



Jorge Luis Recalde Ramírez

Sr.	
Nombre en citas bibliográficas: Jorge L. Recalde-Ramírez o Jorge L. Recalde	Sexo: Masculino
Nacido el 07-05-1982 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Asociado**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **jrecalde@pol.una.py**
 Mail: **jlrecalde@uc.cl**

Áreas de Actuación

- Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Sistemas de Producción, Ingeniería Industrial
- Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones, Modelos Matemáticos de Optimización

Formación Académica/Titulación

2016-En Marcha	Doctorado - Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, área de Ingeniería Industrial y de Transporte Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile Título: Un enfoque multiobjetivo bajo incertidumbre para el diseño logístico de una red agrícola y de escuelas rurales Tutor: Jorge Rafael Vera Andreo Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial y de transporte, Investigación de Operaciones;
2014-2014	Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2015 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
2012-2016	Maestría - Magíster en Ingeniería Industrial - Mención: Gestión de la Producción Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: UNA PROPUESTA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y GENERACIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE LA INSTALACIÓN DE BIODIGESTORES EN UNA MATADERÍA, Año de Obtención: 2016 Tutor: Julio Canales Fernández Becario de: Fundación Parque Tecnológico de Itaipu -Py, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial, ingeniería económica, Energía, investigación de operaciones;
2010-2012	Grado - Ingeniería en Sistemas de Producción Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Evaluación de la movilidad intergeneracional educativa de los habitantes del Departamento Central y Asunción - Paraguay, como componente del factor productivo Capital Humano., Año de Obtención: 2013 Tutor: Robert Paulino Cano Paredes Sitio web de la tesis/disertación: http://www.bc-una.info/cgi-bin/wxis.cgi?IscScript=plus_pls.xis&mf=008774&base=repo
2002-2009	Grado - Análisis de Sistemas de Producción Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2009

Formación Complementaria

2018	Congresos XIX Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research Asociación Latino-Iberoamericana de Investigación Operativa, Chile
2017	Congresos XII CONGRESO CHILENO DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA - OPTIMA 2017 Instituto Chileno de Investigación Operativa (ICHIO), Chile

- 2014** Congresos XX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de ingeniería Química y Carreras Afines, con sede en Paraguay
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** Congresos 1er Congreso Paraguayo de Estudiantes e Ingenieros Industriales y carreras afines (CPEII)
 Asociación Latinoamericana de Estudiantes e Ingenieros Industriales y Carreras afines, Paraguay
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Universidad Comunera, Paraguay
 Título: Análisis exploratorio de datos y métodos estadísticos
 Horas totales: 9
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Programación, Ciencia de datos, estadística;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Universidad Comunera, Paraguay
 Título: Programando con Python
 Horas totales: 15
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Programación, estructura de datos, algoritmos;
- 2018-2019** Cursos de corta duración
 Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
 Título: Equilibrio, ¿por qué se caen las cosas?
 Horas totales: 24
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Municipal y Estructural, Estática, matemáticas;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Collaborative Institutional Training Initiative (CITI Program), Estados Unidos
 Título: Responsible Conduct of Research (RCR) - Alumnos de Postgrado - Basic Course
 Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Collaborative Institutional Training Initiative (CITI Program), Estados Unidos
 Título: Human Subjects Research (HSR) - Alumnos de Postgrado - Basic course
 Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
 Título: Formación en Docencia para Ayudantes UC
 Horas totales: 12
- 2015-2015** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Modelado y Solución para problemas Combinatorios
 Horas totales: 20
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Investigación Operativa;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
 Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Brasil
 Título: Introdução à Engenharia de Produção
 Horas totales: 21
- 2015-2015** Cursos de corta duración
 Universidad de Salamanca, España
 Título: Estadística para Investigadores
 Horas totales: 36
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: CAPACITACIÓN en DIDÁCTICA PARA AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA
 Horas totales: 12
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Resolución de problemas de Optimización Combinatoria mediante técnicas de Programación Lineal Entera
 Horas totales: 15
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Stevia rebaudiana Bertoni: procesamiento industrial, control de calidad y aplicaciones
 Horas totales: 8

2011-2011	Cursos de corta duración Unión Industrial Paraguaya, Paraguay Título: Curso de especialización en Logística Horas totales: 30
2010-2010	Cursos de corta duración Centro Nacional de Computación, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Lenguaje C Horas totales: 10
2010-2010	Cursos de corta duración Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Latex Horas totales: 10
2015	Seminarios Seminario Internacional de Comunicación de Ciencia "Construyendo cultura de ciencia y tecnología" Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
2014	Seminarios 2DO. SEMINARIO NACIONAL DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN SUSTENTABLE DE HIERBAS MEDICINALES, AROMÁTICAS Y TÉS. Cámara Paraguaya de Hierbas y Tés, Paraguay
2013	Seminarios Seminario Internacional con Bernardo Kliksberg "Como enfrentar la pobreza extrema del Paraguay" Secretaría Técnica de Planificación de Desarrollo Económico y Social / Secretaría Nacional de Juventud , Paraguay
2013	Seminarios IV Seminario Internacional Universidad - Sociedad - Estado: "Soberanía alimentaria y políticas públicas" Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
2015	Simposios 13º Simposio Argentino de Investigación Operativa Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa, Argentina Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Investigación Operativa;
2017	Talleres Búsqueda de información y Herramientas de investigación Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
2017	Talleres Normas APA Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Portugués	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA

Actuación Profesional

Agro Industrial y Comercial París S.A. - Agro Industrial y Comercial Pa

Vínculos con la Institución

2010 - 2011 **Asistente de Logística** C. Horaria: **40**

Cimplast S.A.C.I. - CIMPLAST

Vínculos con la Institución

2005 - 2005 **pasante** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Funciones de analista de producción

Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Instructor Profesor del Curso de Programación Matemática para la Gestión** C. Horaria: **32**

Otras Informaciones: Curso financiado en el marco del proyecto PINV15-759 desarrollado del 18 al 20 de setiembre de 2018 en la Facultad Politécnica.

Descripción: En este curso, se capacitó al alumno en la formulación de modelos de optimización lineales para problemas de toma de decisiones relacionados con la localización de instalaciones, gestión de inventario y decisiones en áreas como la agrícola y forestal. Además, los alumnos formularon problemas en base a ejercicios propuestos sobre programación matemática, utilizando los conocimientos adquiridos.

Objetivos: 1) Formular modelos matemáticos de optimización determinísticos y bajo incertidumbre que representan problemáticas relacionadas con la toma de decisiones; 2) Utilizar variables continuas y/o discretas en las formulaciones de optimización; 3) Construir restricciones lineales que describen decisiones lógicas; 4) Describir enfoques utilizados para la optimización de problemas de acuerdo con la forma en que se presentan fuentes de incertidumbre.

Actividades

9/2018 - 9/2018 Capacitación/Entrenamiento dictado, Grupo de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial, Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción
Capacitación/Entrenamientos dictados:
-Preparación y programación de curso
-Curso Día 1: Desarrollo de restricciones
-Curso Día 1: Localización de Instalaciones
-Curso Día 2: Redes
-Curso Día 2: Aplicaciones/Gestión agrícola
-Curso Día 3: Optimización bajo incertidumbre
-Corrección de tareas y evaluación final

2016 - 2016 **Tutor de Trabajo de Grado** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Resolución 16/02/10-00.

Algunas actividades: Orientación en el modelado matemático basado en programación matemática: programación lineal entera mixta, programación por metas. Resolución computacional utilizando el software ILOG IBM Cplex 12.0. Las actividades realizadas son en el marco de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Producción.

2016 - 2016 **Profesor Encargado de Cátedra** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: RESOLUCIÓN 16/05/02-00
RESOLUCIÓN 16/05/02-00

Actividades

2/2016 - 7/2016 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Sistemas de Producción
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Logística

2015 - 2015 **Profesor Encargado de Cátedra** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Asignatura: Gestión de Distribución y Logística RESOLUCIÓN 15/15/25-00; ACTA 938/27/07/2015
Asignatura: Gestión de Distribución y Logística RESOLUCIÓN 15/15/25-00; ACTA 938/27/07/2015

Actividades

7/2015 - 3/2016 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Marketing
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Gestión de Distribución y Logística

2015 - 2016 **Profesor Auxiliar de enseñanza** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Según resolución 15/05/01-00
Según resolución 15/05/01-00

Actividades

3/2015 - 2/2016 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Producción
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Logística
-Modelos Matemáticos

2014 - Actual **Docente Técnico** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Según RESOLUCIÓN 0940-2014: DOCENTE TÉCNICO.
Según RESOLUCIÓN 853-2015: miembro del Grupo de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (GIOIA).
Según RESOLUCIÓN N° 0458-00-2018 del Consejo Superior Universitario: Con permiso sin goce de sueldo. Motivo: Estudios de Doctorado en el Exterior.
Exterior.

