



**Prof. Dra. Zully Vera de Molinas**

Rectora  
Universidad Nacional de Asunción

**Prof. Dr. Miguel Wescelao Torres Yumbay**

Vicerrector  
Universidad Nacional de Asunción

**Ing. Agr. M.Sc. Ángel Benítez Rodríguez**

Director General  
Dirección General de Extensión Universitaria

**Ing. Agr. Rodrigo Rojas**

Director / Editor

**Prof. Dr. Heriberto Nuñez**

Editor Asociado

#### **CONSEJO EDITORIAL**

Ing. Agr. M.Sc. Ángel Benítez Rodríguez

Prof. Dra. Míguela Hermosilla

Prof. Cecilia Iucci

Dra. Ivannia Padilla

Dr. Pablo Saravia

#### **CONSEJO CIENTÍFICO INTERNACIONAL**

Dr. Alejandro Martín López, Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina

Dr. Humberto Tomasino, Investigador Independiente, Uruguay

Dra. Anelise Diaz, Universidade Federal de Río de Janeiro (UFRJ), Brasil

Dr. Paulo Andre Nierderle, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Brasil

Dr. Felipe Bravo Peña, Asistente de Investigación para Indiana University y profesor invitado en  
Universidad de Chile y Universidad Andrés Bello (Chile)

Prof. Dr. Luis Héctor Amaranto Barreras, Universidad Nacional de Avellaneda, Argentina.

Prof. Dra. Sandra de Deus, Universidade Federal de Rio Grande do Sul Brasil

Dra. Gaja Joanna Makaran Kubis, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México

#### **CONSEJO CIENTÍFICO NACIONAL**

Dr. José Manuel Silvero, Universidad Nacional de Asunción

Dra. Sara Mabel Villalba Portillo, Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción (UCA)

Dr. Ramón Fogel, Universidad Nacional de Asunción

Ing. E.H. Emilio Andrés Aquino Gaona



### **COMITÉ DE ARBITRAJE**

Dra. Houda Berrada  
Dra. Silvia Aparecida Zimmerman  
Dra. María del Socorro Montañez Rodríguez  
Dra. Patricia Viera  
Mag. Matías Flores  
Prof. Dr. Milner Iván Morel Barrios  
Prof. Dr. Carlos Peris  
Prof. Mag. Sara López Cristaldo  
Prof. Mag. María Limpia Díaz Ortega  
Mag. Clara Delia Cáceres de Insfrán  
Prof. Esperanza Paniagua  
Prof. Dra. Rosa Ruffinelli

### **EQUIPO TÉCNICO**

Ing. EH José Francisco Machado Ruíz Díaz  
Dr. Derlis Amarilla Guirland  
Dra. Laura Duarte  
Lic. Vania Eliana Ivaldi Noceda

### **TRADUCTORES/AS**

Prof. Dra. Valentina Canese, Instituto Superior de Lenguas, (ISL-UNA) idioma inglés  
Lic. Jorge Brizuela, Instituto Superior de Lenguas, (ISL-UNA) idioma inglés  
Prof. Mag. Huber Iván Marecos Morel, Ateneo de Lengua y Cultura Guaraní, idioma guaraní  
Dr. Juan Félix González, Ateneo de Lengua y Cultura Guaraní, idioma guaraní  
Dra. Porfiria Orrego Invernizzi, Ateneo de Lengua y Cultura Guaraní, idioma guaraní  
Mg. Prof. Dr. Sergio Ignacio Javier Aquino Fornerón

### **SOPORTE INFORMÁTICO**

Dra. Mirtha Graciela Villagra Ferreira, Centro Nacional de Computación (CNC)