



I CONGRESO PARAGUAYO DE INFORMÁTICA 2023

FCEA-UNC & FP-UNA

"Impacto de la Inteligencia Artificial en la actualidad"
14 y 15 de Septiembre - Concepción, Paraguay



PROGRAMA DÍA UNO

JUEVES 14 DE SEPTIEMBRE

SESIÓN INAUGURAL

Aula Magna FCEA - UNC - 18:00hs.

Palabras Inaugurales

- Prof. Dr. Clarito Rojas Marín, Rector de la UNC
- Prof. MSc. Silvia Leiva León, Decana FP-UNA
- Prof. Mg. Gerardo Lang Ferri, Decano FCEA-UNC
- Prof. Dr. Diego Pinto Roa, Chair de Congreso

Conferencia Magistral: Prof. Dr. Benjamín Barán

Acto Cultural

SIMPOSIO DE CONVERGENCIA INFORMÁTICA, INNOVACIÓN, EDUCACIÓN Y CIENCIA

Aula Magna FCEA - UNC - 19:00hs. - Modalidad: Presencial

Chair: Dr. José Vázquez Noguera

**Perspectivas de Prociencia 2
y Proinnova**

Ing. María Alejandra Samaniego;
Econ. Yenny Marlene Marín
CONACYT

Proyectos Innovación

Lic. Guillermo López
UNIDA

**Importancia de la enseñanza de las Ciencias en
las etapas tempranas**

Dr. Ulises Villasanti
UNCA

Gobierno Digital

Ing. Klaus Pistilli
MITIC

MÁS INFORMACIÓN

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - UNC

@fcea_unc

<https://fcea-unc.edu.py/>


SIMPOSIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	
<i>Aula 01 - 19:00hs. - Modalidad: Presencial</i>	
Chair: Dr. Diego Stalder (FIUNA)	
Deep Learning	Dr. Sebastian Grillo UAA
Previsión de Demanda Eléctrica a Corto Plazo	MSc. Felix Morales FIUNA
IA aplicado a la predicción de ECG	Dr. Diego Stalder FIUNA
Inteligencia Artificial en la Educación	Lic. Robert Araujo UNVES

SIMPOSIO EN INFORMÁTICA MÉDICA	
<i>Aula 02 - 19:00hs. - Modalidad: Videoconferencia</i>	
Chair: Dra. Edith Falcon (SPIS)	
Boldo: Ecosistema de productos y servicios digitales para la salud	Dra. Cynthia Villalba PTI
Investigaciones en Ingeniería biomédica desarrolladas en Py	MSc. Cesar Yegros FP-UNA
Estudio Comparativo con el uso de Técnicas de Aprendizaje Profundo en Imágenes de Fondo de Ojo para el Diagnóstico de la Toxoplasmosis ocular	Univ. Sandro Castillo FCEA-UNC

MÁS INFORMACIÓN

 Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - UNC

 @fcea_unc

 <https://fcea-unc.edu.py/>

SESIÓN INAUGURAL

Aula Magna FCEA - UNC - 18:00hs.

Palabras Inaugurales

- Prof. Dr. Horacio Legal, Presidente de la Asociación Paraguaya de Informática

Conferencia Magistral: Prof. Dr. Miguel Garcia, Universidad Pablo de Olavide - España

Acto Cultural

SIMPOSIO EN VISIÓN ARTIFICIAL

Aula Magna FCEA - UNC - 19:00hs. - Modalidad: Presencial

Chair: Dr. Horacio Legal Ayala (FPUNA)

Visión Artificial en la Medicina	Dr. José Vázquez Noguera FP-UNA, FCEA-UNC
Evaluación del diagnóstico en imágenes con lesiones periapicales utilizando realce de contraste	Dr. Julio Mello Román FCEA-UNC
Morfología Matemática	Dr. Horacio Legal Ayala FP-UNA
Proyectos de Visión Artificial en PTI	Ing. Laura Torres PTI
Despliegue y registro automático de Api Rest utilizando Jenkins, Spring Boot Y Wso2 Api Manager	Lic. Rafael Fermín Palau Heikel Ministerio de Economía y Finanzas