Actividades

4/2014 - Actual Líneas de Investigación, Grupo de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción
Investigación de Operaciones aplicada a la Planificación y Control de la Producción y Logística de Sistemas Agroindustriales
Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Diseño y resolución de modelos matemáticos basados en Programación Lineal aplicados a la planificación de la producción y logística.

Grupo de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial.

*Objetivos del Grupo:

- Generar propuestas de solución para problemas que abarcan principalmente los sistemas productivos y bienes y servicios.
- Fomentar la creación de vínculos con otros grupos interdisciplinarios e instituciones nacionales y de la región, para fortalecer la investigación y generación de conocimiento referentes a los sistemas productivos de bienes y servicios.
- Desarrollar actividades que promuevan la iniciación científica a través de proyectos de investigación.
- Desarrollar actividades asociadas a la divulgación de resultados de las investigaciones realizadas, como son publicaciones en congresos, conferencias y revistas científicas, organización de cursos, seminarios y escuelas sobre las áreas de estudio.

*Áreas de Investigación:

Las líneas de investigación a llevar a cabo por el grupo son las relacionadas a los intereses de los miembros y se enmarcan en las siguientes: Modelado, Simulación, Optimización, Inteligencia Artificial.

Integrantes: Jorge L. Recalde-Ramírez; María M. López;; Diego P. Pinto-Roa;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Programación matemática;

6/2015 - 2/2017

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación, Postgrado y Extensión - FPUNA, Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

Análisis y diseño de un sistema de provisión de frutas y verduras desde fincas agrícolas a escuelas en el Departamento de Caazapá, basado en un modelo de programación lineal

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de Iniciación de Investigadores del CONACYT (PINV15-0759), enmarcado en los sectores de Cadenas Agroindustriales - Transporte y Logística.

*Actividades desarrolladas como integrante del equipo:

- Elaboración de Propuesta de Proyecto, Plan General de Trabajo, Plan de Adquisiciones, Presupuesto.
- Revisión de Literatura y verificación de fuentes de información primarias-secundarias.
- Elaboración de modelo matemático preliminar.

*Observación: En febrero de 2017 se renunció como integrante del equipo por motivo de estar cursando estudios de Doctorado en el extranjero.

Integrantes: Jorge L. Recalde-Ramírez(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Sistemas de Producción, Investigación de Operaciones;

6/2015 - 12/2015

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Dirección de Investigación, Postgrado y Extensión - FPUNA

Propuesta de un modelo de optimización para la provisión de frutas y verduras desde fincas agrícolas a escuelas aledañas localizadas en el Departamento de Caazapá

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Diego P. Pinto-Roa; Jorge L. Recalde-Ramírez; María M. López;; Ana L. Cardozo; Marcial Torales;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción - FPUNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

2008 - 2009

Auxiliar de la Enseñanza

C. Horaria: 4

Otras Informaciones: RES 2008/03/03-00 ACTA 746/11/02/2008

RES 2008/14/02-00 ACTA 757/07/07/2008

RES 2009/04/02-00 ACTA 772/16/02/2009

RES 2009/14/04-00 ACTA 782/27/07/2009

RES 2009/14/04-00 ACTA 782/27/07/2009

Actividades

2/2008 - 12/2009 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Producción
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Investigación de Operaciones I
 -Investigación de Operaciones IV
 -Ecuaciones Diferenciales
 -Probabilidad y Estadística

2007 - 2009 **Auxiliar de la Enseñanza** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: RES 2007/15/16-00 ACTA 733/06/08/2007
 RES 2008/14/02-00 ACTA 757/07/07/2008
 RES 2009/14/09-00 ACTA 782/27/07/2009
 RES 2009/14/09-00 ACTA 782/27/07/2009

