## MEMORIAS DE JAIIO/ASSE 2023

ISSN 2451-7496



en la senda de Sadosky

#### 04 AL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023

https://52jaiio.sadio.org.ar/

## ASSE, Simposio Argentino de Ingeniería de Software COMITÉ ORGANIZADOR

### **COORDINADORES GENERALES**

Alejandro Oliveros, UNTREF Gabriela Arévalo, UNQ - Fundación FLOR Sandra D'Agostino, UNLP Gusravo Guaragna, Snoop Consulting

#### COORDINACIÓN EJECUTIVA

Alejandra Villa, SADIO Claudia Pons (SADIO - UNLP/UAI)

#### **SECRETARÍA**

Constanza Ruiz, SADIO

#### COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Nicolás Barisio, UNTREF Laura Rodriguez, UNTREF Susana Sandoval, UNTREF

#### DISEÑO GRÁFICO

Ariadna Alfano

#### SITIO WEB Y ACTAS

Claudia Pons, UAI, UNLP Constanza Ruiz, SADIO

#### **PROGRAMA**

Constanza Ruiz, SADIO

#### ASSE, Simposio Argentino de Ingeniería de Software

#### **SADIO**

#### **CONSEJO DIRECTIVO**

PRESIDENTE Claudia Pons

VICEPRESIDENTE Claudia Queiruga

SECRETARIO Pablo Etcheverry

TESORERO Ricardo Pluss

PROTESORERO Elsa Estévez VOCALES TITULARES
Martín Díaz Maffini
Cecilia Ruz
Marcelo Marciszack
Martín Salías

VOCALES SUPLENTES Luis Mariano Bibbó Pedro Maidana

REVISORES DE CUENTAS Raúl Carnota Marcelo Petroff

#### SECRETARÍA DE SADIO

Uruguay 252 2° "D" (C1015ABF) Ciudad Autónoma de Buenos Aires Argentina

Horario de Atención: lunes a viernes de 12 a 18 hs.

E-mail: informacion@sadio.org.ar Web: https://www.sadio.org.ar Facebook: https://www.facebook.com/SADIOARG Twitter: @sadio\_oficial

vitter: @sadio\_oficia LinkedIn: sadio

#### **O**RGANIZA



### CO-ORGANIZA

# UNTREF UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO

#### Memorias de JAIIO/ASSE 2023

#### Simposio Argentino de Ingeniería de Software

ASSE (Simposio Argentino de Ingeniería de Software) reúne a investigadores, desarrolladores y profesionales para discutir e intercambiar ideas, problemas y experiencias en el amplio campo de la Ingeniería de Software. ASSE busca trabajos originales en el amplio espectro de la Ingeniería de Software, desde investigación académica hasta aplicaciones industriales y comerciales con impacto significativo y lecciones aprendidas del desarrollo de aplicaciones.

#### **Chairs del Simposio**

- German Regis (Universidad Nacional de Rio Cuarto).
- Diego Fontdevila (Universidad Nacional de Tres de Febrero | Grupo Esfera).
- Marisa Panizzi (Universidad Nacional de Hurlingham).

#### Comité de programa 2023

Aguirre, Nazareno (Universidad Nacional de Río Cuarto - CONICET)

Asteasuian, Fernando (Universidad Nacional de Avellaneda)

Astudillo, Hernán (Universidad Técnica Federico Santa María)

Blas, María Julia (CONICET-UTN-INGAR).

Bollati, Verónica (UTN - Facultad Regional Resistencia, CONICET)

Campo, Marcelo (NICE Resaerch Nucleous – CONICET)

Cechich, Alejandra (Universidad Nacional del Comahue)

D'Argenio, Pedro (Universidad Nacional de Cordoba – CONICET)

Degiovanni, Renzo (SnT University of Luxembourg)

Delgado, Andrea (Universidad de la República)

Demasi, Ramiro (Universidad Nacional de Córdoba – CONICET)

Diaz Pace - Andrés (UNICE - ISISTAN CONICET)

Frías, Marcelo (Instituto Tecnológico de Buenos Aires – CONICET)

Garbervestky, Diego (Universidad de Buenos Aires)

Garrido, Alejandra (Universidad Nacional de La Plata – CONICET)

Gonnet, Silvio (INGAR - CONICET- UTN-Facultad Regional Santa Fe)

López Pombo, Carlos (Universidad Nacional de Río Negro)

Olsina, Luis (Universidad Nacional de La Pampa)

Pons, Claudia (Universidad Nacional de La Plata – CIC PBA - UAI

Villareal, Pablo (UTN – Facultad Regional Santa Fe)

Zunino, Alejandro (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires)