



# 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. Mg. Gerardo Lang Ferri, Decano FCEA-UNC
- Prof. MSc. Silvia Leiva León, Decana FP-UNA
- 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**

Lic. Cynthia Delgado  
CONACYT

**Proyectos Innovación**

Lic. Guillermo López  
UNIDA

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

Dr. Ulises Villasanti  
UNCA

### SIMPOSIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

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

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  
UTI

#### MÁS INFORMACIÓN

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - UNC

@fcea\_unc

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

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


## PROGRAMA DÍA DOS


VIERNES 15 DE SEPTIEMBRE


SESIÓN INAUGURAL
Aula Magna FCEA - UNC - 18:00hs.
<b>Palabras Inaugurales</b> • Prof. Dr. Horacio Legal, Presidente de la Asociación Paraguaya de Informática
<b>Conferencia Magistral:</b> Prof. Dr. Miguel Garcia
Acto Cultural

SIMPOSIO EN VISIÓN ARTIFICIAL	
Aula Magna FCEA - UNC - 19:00hs. - Modalidad: Presencial	
Chair: Dr. Horacio Legal Ayala (FPUNA)	
<b>Visión Artificial en la Medicina</b>	Dr. José Vázquez Noguera UA
<b>Evaluación del diagnóstico en imágenes con lesiones periapicales utilizando realce de contraste</b>	Dr. Julio Mello Román FCEA-UNC
<b>Morfología Matemática</b>	Dr. Horacio Legal Ayala FP-UNA
<b>Proyectos de Visión Artificial en PTI</b>	Ing. Laura Torres PTI

### MÁS INFORMACIÓN

 Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - UNC

 @fcea\_unc

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

## SIMPOSIO EN REDES DE COMUNICACIÓN AVANZADA

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

Chair: Dr. Enrique Davalos (FP-UNA)

<b>Optimización Dinámica en NFV</b>	MSc. Arnaldo Ocampos FIUNI
<b>Drones Inteligentes y Agricultura Conectada: Un Enfoque en IoT</b>	Ing. Ariel Guerrero PTI
<b>Taxonomía de algoritmos RSA en EON</b>	MSc. Cesar Bogado FP-UNA
<b>Algoritmos de Inteligencia Artificial en la predicción de tráfico en EON</b>	Dr. Enrique Davalos FP-UNA

## SIMPOSIO EN COMPUTACIÓN

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

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

<b>Algoritmos para el proceso de fabricación de circuitos integrados</b>	Dr. Jose Colbes FP-UNA
<b>IA aplicada a la Ciberseguridad</b>	Dr. Cristian Cappelletti FP-UNA
<b>Modelos para el control de epidemias</b>	Dr. Pastor Perez US
<b>Evolución de las Criptomonedas</b>	Dr. Marcos Villagra FIUNA - FPUNA

## PROYECTOS DE TESIS BASADOS EN IA


Aula 03 - 19:00hs. - Modalidad: Videoconferencia

Chair: Dr. Christian von Lucken (FP-UNA)

<b>Aprendizaje Reforzado en ruteo EON;</b> Tesis de Maestría	Ing. Ivan Rios FP-UNA
<b>Técnicas de predicción de Nivel de Rio:</b> Caso de Estudio Rio Paraguay; Trabajo Final de Grado	Univ. Gustavo Amarilla FP-UNA
<b>Clasificación de Algoritmos de Estimación de Esfuerzo de Software;</b> Tesis de Doctorado	MSc. Roberto Sánchez FP-UNA
<b>Energy-Aware SDN;</b> Tesis de Maestría	Ing. Gerardo Riveros FP-UNA
<b>Diseño de un Controlador Neuronal Adaptativo aplicado al Control de Presión en Procesos Industriales;</b> Tesis de Doctorado	MSc. Enrique Fernández FP-UNA

### MÁS INFORMACIÓN

 Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - UNC

 @fcea\_unc

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