

Academia Nacional de Ingeniería – Premios Tesis de Doctorado 2022

Ciencias Agrarias Opción Forestal	Evaluación del riesgo de los árboles urbanos: propuesta de un protocolo para Montevideo, Uruguay	Ana Paula Coelho Duarte
Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales	Aplicación de imágenes de satélites y datos LiDAR en la modelización e inventario de <i>Eucalyptus spp</i> en Uruguay	Andrés Eduardo Hirigoyen Domínguez
Informática	Algoritmos de compresión para señales biomédicas y datos de secuenciación de nanoporos	Guillermo Dufort y Álvarez Zorrilla de San Martín
Mecánica de los fluidos aplicada	Teledetección aplicada a la calidad de agua en aguas costeras ópticamente complejas: el caso del Río de la Plata	Fernanda P. Maciel Yo
Civil Estructural	Una contribución al análisis de estructuras pretensadas Tesis por compendio de artículos	Pablo Martín Páez Gus
Eléctrica	Detección de pérdidas no técnicas en redes eléctricas en un contexto de migración tecnológica y maximizando el retorno económico	Pablo Massaferrero Saquieres

Tesis de Doctorado - Menciones

Ciencias Agrarias Opción Ciencias Vegetales	ESTRÉS ABIÓTICO EN CLIMA NEOTROPICAL INFLUENCIA LA PRODUCCIÓN DE PIGMENTOS, CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y EXPRESIÓN DE DESÓRDENES FISIOLÓGICOS EN MANZANAS	Vivian Severino
Ingeniería eléctrica Matemática aplicada	Métodos bayesianos Plug & Play para problemas inversos en imágenes	Mario González Olmedo

Academia Nacional de Ingeniería – Premios Tesis de Maestría 2022

Civil Estructural	Diseño y construcción del Museo de Arte Contemporáneo Atchugarry Desafíos, soluciones y oportunidades de una estructura compleja de madera laminada encolada	Leandro Damián Domenech Aguiar
Computación	Sobre la especificación y verificación del patrón de programación paralela PCR en TLA+	José E. Solsona Giossa
Informática	La arquitectura RDBMS-only Una arquitectura database-centric para aplicaciones Web	Alfonso Vicente
Informática	Un análisis formal del protocolo de criptomonedas de Mumblewimble con un enfoque de seguridad	Adrián G. Silveira Lapenne
Eléctrica	Microscopía de Polarización en un Sistema de Visión Múltiple	Juan Manuel Llaguno Jaime
Eléctrica	Análisis de redes IoT de gran escala con múltiples capas de procesamiento: una aproximación de límite fluido	Gonzalo Belcredi Zambra
Eléctrica	Algoritmos de aprendizaje automático con aplicación a enjambres de robots	Leopoldo Agorio

Tesis de Maestría - Menciones

Ciencias Agrarias Opción Ciencias Vegetales	ESTUDIO MESO-CLIMÁTICO DEL NUEVO TERROIR VITÍCOLA ATLÁNTICA DE URUGUAY Evaluación en Vitis vinífera L. cv. Tannat y Albariño	Ramiro Tachini Dini
Ciencias Agrarias Ciencias del suelo	Un estudio sobre la viabilidad de aplicar cloruro férrico al suelo para disminuir las pérdidas de fósforo por escurrimiento	María Paula Codina Zucovich
Ciencias Agrarias Ciencias animales	Selenio orgánico e inorgánico en la dieta de cerdos Pampa Rocha en sistema pastoril: calidad de carne, estatus oxidativo y nutricional de los músculos frescos, conservados y en jamón cocido	Ana Laura Vodanovich Possamai
Informática	Construcción de soluciones blockchain conscientes de la privacidad: pautas de diseño y técnicas de análisis de amenazas	Mará Fernanda Molina Giudice
Investigación Aplicada en Ingeniería	Perspectivas de optimizaciones de logística de enrutamientos desde puntos de vista clásicos y cuánticos.	Fernando A. Hernández Gobertti
Eléctrica	Aprendizaje Profundo por Refuerzo Aplicado al Control de Acceso en Redes IEEE 802.11	Fabián Frommel

Academia Nacional de Ingeniería – Premios a Trabajos de Grado 2022

Electrónica	Módulo para el Control de Estímulos de una Fuente de Corriente Programable Integrada para Dispositivos Médicos Implantables	Natalia Martínez Mautone
Telemática	Diseño e implementación de una prótesis biónica de miembro inferior asequible	Maximiliano N. Palay Silva
Sistemas	FABULARI: Generación de Controles con Tecnología Brain Computer Interfaces	Diego Klappenbach Mauricio Pastorino Juan Ignacio Ruiz
Computación	Construcción de Recursos para Traducción Automática Guaraní-Español	Santiago Góngora De La Fuente Nicolás Giossa
Eléctrica (Herrera y Mozo) y Computación (Camiruaga)	DeepCloud: Predicción Satelital Intra-día de Nubosidad Usando Técnicas de Aprendizaje Profundo	Ignacio Camiruaga Andrés Herrera Franco Mozo
Eléctrica	Sistema de Monitoreo y Control de Cultivo Indoor de Cannabis	Diego Alonso Carlos Menoni Felipe Saravia

Trabajo de Grado - Menciones

Ciencias agrarias	VALORACIÓN MONETARIA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PROVISTOS POR INSECTOS POLINIZADORES EN FRUTAS Y HORTALIZAS COMERCIALIZADAS EN LA UNIDAD AGROALIMENTARIA METROPOLITANA (UAM) EN URUGUAY	Gissel Cabral Russo Sebastián Navarro Tejera
Ciencias agrarias	RESPUESTA A LA REFERTILIZACIÓN NITROGENADA EN EL CULTIVO DE TRIGO DURANTE LA ENCAÑAZÓN	Gonzalo Pfeiff Sainz-Rasines
Ciencias agrarias	EFFECTO DEL MOMENTO DE RETIRO DE AGUA Y DE COSECHA DE ARROZ (<i>Oryza sativa</i> L.) EN LA VARIEDAD INIA MERÍN	Renato Viglioni Ascorreta
Industrial	Análisis de los desafíos para la introducción del Transporte Eléctrico de Carga en Uruguay	María Sol Cavallieri Balduccio Martín F. Levy Mendibehiere Sebastián A. Rossi Woelke
Mecánica	Ventilación y COVID-19	Ana Paula Gómez Andrés Vignolo Natalia Wener
Electrónica	Resolución de sistemas de ecuaciones con computación cuántica	Ariel Mordetzki Goldstein
Sistemas	Reclutech: plataforma de pruebas técnicas para desarrolladores	Paula Dufourt Ramiro Hernández Sebastián Techera
Computación	Exploración multi-robot basada en grillas de ocupación probabilística y diagramas de Voronoi	Federico Ciuffardi
Computación	Simulación del sonido con trazado de rayos	Camilo J. Satut Calancha
Eléctrica	gr-tempest 2.0: Mejoras a la Implementación de Tempest en GNU Radio	Pablo Bertrand Felipe Carrau Victoria Severi