Actividades

8/2007 - 12/2009 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Producción
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Física I

2006 - 2006 **Auxiliar de la Enseñanza** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: RESOLUCIÓN 2006/18/21-00 ACTA 708/07/08/2006
 RESOLUCIÓN 2006/18/21-00 ACTA 708/07/08/2006

Actividades

8/2006 - 12/2006 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Producción
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Investigación de Operaciones III

La Química Farmacéutica S.A. - QUIMFA SA

Vínculos con la Institución

2011 - 2013 **Asistente de Planeamiento** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Funciones de Planificador.

Organización por los derechos del niño deficiente - DE.NI.DE.

Vínculos con la Institución

2005 - 2005 **Pasante** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Funciones de Analista de Producción en Panadería

Pontificia Universidad Católica de Chile - UC

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Profesor ayudante - Localización Óptima de Recursos** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Escuela de Ingeniería - Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas.
 Actividades: actualización de rúbrica, corrección de proyectos y casos prácticos, asignación y carga de calificaciones.

Actividades

8/2018 - 12/2018 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial
 Nivel: Pregrado
 Disciplinas dictadas:
 -Corrección de casos: Problema de redes
 -Corrección de casos: Problemas de Cobertura
 -Corrección de casos: Problemas de Mediana

2018 - 2018 **Profesor ayudante - Ubicación Óptima de Recursos en Redes** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Escuela de Ingeniería - Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas.
 Actividades: actualización de rúbrica, corrección de proyectos y casos prácticos, asignación y carga de calificaciones.

Actividades

8/2018 - 12/2018 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial
 Nivel: Pregrado
 Disciplinas dictadas:
 -Corrección de casos: Problemas de Redes
 -Corrección de casos: Problemas de Cobertura
 -Corrección de casos: Problemas de Mediana

2017 - 2017 **Profesor ayudante - Localización Óptima de Recursos**

C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Escuela de Ingeniería - Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas.
 Actividades: actualización de rúbrica, corrección de proyectos y casos prácticos, asignación y carga de calificaciones.

Actividades

8/2017 - 12/2017 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial
 Nivel: Pregrado
 Disciplinas dictadas:
 -Corrección de casos: Problemas de Redes
 -Corrección de casos: Problemas de Cobertura
 -Corrección de casos: Problemas de Mediana

Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Profesor Encargado de Cátedra**

C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Cátedra: Física Electricidad.
 Cátedra: Física Electricidad.

Actividades

2/2016 - 7/2016 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Física Electricidad

2015 - 2016 **Profesor Encargado de Cátedra**

C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Cátedra: Introducción de la Física.
 Cátedra: Introducción de la Física.

Actividades

3/2015 - 7/2016 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Introducción a la Física

Producción Técnica

Edición o revisión

1 **Vladimir Marianov; Jorge L. Recalde-Ramírez; María M. López;; INFORMS Tutorials in Operations Research: Location Models for Emergency Service Applications, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial y de Transporte;

Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Institute for Operations Research and the Management Sciences

Nro. de páginas: 27. Editorial: INFORMS. Ciudad: Maryland.

Observaciones: -Tipo de publicación: Tutorial.

-Participación en el trabajo (ver página 259 del tutorial): Colaboración con la revisión y el resumen de literatura reciente sobre el diseño de sistemas de ambulancia.

-Citación bibliográfica: Vladimir Marianov. Location Models for Emergency Service Applications. In INFORMS Tutorials in Operations Research. Published online: 03 Oct 2017; 234-271.

