

**INFORME AMB RELACIÓ A LES ELECCIONS PREVIS-  
TES EL 2016 I LA UTILITZACIÓ DEL VOT ELECTRÒNIC**

*(Aprovat pel Consell de Govern en sessió de 10 de març de 2016)*

**Calendari de les eleccions**

La disposició transitòria 3a dels Estatuts de la Universitat Politècnica de València, en compliment del que disposa la disposició transitòria 2a de la Llei Orgànica d'Universitats, va establir l'ordre cronològic i els terminis de celebració de les eleccions en centres, departaments i instituts universitaris d'investigació. D'acord amb això, s'han celebrat eleccions en els mesos de maig, juny i juliol de 2004 i, posteriorment, en els mateixos períodes de 2008 i 2012.

El Consell de Govern de 7 de març de 2013 va acordar, a proposta de la Junta Electoral i amb l'objectiu d'evitar els problemes que afectaven la celebració d'eleccions al final del curs acadèmic, modificar el període de realització de les eleccions en centres, departaments i instituts universitaris d'investigació del segon al primer quadrimestre del curs acadèmic.

El 2016 està prevista la celebració d'eleccions en 7 escoles, 37 departaments, 13 instituts universitaris d'investigació, 21 estructures pròpies d'investigació així com les de renovació dels representants dels estudiants en els òrgans col·legiats. Aquestes eleccions se celebraran de setembre a novembre de 2016.

En l'esborrany de calendari s'utilitza pràcticament tot el mes de setembre per al procés de publicació, reclamacions i aprovació del cens. Les dates, a partir d'ací, poden canviar d'utilitzar o no el vot electrònic però, en qualsevol cas, els diferents processos electorals estarien acabats dins del mes de novembre. En l'annex 1 d'aquest document s'esmenten les estructures que està previst que realitzen eleccions el 2016.

**Vot electrònic**

El plantejament de la procedència d'utilitzar o no el vot electrònic en les votacions de la UPV ve d'uns quants anys arrere. Una de les qüestions bàsiques que es va entendre, des del punt de vista tècnic, va ser la necessitat de realitzar una prova real abans d'adoptar qualsevol decisió.

Aquesta prova es realitzà en les eleccions de renovació dels representants dels estudiants en els diversos òrgans col·legiats, celebrades en el segon quadrimestre de 2015, en què el procés de votació i l'escrutini es realitzaren electrònicament, amb resultats positius.

Tenint en compte l'experiència, entenem que és imprescindible conèixer les diferències amb el sistema presencial i els avantatges i inconvenients de la implantació, que s'adjunten en l'annex 2 d'aquest escrit, alhora que som conscients que el vot electrònic cobreix solament la part de la votació i de l'escrutini. La resta del procés es conti-

**INFORME EN RELACIÓ A LAS ELECCIONES PRE-  
VISTAS EN 2016 Y LA UTILIZACIÓN DEL VOTO ELEC-  
TRÓNICO**

*(Aprobado por el Consejo de Gobierno en sesión de 10 de marzo de 2016)*

**Calendario de las elecciones**

La Disposición Transitoria 3a de los Estatutos de la Universidad Politècnica de València, en cumplimiento de lo dispuesto en la Disposición Transitoria 2a de la Ley Orgánica de Universidades, estableció el orden cronológico y los plazos de celebración de las elecciones en Centros, Departamentos e Institutos Universitarios de Investigación. De acuerdo con ello, se han celebrado elecciones en los meses de mayo, junio y julio de 2004 y, posteriormente, en los mismos períodos de 2008 y 2012.

El Consejo de Gobierno de 7 de marzo de 2013 acordó, a propuesta de la Junta Electoral y con el objetivo de evitar los problemas que afectaban a la celebración de elecciones al final del curso académico, modificar el período de celebración de las elecciones en Centros, Departamentos e Institutos Universitarios de Investigación del segundo al primer cuatrimestre del curso académico.

En 2016 está prevista la celebración de elecciones en 7 Escuelas, 37 Departamentos, 13 Institutos Universitarios de Investigación, 21 Estructuras Propias de Investigación, así como las de renovación de los representantes de los estudiantes en los órganos colegiados. Estas elecciones se celebrarán de septiembre a noviembre de 2016.

En el borrador de calendario, se utiliza prácticamente todo el mes de septiembre para el proceso de publicación, reclamaciones y aprobación del censo. Las fechas, a partir de aquí, pueden cambiar de utilizar o no el voto electrónico pero, en cualquier caso, los diferentes procesos electorales estarían acabados dentro del mes de noviembre. En el Anexo 1 de este documento, se relacionan las estructuras que está previsto celebren elecciones en 2016.

**Voto electrónico**

El planteamiento de la procedencia de la utilización o no del voto electrónico en las votaciones de la UPV viene de varios años atrás. Una de las cuestiones básicas que se entendió, desde el punto de vista técnico, fue la necesidad de realizar una prueba real antes de adoptar cualquier decisión.

Esta prueba se realizó en las elecciones de renovación de los representantes de los estudiantes en los diversos órganos colegiados, celebradas en el segundo cuatrimestre de 2015, donde el proceso de votación y el escrutinio se realizaron electrónicamente, con resultados positivos.

Teniendo en cuenta la experiencia, entendemos que es imprescindible conocer las diferencias con el sistema presencial y las ventajas e inconvenientes de su implantación, que se adjuntan en el Anexo 2 del presente escrito, siendo conscientes que el voto electrónico cubre solamente la parte de la votación y del escrutinio. El resto del

nua fent amb l'aplicació actual.

**ANNEX 1: ELECCIONS EN ESCOLES I FACULTATS, DEPARTAMENTS, INSTITUTS UNIVERSTARIS D'INVESTIGACIÓ I ESTRUCTURES PRÒPIES D'INVESTIGACIÓ 2016**

**Escoles i facultats. Eleccions a Junta d'Escola i a director**

Escola Politècnica Superior d'Alcoi

Escola Politècnica Superior de Gandia

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria del Disseny

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria d'Edificació

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Telecomunicació

**Departaments. Eleccions a Consell de Departament i a director**

Dep. de Biotecnologia

Dep. de Ciència Animal

Dep. de Composició Arquitectònica

Dep. de Comunicació Audiovisual, Documentació i Història de l'Art

Dep. de Comunicacions

Dep. de Conservació i Restauració de Béns Culturals

Dep. de Construccions Arquitectòniques

Dep. de Dibuix

Dep. d'Economia i Ciències Socials

Dep. d'Ecosistemes Agroforestals

Dep. d'Escultura

Dep. d'Expressió Gràfica Arquitectònica

Dep. de Física Aplicada

Dep. d'Informàtica de Sistemes i Computadors

Dep. d'Enginyeria de la Construcció i de Projectes d'Enginyeria Civil

Dep. d'Enginyeria de Sistemes i Automàtica

Dep. d'Enginyeria del Terreny

Dep. d'Enginyeria i Infraestructura dels Transports

Dep. d'Enginyeria Elèctrica

Dep. d'Enginyeria Electrònica

Dep. d'Enginyeria Gràfica

Dep. d'Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient

proceso, se seguirá haciendo con la aplicación actual.

**ANEXO 1: ELECCIONES EN ESCUELAS y FACULTADES, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS UNIVERSTARIS DE INVESTIGACIÓN Y ESTRUCTURAS PROPIAS DE INVESTIGACIÓN 2016**

**Escuelas y Facultades. Elecciones a Junta de Escuela y a Director**

Escuela Politècnica Superior de Alcoy

Escuela Politècnica Superior de Gandia

Escuela Tècnica Superior de Arquitectura

Escuela Tècnica Superior de Ingeniería del Diseño

Escuela Tècnica Superior de Ingeniería de Edificación

Escuela Tècnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Escuela Tècnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