SIMPOSIO EN REDES DE COMUNICACIÓN AVANZADA

Aula 01 - 19:00hs. - Modalidad: Presencial

Chair: Dr. Enrique Davalos (FP-UNA)

Optimización Dinámica en NFV	MSc. Arnaldo Ocampos FIUNI
Drones Inteligentes y Agricultura Conectada: Un Enfoque en IoT	Ing. Ariel Guerrero PTI
Taxonomía de algoritmos RSA en EON	MSc. Cesar Bogado FP-UNA
Algoritmos de Inteligencia Artificial en la predicción de tráfico en EON	Dr. Enrique Davalos FP-UNA
Diseño de un simulador de tráfico dinámico en redes ópticas elásticas con multiplexado por división de espacio y control de Diafonía	Univ. Benjamín Racchi, Univ. Néstor Reinoso FP-UNA

SIMPOSIO EN COMPUTACIÓN

Aula 02 - 19:00hs. - Modalidad: Presencial

Chair: Dr. Marcos Villagra (FIUNA, FP-UNA)

Algoritmos para el proceso de fabricación de circuitos integrados	Dr. José Colbes FP-UNA
Algoritmos para detección de intrusión en aplicaciones web	Dr. Cristian Cappel FP-UNA
Modelos para el control de epidemias	Dr. Pastor Pérez US
Evolución de las Criptomonedas	Dr. Marcos Villagra FIUNA - FPUNA

MÁS INFORMACIÓN

PROYECTOS DE TESIS BASADOS EN IA	
Aula 03 - 19:00hs. - Modalidad: Videoconferencia	
Chair: Dr. Christian von Lucken (FP-UNA)	
Técnicas de predicción de Nivel de Rio; Caso de Estudio Rio Paraguay; Trabajo Final de Grado	Univ. Gustavo Amarilla FP-UNA
Clasificación de Algoritmos de Estimación de Esfuerzo de Software; Tesis de Doctorado	MSc. Roberto Sánchez FP-UNA
Diseño de un Controlador Neuronal Adaptativo aplicado al Control de Presión en Procesos Industriales; Tesis de Doctorado	MSc. Enrique Fernández FP-UNA
Un método basado en algoritmos evolutivos multiobjetivo y mapas caóticos para la generación de cajas de substitución con buenas propiedades criptográficas; Trabajo Final de Grado	Univ. Adolfo Salas Univ. Javier Bracho FP-UNA
Desafíos y oportunidades de fortalecimiento del Campus Virtual de una Universidad Pública; Tesis de Maestría	Lic. Natalia Elizabeth Kazmirchuk Kuruz FaCEA-UNI

PROYECTOS DE TESIS BASADOS EN IA	
Aula 04 - 19:00hs. - Modalidad: Videoconferencia	
Chair: Dr. Pedro Gardel (UCA Campus Alto Paraná)	
Ahorro de energía en SDN; Tesis de Maestría	Ing. Gerardo Riveros FP-UNA
Protección Multicast Empotradas en EON; Trabajo Final de Grado	Univ. Gabriela Marin FP-UNA
Enrutamiento Multicast basado en Bosques; Trabajo Final de Grado	Univ. Carlos Vera y Aragón Univ. Johatan Funes FP-UNA
Optimización Multiobjetiva de VNF en NFV; Trabajo Final de Grado	Univ. Christian Benitez Univ. Fernando Benitez FP-UNA
Aprendizaje Reforzado en ruteo EON; Tesis de Maestría	Ing. Ivan Rios FP-UNA
Búsqueda de patrones de carga en redes de cargadores de Vehículos Eléctricos mediante bi-agrupamiento evolutivo; Tesis de Maestría	Univ. Josué Trepowski FP-UNA

MÁS INFORMACIÓN