



Actas - I Jornadas de Estadística Aplicada

INGENIERÍA, EMPRESA Y SOCIEDAD: el desafío.

Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Salta.



I Jornadas de Estadística Aplicada

5 y 6 de Diciembre de 2018

**Salta
Argentina**

ISBN 978-987-633-543-0

Actas I Jornadas Estadística Aplicada : ingeniería, empresa y sociedad : el desafío, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Salta ; compilado por Héctor Iván Rodríguez ... [et al.] ; editado por Héctor Rubén Tarcaya ; prólogo de Héctor Iván Rodríguez. - 1a ed. - Salta : Universidad Nacional de Salta, 2018. DVD-ROM, DOCX

ISBN 978-987-633-543-0

1. Estadísticas. 2. Ingeniería. 3. Análisis Factorial. I. Rodríguez, Héctor Iván, comp. II. Tarcaya, Héctor Rubén , ed. III. Rodríguez, Héctor Iván, prolog. CDD 519.5354

ISBN 978-987-633-543-0



9 789876 335430

I Jornadas de Estadística Aplicada

INGENIERÍA, EMPRESA Y SOCIEDAD: el desafío.

Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Salta.

5 y 6 de Diciembre de 2018

AUTORIDADES

PRESIDENTE: Ing. Pedro Romagnoli (Decano Fac. Ingeniería UNSa)

VICEPRESIDENTE: Dra. Graciela Morales (Vice-Decana Fac. Ingeniería UNSa)

COORDINADOR: Ing. Héctor Iván Rodríguez (Secretario de Vinculación Fac. Ingeniería UNSa)

COMITÉ CIENTIFICO Y ORGANIZADOR

- Dra. Mercedes Méndez (UNSa)
- Mag. Ing. Héctor Iván Rodríguez (UNSa)
- Mag. Ing. Pablo Argenti (UNSa)
- Mag. Ing. Roberto Medina (UNSa)
- Mag. Ing. Rubén Tarcaya (UNSa)
- Ing. Gisella Mautino (UNJu)
- Ing. Ricardo Jakúlca (UNSa)

AVALES ACADEMICOS

Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Salta (UNSa). Resol. FI 600-D-2018

Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Jujuy (UNJu). Resol. FI 635/18

Facultad de Ingeniería - Universidad Católica de Salta (UCS). Resol. 505/18

Secretaría de Ciencia y Tecnología - Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la provincia de Salta. Resol. 04



INGENIERÍA
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA

I Jornadas de Estadística Aplicada

INGENIERÍA, EMPRESA Y SOCIEDAD: el desafío.

Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Salta.

5 y 6 de Diciembre de 2018

OBJETIVO:

Conocer el mundo de la Estadística Aplicada a la industria y a las ciencias, su importancia como soporte a distintas disciplinas y como herramienta imprescindible para la toma de decisiones, es fundamental para el desarrollo local.

AREAS TEMÁTICAS

- Six Sigma
- Simulación de Procesos
- Ingeniería de Confiabilidad
- Control Estadístico de Procesos
- Muestreo Estadístico
- Análisis Multivariado
- Estadística Bayesiana
- Encuestas
- Optimización de Procesos-DOE
- Data Mining
- Pronósticos
- Herramientas Informáticas



INGENIERÍA
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA

I Jornadas de Estadística Aplicada

DETALLE DE TRABAJOS PRESENTADOS

Ref.	Trabajo de investigación	Autores
1	Proyecto de reducción de carga paseada	Gisella Carla Mautino, Leandro Gastón García, Fernando Ariel Arevalo,
2	Estudio sobre la valoración de la higiene y seguridad en los puestos de trabajo en la ciudad de Salta y la Influencia de factores internos de los trabajadores en la ocurrencia de accidentes	Oscar Gonzalo Amaya, José Raúl González, Héctor Rubén Tarcaya
3	Superficies de respuesta. Aplicaciones a la Ingeniería	Pablo Argenti
4	Mediciones de tensiones en la UNSa	Alejandra Salvador, María José Álvarez, Sofía Castro Graña, Bernardita Heredia
5	Frecuencias de Saeta	Jesús Gino Aramayo, Santiago Burgos Zambrano, Maximiliano Curiacus, Tomás García
6	Análisis de la relación entre la emisión de gases vehiculares y el kilometraje	Darío Ezequiel Álvarez Paredes, Franco Martín Reynoso Agüero, Santiago Federico Maráz, Brian Luciano Valeriano
7	Verificación del cumplimiento de un rango de tolerancia para resistencias sometidas a una carga constante	Tadeo García Juárez, Natael Perez Arnedo, Julio Toro Torres, Juan Iñiguez Durand
8	Modelo de Regresión Lineal Simple para estimar el Peso en función de la Altura de los Estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Jujuy a partir de una muestra.	Nicolás Iogna Prat Genzel, Kevin Andrés Rivas, Sara Florencia Crippa, Jesús Ángel Montero
9	Estudio de la variabilidad voltaica en viviendas familiares	Felicitas Bustamante Moya, Adriana Mendoza, Eugenio Orlandi, Malena Suyo, Mirta Tejerina, Federico Zambrano
10	Estudio de imagen del sector agropecuario en el noroeste argentino	Héctor Iván Rodríguez, Héctor Rubén Tarcaya, Ricardo Jakúlica
11	Estudio estadístico sobre el redictado de una asignatura inicial como estrategia de retención en el primer año universitario	Marcia Mac Gaul
12	Comparación de medición de resistencias	Marcelo Jonás Guanuco, Maximiliano Josué Díaz, Gaston Luis Caiconte, Rodrigo Reynaga, Lucas Condorí Flores
13	Verificación de posible colusión entre supermercados	Andrea Romina Puentes, Hernán Cachi, Jesús Alberto Silva
14	Aplicación experimental - Comparación de Tratamientos	Francisco Alejandro Vega Cruz, Andrés Gareca

