



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

Sistemas y dispositivos electorales realizados en UNCUYO: por una mayor Transparencia

Guillermo A. Calleja

Director de Sistemas. CTIC
UNCUYO

Pablo R. Gómez

Coordinador de TICs
UNCUYO

Universidades argentinas



Reforma Universitaria 1918



Gobierno tripartito (luego, cuatripartito)



- Docentes (Profesores y Docentes Auxiliares)
- Estudiantes (Alumnos)
- Graduados (Egresados)
- No docentes (Personal de Apoyo Académico)

Órganos de Gobierno Universitario

- Asamblea Universitaria
- Consejo Superior
- Rector/a
- Consejos Directivos
- Decanos/as

Sistemas desarrollados íntegramente en CTIC

- Sistema de certificación de presentes y quorum en Asamblea Universitaria
- Sistema de difusión online de resultados de elecciones, y ponderación de las mismas
- Sistema de Boleta Única Electrónica “Vot-E UNCUIYO”
- Dispositivo de votación para utilizar “Vot-E Uncuyo”

1. Certificación de presentes y quorum en Asamblea

- Carga previa de parámetros generales
- Introducción de información específica de asambleístas
- Impresión de credenciales
- Lectura de credenciales en ingreso/egreso de asambleístas





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

Asamblea Universitaria - 3 de abril de 2017

141 asambleístas presentes de un total de 185

(Quorum: 93 asambleístas)

HAY QUORUM

Mayoría simple: 71 asambleístas

2/3 de los presentes: 94 asambleístas

2/3 del total: 123 asambleístas

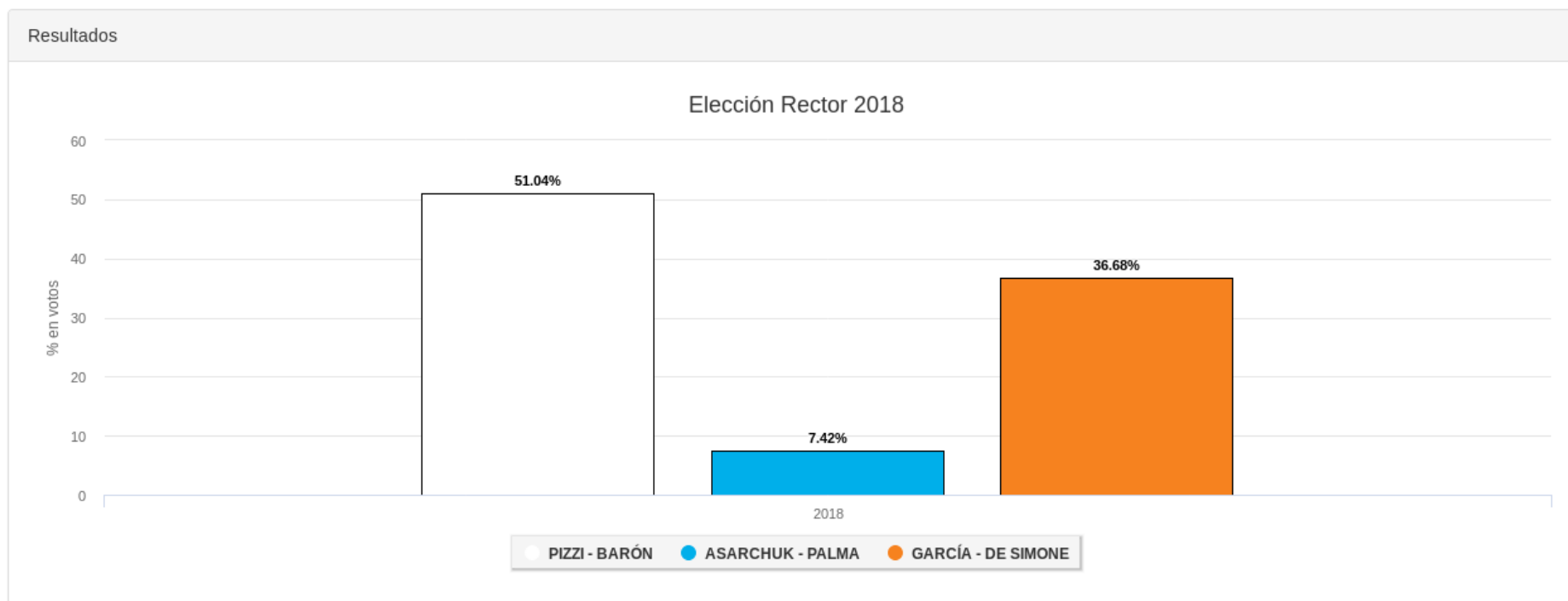
2. Difusión online de resultados y ponderación

