: Tecnólogo en Informática  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( GASTÓN NOTTE )  
Nombre del orientado: Mauro González y Diego Píriz

País: Uruguay

#### **Configuración e implementación de aplicación y sensores sobre un dron**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Tecnólogo en Informática de Paysandú , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Nicolás Carignani, Kevin Monzón, Rodrigo Correa

País: Uruguay

#### **Sistema de gestión de dron para medición de pasturas automatizado**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Tecnólogo en Informática de Paysandú , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Virgilio Romero, Cristian Da Silva, Matías Espíndola, Facundo Rubil

País: Uruguay

#### **Introducción de tecnologías en sistemas de producción lechera para aumentar la productividad y eficiencia**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Triñanes, Guillermo Rodríguez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

#### **Introducción de tecnologías en sistemas de producción lechera para aumentar la productividad y eficiencia**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Andrés Pías

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control

#### **SISTEMATIZACIÓN DE LA MEDIDA DE CONDICIÓN CORPORAL EN GANADO BOVINO**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Tecnólogo en Informática de Paysandú , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Cristian Maidana, Manuel Estefanell

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

#### **SEGUIMIENTO VEHICULAR MEDIANTE GPS Y OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Tecnólogo en Informática de Paysandú , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Macarena Racedo, Guillermo Frencia

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

## **SEGUIMIENTO VEHICULAR MEDIANTE GPS Y OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Tecnólogo en Informática de Paysandú , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Nicole Kautz, Laura Rodríguez, Dario Ceriani

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

## **OTRAS**

### **Tutor de Pasantía del Tecnólogo en Informática de Paysandú**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Rodríguez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

### **Tutor de Pasantía del Tecnólogo en Informática de Paysandú**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mauricio Carrey

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

## **GRADO**

### **Modelos de optimización para la producción lechera en Uruguay (2024)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Ingeniería de Producción , Uruguay

Programa: Ingeniería de Producción

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eugenia Reverdito, Guillermina Borges, Lucía Fernandez, Emiliano Hernandez

País/Idioma: Uruguay,

### **Modelo de optimización para la producción y recría en sistemas lecheros (2024)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Ingeniería de Producción , Uruguay

Programa: Ingeniería de Producción

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Belen Darracq, Emilia Benzo, Federico Danza

País/Idioma: Uruguay,

### **Es posible medir el pasto desde la altura? (2023)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Programa: Análisis de sistemas de producción de leche de base pastoril

Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Cecilia Severi y Nicolás Caraballo  
País/Idioma: Uruguay,

## **OTRAS**

### **Mentoría docente (2023)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Computación , Uruguay  
Programa: Carrera Ingeniero en Computación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gabriela Ostuni  
País/Idioma: Uruguay,

### **Mentoría docente (2022)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Ingeniería Biológica , Uruguay  
Programa: Lic. en Ingeniería Biológica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucía Urquiola  
País/Idioma: Uruguay,  
Mentoría docente en el marco del Departamento de Ingeniería Biológica del CENUR Litoral Norte

### **Mentoría docente (2022)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Ingeniería Biológica , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ingeniería Biológica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Parag Chatterjee  
País/Idioma: Uruguay,  
Mentoría docente en el marco del Departamento de Ingeniería Biológica del CENUR Litoral Norte

## **Otros datos relevantes**

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Seminario CICADA (2023)**

Seminario  
Ciencia de datos y aprendizaje automático en la Agronomía  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: CICADA - Facultad de Agronomía  
Alcance geográfico: Nacional

#### **Seminario del PEDECIBA Informática (2022)**

Seminario  
Avances de tesis de doctorado  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, Udelar  
Alcance geográfico: Nacional

#### **IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (2021)**

Congreso  
Evolutionary multi-objective algorithms for feed resource allocation in dairy systems  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: LA-CCI

**Seminar on BigData and Decision Support Systems in Agriculture (2020)**

Seminario

Performance evaluation of multi-objective evolutionary algorithms for feed allocation in dairy systems

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: BigDSSAgro

**Farming Systems Design (2019)**

Congreso

A multi-period and multi-objective model for dairy feeding optimization

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

**BigDSSAgro (2019)**

Congreso

Performance evaluation of multi-objective evolutionary algorithms for a dairy system optimization model

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

**BigDSSAgro (2019)**

Congreso

Congreso BigDSSAgro

Chile

Tipo de participación: Moderador

**PEDECIBA - Informática (2019)**

Seminario

Optimización de la asignación de recursos en sistemas lecheros

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

**Asociación Uruguaya de Producción Animal (2018)**

Congreso

Optimización de la asignación de recursos alimenticios en sistemas lecheros

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INIA

**BigDSSAgro (2018)**

Congreso

A Pareto-frontier differential evolution approach for multi-objective optimization in dairy systems

España

Tipo de participación: Expositor oral

**EURO (2018)**

Congreso

29th European Conference on Operational Research within OR in agriculture,

España

Tipo de participación: Expositor oral

**PEDECIBA - Informática (2018)**

Seminario

Optimización de la asignación de recursos en sistemas lecheros

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

**Semana de la Ciencia y la Tecnología (2017)**

Seminario

Cómo un dron puede mejorar la producción lechera?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

#### **Cursillo de Introducción a la Vida Universitaria (2017)**

Seminario

Qué es la investigación?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: CENUR Litoral Norte, Sede Paysandú

#### **BigDSSAgro (2017)**

Congreso

Metaheuristic algorithms for multi-objective optimization in dairy systems

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **EFITA Congress (2017)**

Congreso

Evolutionary algorithms for multi-objective optimization in dairy systems

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

#### **43 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática) (2014)**

Congreso

6° Congreso Argentino de Agroinformática

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: SADIO, UP, FCEN-UBA Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Investigación Operativa

