



Quantum-oriented Update to Browsers  
and Infrastructure for the PQ Transition

# EL PROYECTO QUBIP

LA CONTRIBUCION DEL GRUPO CRYPTO DEL POLITECNICO DI TORINO

ANTONIO J. DI SCALA | POLITECNICO DI TORINO (DISMA)

Jornadas sobre Criptografia y Ciberseguridad

Facultad de Ingenieria, UNMdP, Mar del Plata, Argentina | 17 Noviembre 2025



The QUBIP project is funded by the European Union  
under the Horizon Europe framework programme  
[Grant Agreement No. 101119746]

# Temas que voy a tratar:

- El grupo CrypTO de Criptografia y Teoria de Numeros del Politecnico de Torino : <https://crypto.polito.it/>
- Panoramica del proyecto Europeo QUBIP : <https://qubip.eu/>
- Las credenciales anonimas:
  - La colaboracion entre LINKS y CrypTO : [implementacion de las credenciales BLNS](#).
  - Detras de la escena: [OverLeaf](#)
  - <https://github.com/Cybersecurity-LINKS/pqzk-blns>
- El servidor de certificados Post-Quantum:
  - <https://ca.all.qubip.eu/#>
  - <https://github.com/QUBIP/pq-qubip-pki>

# CONSORTIUM

## Project Partners



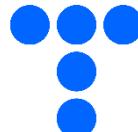
Coordinator



Politecnico  
di Torino



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Telefónica



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE MADRID





Quantum-oriented Update to Browsers  
and Infrastructure for the PQ Transition

# CONTACTS

ANTONIO J. DI SCALA

CRYPTO, POLITECNICO DE TORINO

[antonio.discala@polito.it](mailto:antonio.discala@polito.it)

<https://crypto.polito.it/>

Facultad de Ingeniería, UNMdP, Mar del Plata, Argentina | 17 Noviembre 2025



The QUBIP project is funded by the European Union  
under the Horizon Europe framework programme  
[Grant Agreement No. 101119746]