<https://doi.org/10.1287/educ.2017.0172>

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Sofía Arzamendia; Jorge L. Recalde-Ramírez; María M. López;; Diego P. Pinto-Roa; Design of a linear-goal programming model for the dairy production planning of medium sized farmer. In: 5th International Conference on Engineering Optimization, 2016 Foz de Iguazú EngOpt 2016, 2016 Foz de Iguazú 2016.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9788-5765
- 2 **Alexis M. Ruíz; Dolores L. García; Jorge L. Recalde-Ramírez; María M. López;; Diego P. Pinto-Roa; Design of an Annual Harvest and Inventory Plan for Fruits and Vegetables Using an Optimization Model. In: 5th International Conference on Engineering Optimization, 2016 Foz de Iguazú EngOpt 2016 , 2016 Foz de Iguazú Proceedings. 2016.. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Sistemas de Producción, Matemáticas aplicadas, IO;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9788-5765
Palabras Clave: production planning; linear programming; fruits and vegetables production;
- 3 **Jorge L. Recalde-Ramírez; María M. López;; Propuesta de un Modelo de Programación por Metas para la Medición de la Movilidad Intergeneracional Educativa en el Departamento Central y Asunción - Paraguay. In: 13° Simposio Argentino de Investigación Operativa, 2015 Rosario Anales de las 44JAIIO Jornadas Argentinas de Informática. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación Operativa;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2451--756

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Jorge L. Recalde-Ramírez; María M. López;; Diseño de un modelo de programación lineal para la planificación de cosecha de hortalizas . In: Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA San Lorenzo Programa de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería de la Producción;
Medio: Papel.
Palabras Clave: planificacion; programacion lineal entera; produccion agricola;
Observaciones: -Publicación Institucional de la Universidad Nacional de Asunción. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica. UNA 2018.
-Descripción: Libro de resúmenes de trabajos seleccionados desde el 2007 al 2017 para la Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA, estadísticas, y listas de trabajos premiados en la Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM.
- 2 **Alberto J. Zayas; Dahiana A. Román; Jorge L. Recalde-Ramírez; María M. López;; Diego P. Pinto-Roa; Héctor V. Arce; Optimal Allocation of Gathering Centers for Glass Containers. In: 5th International Conference on Engineering Optimization, 2016 Foz de Iguazú EngOpt 2016, 2016 Foz de Iguazú 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Sistemas de producción, Investigación de operaciones, matemáticas ;
Medio: Internet.
Observaciones: Oral Session
- 3 **Jorge L. Recalde-Ramírez; María M. López;; Diseño de un modelo de programación lineal para la planificación de cosecha de hortalizas.. In: XXII Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM , 2014 Playa Ancha XXII Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 2014 Valparaíso 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Producción; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Modelos Matemáticos, Investigación Operativa;
Medio: Papel.
Palabras Clave: planificación; programación lineal entera; producción agrícola;
- 4 **Jorge L. Recalde-Ramírez; María M. López;; PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS: EJEMPLO DE UNA HERRAMIENTA DE APOYO A LA COMPETITIVIDAD. In: VI Simposio Iberoamericano de Comercio Internacional, Desarrollo e Integración Regional. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Producción; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación Operativa;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: planificación; programación lineal entera; producción agrícola;
- 5 **Jorge L. Recalde-Ramírez; María M. López;; Measurement of the Education Mobility between Generations Using Goal Programming: A Cased Applied to Paraguay. In: 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences, 2014 San Lorenzo 3RD CONFERENCE OF COMPUTATIONAL INTERDISCIPLINARY SCIENCES. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Producción; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación Operativa;
Medio: Internet.
Palabras Clave: educational mobility; transition matrix; goal programming; markov chains;
- 6 **María M. López;; Jorge L. Recalde-Ramírez; Design of a Mixed-Integer Linear Programming Model for Cooperative Agricultural Production Planning, Including Inventariables Resources Managing. In: 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences, 2014 San Lorenzo 3RD CONFERENCE OF COMPUTATIONAL INTERDISCIPLINARY SCIENCES. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación operativa, modelos matemáticos, planificación de la producción;
Medio: Internet.

Palabras Clave: mixed-integer linear programming; optimization model; production planning;

- 7 **María M. López;; Jorge L. Recalde-Ramírez; Evaluación de la movilidad intergeneracional educativa del Departamento Central y Asunción - Paraguay como componente del factor productivo capital humano.. In: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 2013, 2013 Corrientes - Argentina 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Producción, Estimación de Parámetros;

Medio: Papel.

Palabras Clave: movilidad educativa; quintiles de ingreso; cadenas de markov; matriz de transición; componentes de la educación;

Observaciones: Jornadas del 14, 15 y 16 de Octubre de 2013

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Alexis M. Ruíz; Laura Mencia; Zulma Leite; Diego P. Pinto-Roa; María M. López;; Jorge L. Recalde-Ramírez; Design of an optimization model for fruit and vegetable supply from agricultural farms to a district's primary school. In: XXXVIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2018 Campinas - Sao Paulo - Brasil Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics. 2018.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2359--079

Observaciones: Organizadores: Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (SBMAC); Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica (IMECC), de la Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP).

Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics, v. 6, n. 2, 2018.

<https://proceedings.sbmac.org.br/sbmac/article/view/2600/2619>

Trabajo presentado en el XXXVIII CNMAC, Campinas - SP, 2018.

- 2 **Jorge L. Recalde-Ramírez; María M. López;; Julio Canales; Diego P. Pinto-Roa; Tratamiento de Efluentes y generación de Biogás con Biodigestores de bajo costo: enfoque de contingencia para un matadero. In: XIX Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research, 2018 Lima Perú Proceeding del XIX CLAIO pendiente de publicación. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Investigación de Operaciones aplicada a Energía, Ambiente, Recursos Naturales y Clima;

Medio: Otros.

Palabras Clave: tratamiento de efluentes; biodigestor; programacion lineal entera mixta;

Observaciones: Organizadores: Asociación Latino-Iberoamericana de Investigación Operativa (ALIO); Sociedad Peruana de Investigación Operativa y de Sistemas (SOPIOS).

Programa del evento: <https://easychair.org/smart-program/CLAIO2018/2018-09-27.html>

Proceeding del XIX CLAIO pendiente de publicación.

Proceeding of CLAIO: All the extended abstracts will be published in the Proceeding of the XIX CLAIO.

<http://www.sopios.org.pe/claio2018/call-for-papers>

- 3 **Jorge Acosta; Stefanie Schneider; Jorge L. Recalde-Ramírez; María M. López;; Héctor V. Arce; Propuesta de optimización para la ruta de distribución de crédito electrónico de una compañía telefónica. In: XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores - AUGM, 2016 San Pedro, Brasil XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM, 2016 San Pedro Resúmenes. 2016. 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Producción, Investigación de Operaciones, matemáticas;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9748

- 4 **Liz F. Colmán; Silke B. Buhk; Jorge L. Recalde-Ramírez; María M. López;; Diego P. Pinto-Roa; Diseño de un modelo matemático para la gestión de compras e inventario de empresas fraccionadoras de alimentos. In: XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores - AUGM, 2016 San Pedro, Brasil XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM, 2016 San Pedro Resúmenes. 2016. 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Sistemas de Producción, Investigación de Operaciones, matemáticas;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9748

- 5 **Jorge L. Recalde-Ramírez Modelo para la planificación óptima de la producción y deshidratación de hierbas medicinales y aromáticas. In: Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research, CLAIO 2016, 2016 Santiago, Chile Proceedings of the XVIII Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research, CLAIO 2016. 2016.**

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 978--956-

- 6 **María M. López;; Jorge L. Recalde-Ramírez; Propuesta de un modelo de optimización para el apoyo de la planificación de hortalizas en la Región Centro del Paraguay.. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 , 2014 San Lorenzo - Paraguay TRABAJOS PRESENTADOS. 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Producción; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación Operativa;

Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: modelos matemáticos;

Observaciones: Evento realizado en 20, 21 y 22 de Agosto de 2014.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 Jorge Ariel Acosta Vázquez; Stefanie Isabella Schneider Ríos, - Cotutor o Asesor - Optimización de la ruta distribución para el abastecimiento de los puestos de recarga de saldo en Asunción y área metropolitana, mediante técnicas de investigación operativa, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Sistemas de Producción) , FP-UNA - Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Modelos Matemáticos, Investigación Operativa; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Producción, Logística;

- 2 Dahiana Antonella Román Rolón; Alberto José Zayas Benítez, - Cotutor o Asesor - UBICACIÓN DE CENTROS DE ACOPIO DE ENVASES DE VIDRIO EN ASUNCIÓN Y GRAN ASUNCIÓN - PARAGUAY, UTILIZANDO UN MODELO DE OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Sistemas de Producción) , FP-UNA - Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Modelos matemáticos, Investigación operativa, Programación lineal; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Producción, Logística;