#### **VIII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization (2014)**

Congreso

VIII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: ALIO, EURO Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

#### **ESI 2014 (European Summer School) (2014)**

Otra

Escuela de verano en Europa

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: EURO (Sociedad Europea de Investigación de Operaciones)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

#### **35 Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (2012)**

Congreso

Algoritmos evolutivos aplicados a sistemas pastoriles de producción de leche

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Producción Animal Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Producción

#### **Congresos Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa (2012)**

Congreso

Algoritmos evolutivos aplicados a sistemas pastoriles de producción de leche

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALIO Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

#### **XVI Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación Operativa (2012)**

Congreso

Algoritmos evolutivos para optimizar la producción de leche

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALIO Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

#### **III Encuentro de Investigadores del Norte (2012)**

Congreso

Algoritmos evolutivos aplicados a sistemas pastoriles de producción de leche

Uruguay

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

#### **Seminario del Polo Agroalimentario y Agroindustrial (2011)**

Seminario

Modelo de asignación de recursos (animales y alimenticios) para optimizar la eficiencia del uso de la energía en sistemas pastoriles de producción de leche

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario de Paysandú Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Producción Animal

#### **Seminario de Investigación Operativa (2011)**

Seminario

Modelo de asignación de recursos (animales y alimenticios) para optimizar la eficiencia del uso de la energía en sistemas pastoriles de producción de leche

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

#### **Jornadas de Reflexión Académica (2011)**

Congreso

Educación terciaria: Carrera Tecnólogo en Informática, sede Paysandú

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Educación

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Cuantificación de biomasa en pasturas a partir de imágenes tomadas por drones (2023)**

Candidato: Jonathan RIBAROLA y Candela VILLANUEVA

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
NOTTE, G. , Gastón Ortega, Juan Insua  
Ingeniera Agrónoma / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Repositorio académico digital (2021)**

Candidato: Santiago Cuello y Juan Ballejo  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
NOTTE, G.  
Tecnólogo en Informática / Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Sistema de gestión y difusión de la información (2020)**

Candidato: Gabriel Lasalvia, Maximiliano Minetto y Jorge Ruíz Díaz  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
NOTTE, G.  
Tecnólogo en Informática / Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Sistema de Gestión y Evaluación Institucional del CENUR Litoral Norte (2020)**

Candidato: Mauro González y Diego Píriz  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
NOTTE, G.  
Tecnólogo en Informática / Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Botón de Alerta (2018)**

Candidato: Axel Arzuaga, Andrés Hein y Mauro Rocca  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
NOTTE, G.  
Tecnólogo en Informática / Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Aplicaciones para controlar la automatización de un UAV y gestionar la integración de tecnologías que permiten la estimación de pasturas (2017)**

Candidato:  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
NOTTE, G.  
Tecnólogo en Informática / Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Seguimiento vehicular mediante gps y optimización de recursos (2016)**

Candidato: Macarena Racedo, Guillermo Frenchia  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
NOTTE, G.  
Tecnólogo en Informática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Sistematización de la medida de condición corporal en ganado bovino (2016)**

Candidato: Manuel Estefanell, Christian Maidana  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
NOTTE, G.  
Tecnólogo en Informática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Administración Voy en Taxi (2016)**

Candidato: Carlos Monzón, Maximiliano Fernández  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
NOTTE, G.  
Tecnólogo en Informática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Integrante de GAIE para los PAIE en Paysandú (2015)**

Candidato: varios  
Tipo Jurado: Iniciación científica  
NOTTE, G.  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de  
Paysandú - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Sistema de facturación en tiempo real (2015)**

Candidato: Laura Rodríguez, Nicole Kautz, Dario Ceriani  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
NOTTE, G.  
Tecnólogo en Informática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Procesamiento de señales multimedia en dispositivos móviles (2015)**

Candidato: Fernando Pages, Claudio Barrere, Ariel Aldorasi  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
NOTTE, G.  
Tecnólogo en Informática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Integrante de GAIE para los PAIE en Paysandú (2014)**

Candidato: varios  
Tipo Jurado: Iniciación científica  
NOTTE, G.  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de  
Paysandú - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Integrante de GAIE para los PAIE en Paysandú (2013)**

Candidato: varios  
Tipo Jurado: Iniciación científica  
NOTTE, G.  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de  
Paysandú - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Integrante de GAIE para los PAIE en Paysandú (2012)**

Candidato: varios  
 Tipo Jurado: Iniciación científica  
 NOTTE, G.  
 Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Participación constante en el desarrollo del Centro Universitario de Paysandú (CUP). Participación como Integrante de la Comisión Directiva del CUP. Presidente de la Comisión Asesora de Gestión del CUP. Integrante de la Mesa Coordinadora del Área de Paysandú. Integrante de la Comisión de Carrera del Tecnólogo en Informática de Paysandú. Integrante de la Comisión Nacional de Carrera del Tecnólogo en Informática. Colaboración en el desarrollo de la Carrera y Departamento de Ingeniería Biológica. Integrante de la Comisión de Departamento de Ingeniería Biológica del CENUR LN. Integrante del GAIE para evaluar los PAIE en Paysandú. Participación en el desarrollo de la ADUR CUP. Integrante de la Asamblea Asesora del CUP.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>24</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	5
Resumen	1
Completo	4
<b>Trabajos en eventos</b>	19
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>4</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	1
<b>Trabajos técnicos</b>	1
<b>Otros tipos</b>	2
<b>EVALUACIONES</b>	<b>8</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de eventos</b>	3
<b>Evaluación de publicaciones</b>	2
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>20</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	14
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis/Monografía de grado	12
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	6
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis/Monografía de grado	3