- Carga previa de parámetros generales
- Introducción de información específica de agrupaciones
- Carga de resultados oficiales
- Visualización de resultados online

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria					
Resultados por Lista				Datos Generales	
Lista 18	GARCÍA - DE SIMONE	166 votos	40.29%		
Lista 01	PIZZI - BARÓN	141 votos	34.22%		
Lista 08	ASARCHUK - PALMA	67 votos	16.26%		
-	Votos en Blanco	32	7.77%		
-	Votos Recuridos	0	0%		
-	Votos Nulos	6	1.46%		
-	Votos Impugnados	0	0%		
				MESAS ESCRUTADAS 3 DE 3	100%
				100% Mesas Escrutadas	
Unidad Académica: Facultad de Ciencias Económicas					
Resultados por Lista				Datos Generales	
Lista 01	PIZZI - BARÓN	1207 votos	59.58%		
Lista 18	GARCÍA - DE SIMONE	675 votos	33.32%		
Lista 08	ASARCHUK - PALMA	49 votos	2.42%		
-	Votos en Blanco	55	2.71%		
-	Votos Recuridos	0	0%		
-	Votos Nulos	40	1.97%		
-	Votos Impugnados	0	0%		
				MESAS ESCRUTADAS 12 DE 12	100%
				100% Mesas Escrutadas	
Unidad Académica: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales					
Resultados por Lista				Datos Generales	
Lista 18	GARCÍA - DE SIMONE	142 votos	45.95%		
Lista 01	PIZZI - BARÓN	101 votos	32.69%		
Lista 08	ASARCHUK - PALMA	23 votos	7.44%		
-	Votos en Blanco	34	11%		
-	Votos Recuridos	0	0%		
-	Votos Nulos	9	2.91%		
-	Votos Impugnados	0	0%		
				MESAS ESCRUTADAS 6 DE 6	100%
				100% Mesas Escrutadas	
Unidad Académica: Facultad de Ciencias Médicas					
Resultados por Lista				Datos Generales	
Lista 01	PIZZI - BARÓN	640 votos	66.12%		
Lista 18	GARCÍA - DE SIMONE	215 votos	22.21%		
Lista 08	ASARCHUK - PALMA	30 votos	3.1%		
-	Votos en Blanco	64	6.61%		
-	Votos Recuridos	0	0%		
-	Votos Nulos	19	1.96%		
-	Votos Impugnados	0	0%		
				MESAS ESCRUTADAS 6 DE 6	100%
				100% Mesas Escrutadas	

ESCRUTADOR - UNCUYO

Resultados Elecciones



Porcentaje de votos en blanco 4.86%

* Escrutinio definitivo. Junta Electoral General

3. Boleta Única Electrónica “Vot-E UNCUIYO”

- Configuración de las mesas en Junta electoral
- Armado de aplicación específica por Mesa

1	2	3
Lugar	Categoría	Tipo de elector
4	5	6
Mesas	Listas	Crear mesa

SALIR

Categorías

Ordenado por ID | Ordenado por Descripción

ID	Descripción
1	RECTOR
2	Consejo Superior
3	DECANO
4	Consejo Directivo

+ Agregar ▲ Modificar - Borrar

Salir

El registro será modificado

ID:

Descripción:

OK Anular


0

ID MESA:

INGRESE CODIGO BARRA
ENTREGADO POR LA JUNTA ELECTORAL

CLAVE:

☒ VOTAR ☐ ESCRUTAR



Usted esta votando para:

RECTOR

INTERCLAUSTRO

UNIVERSIDAD
RECTOR/A VICERRECTOR/A

LISTA: 1
INTERCLAUSTRO

RECTOR **PIZZI, Daniel Ricardo**

VICERRECTOR **BARÓN, Jorge Horacio**

UNCUYO ELECCIONES 2018
RECTORADO

uni

UNIVERSIDAD
RECTOR/A VICERRECTOR/A

LISTA: 8
universitarios independientes UNIVERSITARIOS INDEPENDIENTES

RECTOR **ASARCHUK, Andrés Gustavo**

VICERRECTOR **PALMA, Ricardo Raúl**

UNCUYO ELECCIONES 2018
RECTORADO

con vos

UNIVERSIDAD
RECTOR/A VICERRECTOR/A

LISTA: 18
CONVOCATORIA UNIVERSITARIA

RECTORA **GARCÍA, Adriana**

VICERRECTOR **DE SIMONE, Pablo**

UNCUYO ELECCIONES 2018
RECTORADO

**Voto en
blanco**

Usted esta votando para:

DECANO



FACULTAD
DECANO/A VICEDECANO/A

LISTA: 7
JUNTOS POR AGRARIAS

DECANA	FILIPPINI, María Flavia	
VICEDECANO	LLERA, Joaquín Antonio	

UNCUYO | ELECCIONES 2018
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS



FACULTAD
DECANO/A VICEDECANO/A

LISTA: 23
AGRARIAS INTEGRA

DECANO	TACCHINI, Fabio Marcos	
VICEDECANA	MARTINEZ, Liliana Estela	

UNCUYO | ELECCIONES 2018
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

**Voto en
blanco**

0

ID MESA:

INGRESE CODIGO BARRA
ENTREGADO POR LA JUNTA ELECTORAL


CLAVE:

☐ VOTAR

☒ ESCRUTAR

☐ UNIVERSIDAD

☒ FACULTAD

 ☐ BORRAR ESCRUTINIO ANTERIOR

Escrutador de Mesa por Categoría

SALIR

Escrutando Candidatos Universidad

RECTOR

Descripcion	Lista Nro	Cant.Votos
InterClausro	1	0
Universitarios	8	0
Convocatoria Un	18	0
VOTOS EN BLANCO	90	0
VOTOS RECURR.	92	0
VOTOS ANULADOS	94	0
VOTOS IMPUG.	98	0

0


CAMBIAR
VOTOS
RECTOR


C.SUPERIOR

Descripcion	Lista Nro	Cant.Votos
Agranas Plural	1	0
Desde el Pie	15	0
VOTOS EN BLANCO	90	0
VOTOS RECURR.	92	0
VOTOS ANULADOS	94	0
VOTOS IMPUG.	98	0

0

CAMBIAR
VOTOS
CONSEJO
SUPERIOR





Utilización de Vot-E UNCUIYO

- Tiempo promedio de emisión de sufragio: 90 segs.
- Tiempo promedio de conteo por voto (en recuento): 5,5 segs.
- Tiempo mínimo de escrutinio de mesa: 24 mins.

Comparación con Sistema Tradicional

- Tiempo promedio de escrutinio de mesa: 41 minutos vs. 110 min
- Porcentaje de votos anulados: 0,3% vs. 1,6 %

4. Dispositivo de votación

- Mayor portabilidad
- Impresoras autosustentables
- Aislación integral contra radiofrecuencias
- Eliminación de memorias magnéticas (en desarrollo)
- Homologación con otros sistemas existentes