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2018 CONCURSO APOYO A LA PARTICIPACIÓN DE DOCTORANDOS EN EVENTOS INTERNACIONALES 2da. Convocatoria 201 (nacional), Pontificia Universidad Católica de Chile**

Evento a participar: XIX Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research 2018

Institución encargada del concurso:

El Colegio de Programas Doctorales de la Vicerrectoría de Investigación, ofrece financiamiento parcial para la participación de alumnos de Doctorado en congresos internacionales, organizados por instituciones de reconocido prestigio en el área de estudios, a realizarse en el extranjero. Se apoyan las presentaciones orales de ponencias como conferencistas, que sean de relevancia para su disciplina.

http://doctorados.uc.cl/images/documentos/Seleccionados_Eventos_2-2018.pdf

- 2 2016 Becas de Doctorado y Maestría en el exterior - Tercera Convocatoria/2016 (nacional), Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior Don Carlos Antonio López**

Becario beneficiado de la Tercera Convocatoria del Programa Nacional de Becas de Postgrado en el exterior Don Carlos Antonio López, para el fortalecimiento de la investigación, innovación y educación.

<http://www.becal.gov.py/resolucion-3a-convocatoria/>

- 3 2014 Primer Lugar en categoría Ponencias en Sala en la temática Matemática Aplicada (internacional), Universidad de Playa Ancha**

Primer Lugar en categoría Ponencias en Sala en la temática Matemática Aplicada, en las XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM 2014 realizadas en Valparaíso, Chile, los días 29 y 30 de septiembre y 1 de octubre de 2014.

- 4 2013 Honor al Mérito (nacional), Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción**

Resolución 13/21/47-00, Acta 892/28/10/2013 Diploma de Honor al Mérito de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, al GRADUADO DISTINGUIDO de la carrera Ingeniería en Sistemas de Producción

- 5 2012 TERCER PUESTO en el "VI CONCURSO DE TRABAJOS DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA" (nacional), Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción**

Trabajo presentado: Aplicaciones de la programación por metas (Goal Programming) en el Paraguay.

- 6 2011 2° puesto en el V Concurso de Trabajos de Alumnos de ingeniería (nacional), Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción**

Trabajo presentado: Estudio y demostraciones de las curvas Cicloides con ecuaciones paramétricas y simulador gráfico.

Presentaciones en eventos

- 1 Otra - Conference of Computational Interdisciplinary Science (CCIS 2019), 2019, Estados Unidos**

Nombre: Conference of Computational Interdisciplinary Science (CCIS 2019). Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Organizadores: Georgia Tech - School of Physics; National Institute for Space Research (INPE); Pan-American Association of Computational Interdisciplinary Sciences (PACIS).

Financiamiento: Este trabajo fue desarrollado dentro del marco del Proyecto CONACYT PINV15-759, y presentado por uno de los autores en TS: Technical Sessions / TS6b: Optimization (b). <http://www.inpe.br/ccis2019/program.php>

Invitación pendiente para presentar un manuscrito completo para su publicación en un número especial del Journal of Computational Interdisciplinary Sciences (JCIS). <http://www.inpe.br/ccis2019/proceedings.php>

Nombre de la institución promotora: Pan-American Association of Computational Interdisciplinary Sciences

2 Congreso - XIX Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research, 2018, Perú

Nombre: XIX Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Latino-Iberoamericana de Investigación Operativa

3 Congreso - III Conference of Computacional Interdisciplinary Sciences, 2014, Paraguay

Nombre: III Conference of Computacional Interdisciplinary Sciences. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo presentado: Measurement of the education mobility between generatios using goal programming: a case applied to Paraguay

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción

4 Simposio - VI Simposio Iberoamericano de Comercio Internacional, Desarrollo e Integración Regional, 2014, Paraguay

Nombre: VI Simposio Iberoamericano de Comercio Internacional, Desarrollo e Integración Regional. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Planificación de la producción de hortalizas: ejemplo de una herramienta de apoyo a la competitividad. Certificado digital. Memoria de trabajos en CD.

