



Universidad Nacional
Autónoma de México



SISTEMA DE VOTACIONES ELECTRÓNICAS

Universidad Nacional Autónoma de
México



“En realidad la tecnología (cualquier tecnología), unida a la ciencia, ha producido en los últimos decenios un cambio claramente perceptible en nuestra forma de vivir y de entender la realidad”.

Nicholas Negroponte.



INTRODUCCIÓN

A partir del año 2004, la modalidad de votaciones electrónicas en nuestra Universidad, nace como mecanismo tecnológico alternativo para apoyar de manera eficiente la realización de jornadas electorales atendiendo las disposiciones internas contenidas en las normas universitarias.

Año 2004 Primera
Prueba Pilo



SVEv4



A la fecha se
han realizado
aprox. 3000
elecciones



REPRESENTACIONES UNIVERSITARIAS (Escenarios)

Consejo Universitario

EL CONSEJO
TÉCNICO 



CAABQYS

CAB Consejo Académico
del Bachillerato

UNAM
POSGRADO
Comité Académico

CAEPA

Colegio Académicos de la reforma del RGEP

Consejos Consultivos Mixtos

Comisiones Dictaminadoras

Consejo Interno

Sociedad de alumnos

Consultas universitarias FMVZ



Objetivos encaminados a seguir:

Procedimientos

Postulado universal del voto

Fortaleza Tecnológica

Auditoria



Optimizar Recurso



Ampliar o mejorar la
participación electoral



Movilidad Electoral



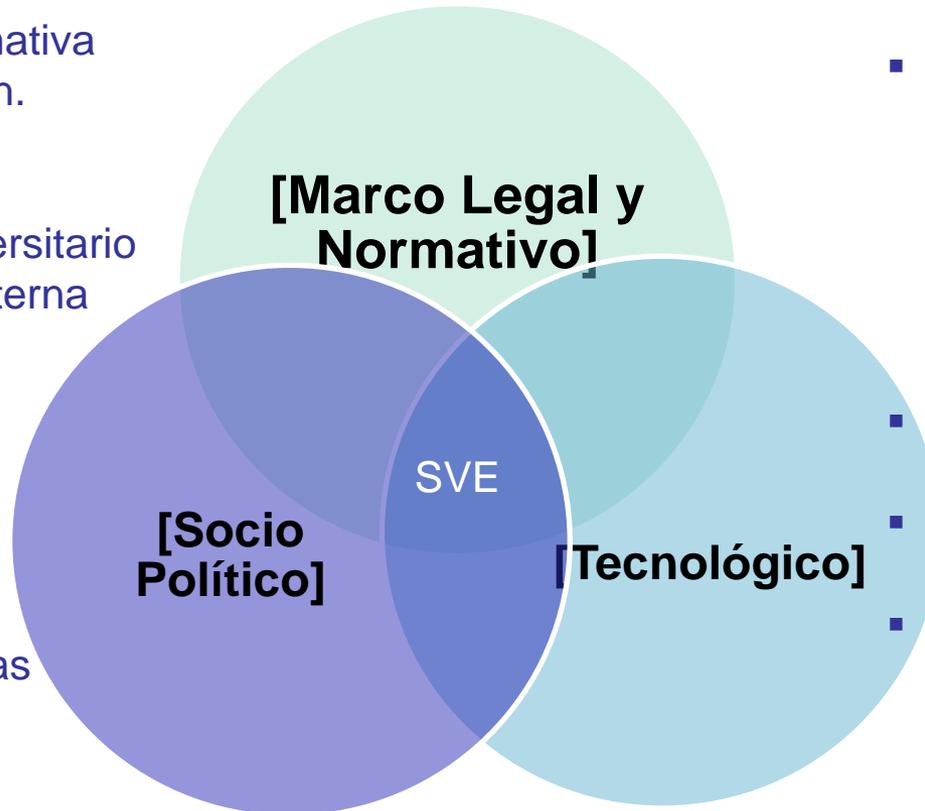
Agilizar el proceso



EJES RECTORES

Adaptación normativa para su aplicación.

- ✓ Rector
- ✓ Consejo Universitario
- ✓ Regulación Interna



Gestión del cambio a través de la dirección política de la Universidad y las entidades encargadas de las TIC

- ❖ Generar confianza en la modalidad electrónica
- ❖ Potencializar las bondades

Fortaleza y Seguridad Tecnológica.

- Marco, proceso o metodología de desarrollo de :
 - Software.
 - Aplicaciones seguras.
- Análisis de riesgos
- Plan de Contingencia
- Calidad de Software
 - Pruebas funcionales y no funcionales
 - Pruebas de seguridad
- Auditable



Universidad Nacional
Autónoma de México



IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE VOTACIONES ELECTRÓNICAS



- Nuevos restos de la Seguridad de la Información
- W3c, Diseño Web Adaptable ,App,etc..
- Protección de datos personales

- Administración de Proyectos Específicos
- Ethical Hacking

- Administración de Proyectos Específicos*
- Proceso de Desarrollo de Software
- Análisis de Riesgos y Plan de contingencia
- w3c

- Proceso de Desarrollo de Software*
- Ciclo de vida del software + DAN

- Políticas del Cliente
- Ciclo de vida del software

- Base de datos
- Código
- Seguridad



SVEv0

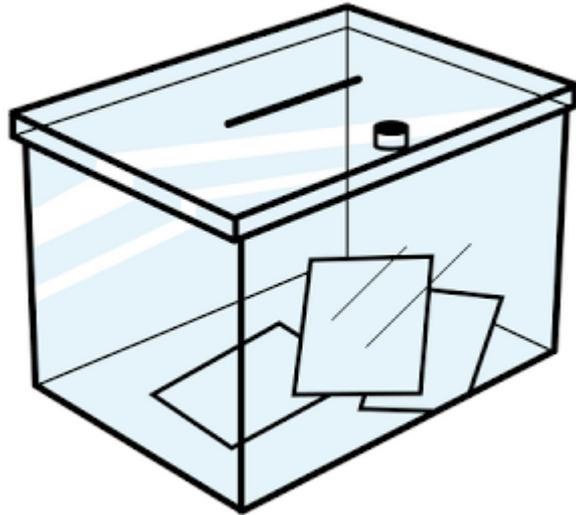
SVEv1

SVEv2

SVEv3

SVEv4

SVEv5



Unidad de Voto Electrónico

votoelectronico@unam.mx

56 22 26 72

56 22 30 32

Ricardo Chavarría Fernández

Desarrollo e Implementación

rick@unam.mx

Mario Ibarra Molina

Infraestructura

marioibm@unam.mx

Carlos Castro Mendoza

Coordinador

carloscastro@unam.mx