COORD. DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN

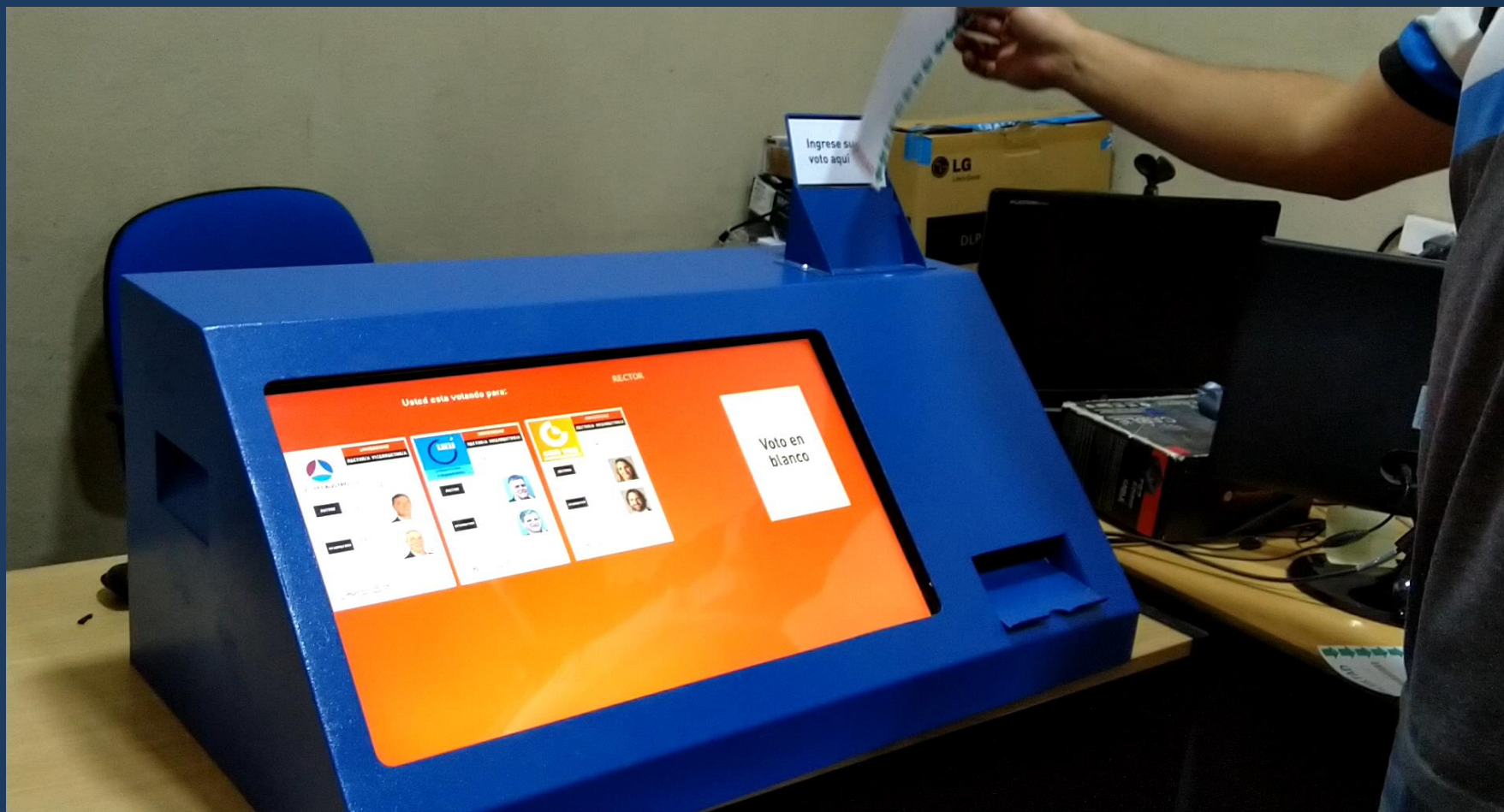


UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

Dispositivo de votación

- Pantalla de 19" o superior
- Impresora de similares características a las utilizadas por otros dispositivos
- Tamaño de voto de iguales dimensiones a las utilizadas por otros dispositivos
- Posibilidad de verificación del registro electrónico por parte del elector

- Facilidad de auditoría mediante escrutinio manual
- Evidencia física del Voto para resoluciones del escrutinio definitivo
- Facilidad en la generación de los certificados de escrutinio



Muchas gracias

Guillermo Alfredo Calleja

Director de Sistemas

gcalleja@uncu.edu.ar

Pablo Rafael Gómez

Coordinador TIC

pgomez@uncu.edu.ar