I Jornadas de Estadística Aplicada

DETALLE DE TRABAJOS PRESENTADOS

Ref.	Trabajo de investigación	Autores
15	Aplicación del diseño factorial 2^k para calibrar un intercambiador de calor	Fabricio Gatti, Camila Gómez Cávolo, Ricardo Nahuel Guzmán Pastrana, Lucrecia Mariel Valeriano, Pilar María Aguiar Aldana, Benjamín Gerónimo Cardozo Fernández, Tadeo Nicolás García Juárez, Andrea Alejandra Guaymas, Juan Manuel Nicolás Iñiguez Durand, Natael Iair Pérez Arnedo, David Puertas, Julio Ignacio Toro Torres
16	Análisis de un Establecimiento Comercial	Miranda Noelia Frías Vázquez
17	Análisis descriptivo de los datos de los alumnos de Probabilidades y Estadísticas de la Facultad de Ingeniería de la UNJu	Melisa Rocío Valdiviezo, Matías Zuliani, Luis Pablo Cruz, María Elena Huanca, Carmen Teresita Bowyer Vergara
18	Distribución de la carga de huevos en pacientes infectados con geohelminos	Gonzalo López, Juan Aparicio, Alejandro Krolewiecki
19	Nivel Relativo de colesterol en pacientes de la provincia de Salta	Enzo Bautista, Maximiliano Paredes, Claudio Arroyo
20	Diseño Factorial para el estudio de un clarificante natural para el proceso de potabilización de aguas.	Jorge Emilio Almazán, Dolores Gutiérrez Cacciabue, Verónica Beatriz Rajal

I Jornadas de Estadística Aplicada

INDICE DE AUTORES

Apellido y Nombre	Ref.
Aguiar Aldana, Pilar María	15
Almazán, Jorge Emilio	20
Álvarez Paredes, Darío E.	6
Álvarez, María José	4
Amaya, Oscar Gonzalo	2
Aparicio, Juan	18
Aramayo, Jesús Gino	5
Arevalo, Fernando Ariel	1
Argenti, Pablo	3
Arroyo, Claudio	19
Bautista, Enzo	19
Bowyer Vergara, Carmen T.	17
Burgos Zambrano, Santiago	5
Cachi, Hernán	13
Caiconte, Gastón Luis	12
Cardozo Fernández, Benjamín G.	15
Crippa, Sara Florencia	8
Cruz, Luis Pablo	17
Curiacus, Maximiliano	5
Díaz, Maximiliano Josué	12
Flores, Lucas Condorí	12
Frías Vázquez, Miranda N.	16
García Juárez, Tadeo N.	7 y 15
García, Leandro Gastón	1
García, Tomás	5
Gareca, Andrés	14
Gatti, Fabricio	15
Gómez Cávolo, Camila	15
González, José Raúl	2
Graña, Sofía Castro	4
Guanuco, Marcelo Jonás	12
Guaymas, Andrea Alejandra	15
Gutiérrez Cacciabue, Dolores	20
Guzmán Pastrana, Ricardo N.	15
Heredia, Bernardita	4

Apellido y Nombre	Ref.
Huanca, María Elena	17
Iñiguez Durand, Juan M. N.	7 y 15
logna Prat Genzel, Nicolás	8
Jakúlica, Ricardo	10
Krolewiecki, Alejandro	18
López, Gonzalo	18
Mac Gaul, Marcia	11
Maráz, Santiago Federico	6
Mautino, Gisella Carla	1
Mendoza, Adriana	9
Montero, Jesús Ángelo	8
Moya, Felicitas Bustamante	9
Orlandi, Eugenio	9
Paredes, Maximiliano	19
Pérez Arnedo, Natael Iair	7 y 15
Puentes, Andrea Romina	13
Puertas, David	15
Rajal, Verónica Beatriz	20
Reynaga, Rodrigo	12
Reynoso Agüero, Franco M.	6
Rivas, Kevin Andrés	8
Rodríguez, Héctor Iván	10
Salvador, Alejandra	4
Silva, Jesús Alberto	13
Suyo, Malena	9
Tarcaya, Héctor Rubén	2 y 10
Tejerina, Mirta	9
Toro Torres, Julio Ignacio	7 y 15
Valdiviezo, Melisa Rocío	17
Valeriano, Brian Luciano	6
Valeriano, Lucrecia Mariel	15
Vega Cruz, Francisco A.	14
Zambrano, Federico	9
Zuliani, Matías	17