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica de Itapúa

5 Otra - XIII Exposición Científica y Tecnológica, 2014, Paraguay

Nombre: XIII Exposición Científica y Tecnológica. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción

6 Otra - VIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2014, Paraguay

Nombre: VIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

7 Congreso - III Conference of Computacional Interdisciplinary Sciences, 2014, Paraguay

Nombre: III Conference of Computacional Interdisciplinary Sciences. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo presentado: Design of a mixed-integer linear programming model for cooperative agricultural production planning, including inventariables resources managing

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción

8 Otra - XXII Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM - Chile, 2014, Chile

Nombre: XXII Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM - Chile. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación como expositor oral y póster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Playa Ancha

9 Congreso - XX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de ingeniería Química y Carreras Afines, con sede en Paraguay, 2014, Paraguay

Nombre: XX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de ingeniería Química y Carreras Afines, con sede en Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Participación póster y expositor oral

Trabajo presentado: DISEÑO DE UN MODELO DE PROGRAMACIÓN POR METAS PARA LA PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS ORALES SÓLIDOS DURANTE LOS PROCESOS DE GRANULACIÓN, MEZCLA Y COMPRESIÓN

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

10 Otra - Exposición Tecnológica y Científica - ETyC 2014, 2014, Paraguay

Nombre: Exposición Tecnológica y Científica - ETyC 2014. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Expositor en el tema: MODELOS DE PROGRAMACIÓN LINEAL ENTERA MIXTA APLICADOS A LA GESTIÓN DE OPERACIONES.

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción

11 Otra - XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo, 2013, Argentina

Nombre: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Ponencia en Sala

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina

12 Otra - XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo, 2013, Argentina

Nombre: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina

13 Otra - VII Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2013, Paraguay

Nombre: VII Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

14 Otra - VI Concurso de Trabajos de Estudiantes de Ingeniería, 2012, Paraguay

Nombre: VI Concurso de Trabajos de Estudiantes de Ingeniería. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentado durante la XI Exposición Tecnológica y Científica

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción

15 Congreso - 4° Congreso Paraguayo de Población, 2011, Paraguay

Nombre: 4° Congreso Paraguayo de Población. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: 16, 17 y 18 de Noviembre de 2011, en el Gran Hotel del Paraguay

Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Estudios de Población

16 Otra - X Exposición Tecnológica y Científica, 2011, Paraguay

Nombre: X Exposición Tecnológica y Científica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Tema presentado: Efecto de las remesas sobre el estatus y condición de pobreza en Paraguay; análisis de los ingresos por ayuda del exterior del año 2005 al 2009

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción

17 Otra - V Concurso de Trabajos de Alumnos de Ingenierías, 2011, Paraguay

Nombre: V Concurso de Trabajos de Alumnos de Ingenierías. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentado durante la X Exposición Tecnológica y Científica

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción

18 Otra - IV Exposición de Trabajos de Alumnos de Ingeniería, 2010, Paraguay

Nombre: IV Exposición de Trabajos de Alumnos de Ingeniería. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentado en la IX Exposición Tecnológica y Científica

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 Jorge L. Recalde-Ramírez Participación en comités de Claudia Vanessa Montanía Portillo. Tesis/Monografía de grado Aplicación de Estacionalidad al > Modelo Discreto de Bass propuesto por D. Satoh para la predicción de > ventas de nuevos productos tecnológicos, 2015, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería en Marketing), FP-UNA - Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

Trabajo de conclusión de curso de Grado

1 Jorge L. Recalde-Ramírez Participación en comités de Varios. Trabajo de conclusión de curso de Grado IX Workshop de Proyectos Finales de Grado (Paraguay), 2015, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Obs: Observaciones: Workshop organizado por la Facultad Politécnica UNA en el marco de la XIV Exposición Tecnológica y Científica

Indicadores

Producción Técnica

1

Edición o revisión

1

Otro

1

Producción Bibliográfica

16

Trabajos en eventos

16

Resumen

7

Resumen expandido

6

Completo

3

Tutorías

2

Concluidas

2

Tesis/Monografía de grado

2

Otras Referencias

26

Otros datos Relevantes

6

Presentaciones en eventos

18

Jurado/Integrante

2