**Departamentos. Elecciones a Consejo de Departamento y a Director**

Dpto. de Biotecnología

Dpto. de Ciencia Animal

Dpto. de Composición Arquitectónica

Dpto. de Comunicación Audiovisual, Documentación e Historia del Arte

Dpto. de Comunicaciones

Dpto. de Conservación y Restauración de Bienes Culturales

Dpto. de Construcciones Arquitectónicas

Dpto. de Dibujo

Dpto. de Economía y Ciencias Sociales

Dpto. de Ecosistemas Agroforestales

Dpto. de Escultura

Dpto. de Expresión Gráfica Arquitectónica

Dpto. de Física Aplicada

Dpto. de Informática de Sistemas y Computadores

Dpto. de Ingeniería de la Construcción y de Proyectos de Ingeniería Civil

Dpto. de Ingeniería de Sistemas y Automática

Dpto. de Ingeniería del Terreno

Dpto. de Ingeniería e Infraestructura de los Transportes

Dpto. de Ingeniería Eléctrica

Dpto. de Ingeniería Electrónica

Dpto. de Ingeniería Gráfica

Dpto. de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

Dep. d'Enginyeria Mecànica i de Materials

Dep. d'Enginyeria Química i Nuclear

Dep. d'Enginyeria Rural i Agroalimentària

Dep. d'Enginyeria Tèxtil i Paperera

Dep. de Màquines i Motors Tèrmics

Dep. de Matemàtica Aplicada

Dep. de Mecànica dels Medis Continus i Teoria d'Estructures

Dep. d'Organització d'Empreses

Dep. de Producció Vegetal

Dep. de Projectes Arquitectònics

Dep. de Projectes d'Enginyeria

Dep. de Química

Dep. de Sistemes Informàtics i Computació

Dep. de Tecnologia d'Aliments

Dep. d'Urbanisme

**Instituts universitaris d'investigació. Eleccions a Consell d'Institut Universitari d'Investigació i a director**

Institut Universitari d'Aplicacions de les Tecnologies de la Informació

Institut Universitari d'Automàtica i Informàtica Industrial

Institut Universitari de Ciència i Tecnologia Animal

Institut Universitari CMT - Motors Tèrmics

Institut Universitari de Conservació i Millora de l'Agrodiversitat Valenciana

Institut Universitari d'Enginyeria d'Aliments per al Desenvolupament

Institut Universitari d'Enginyeria Energètica

Institut Universitari de Matemàtica Multidisciplinària

Institut Universitari de Matemàtica Pura i Aplicada

Institut Universitari de Restauració del Patrimoni

Institut Universitari de Seguretat Industrial, Radiofísica i Mediambiental

Institut Universitari de Tecnologia Nanofotònica

Institut Universitari de Telecomunicació i Aplicacions Multimèdia

**Estructures pròpies d'investigació. Eleccions a Consell Científic i Tècnic i a director**

Centre Avançat de Microbiologia d'Aliments

Centre de Biomaterials i Enginyeria Tissular

Centre de Gestió de la Qualitat i del Canvi

Dpto. de Ingeniería Mecánica y de Materiales

Dpto. de Ingeniería Química y Nuclear

Dpto. de Ingeniería Rural y Agroalimentaria

Dpto. de Ingeniería Textil y Papelera

Dpto. de Máquinas y Motores Térmicos

Dpto. de Matemática Aplicada

Dpto. de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras

Dpto. de Organización de Empresas

Dpto. de Producción Vegetal

Dpto. de Proyectos Arquitectónicos

Dpto. de Proyectos de Ingeniería

Dpto. de Química

Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación

Dpto. de Tecnología de Alimentos

Dpto. de Urbanismo

**Institutos Universitarios de Investigación. Elecciones a Consejo de Instituto Universitario de Investigación y a Directo**

Instituto Universitario de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información

Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial

Instituto Universitario de Ciencia y Tecnología Animal

Instituto Universitario CMT - Motores Térmicos

Instituto Universitario de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana

Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo

Instituto Universitario de Ingeniería Energética

Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar

Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada

Instituto Universitario de Restauración del Patrimonio

Instituto Universitario de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental

Instituto Universitario de Tecnología Nanofotónica

Instituto Universitario de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia

**Estructuras Propias de Investigación. Elecciones a Consejo Científico-Técnico y a Director**

Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos

Centro de Biomateriales e Ingeniería Tissular

Centro de Gestión de la Calidad y del Cambio

Centre d'Investigació Aqüicultura i Medi Ambient

Centre d'Investigació Art i Entorn

Centre d'Investigació i Innovació en Bioenginyeria

Centre d'Investigació en Gestió i Enginyeria de Producció

Centre d'Investigació en Gestió d'Empreses (CEGEA)

Centre d'Investigació d'Enginyeria Econòmica

Centre d'Investigació en Enginyeria Mecànica

Centre d'Investigació en Mètodes de Producció de Programari

Centre d'Investigació Pattern Recognition and Human Language Technology

Centre d'Investigació en Tecnologies Gràfiques

Centre de Tecnologies Físiques: Acústica, Materials i Astrofísica

Centre Valencià d'Estudis sobre el Reg

Inst. d'Inv. per a la Gestió Integ. de Zones Costaneres

Institut Agroforestal Mediterrani

Institut de Ciència i Tecnologia del Formigó

Institut de Disseny per a la Fabricació i Producció Automatitzada

Institut d'Investigació i Innovació en Bioenginyeria

Institut de Tecnologia de Materials

Institut del Transport i Territori

### **Eleccions de renovació dels representants dels estudiants en òrgans col·legiats**

Claustre

Òrgans col·legiats de les estructures anteriors que no celebren eleccions el 2016.

### **ANNEX 2: INFORME AMB RELACIÓ A LA UTILITZACIÓ DEL VOT ELECTRÒNIC EN LES ELECCIONS DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA**

#### **Implantació del vot electrònic a les universitats espanyoles**

*Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC, anterior CESCA):* Hi ha una plataforma de vot per internet permanent que s'utilitza actualment per a portar a cap eleccions a les nou universitats públiques de Catalunya. De mitjana, la plataforma de vot per internet s'utilitza per a dur a terme més de 30 eleccions per any. La implementació d'aquesta plataforma permanent està finançada per la Generalitat de Catalunya, que considera aquest projecte com un primer pas cap a la introducció del vot electrònic en les eleccions i consultes públiques.

Centro de Investigación Acuicultura y Medio Ambiente

Centro de Investigación Arte y Entorno

Centro de Investigación e Innovación en Bioingeniería

Centro de Investigación en Gestión e Ingeniería de Producción

Centro de Investigación en Gestión de Empresas (CEGEA)

Centro de Investigación de Ingeniería Económica

Centro de Investigación en Ingeniería Mecánica

Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software

Centro de Investigación Pattern Recognition and Human Language Technology

Centro de Investigación en Tecnologías Gráficas

Centro de Tecnologías Físicas: Acústica, Materiales y Astrofísica

Centro Valenciano de Estudios sobre el Riego

I. de Investig. para la Gestión Integ. de Zonas Costeras

Instituto Agroforestal Mediterráneo

Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón

Instituto de Diseño para la Fabricación y Producción Automatizada

Instituto de Investigación e Innovación en Bioingeniería

Instituto de Tecnología de Materiales

Instituto del Transporte y Territorio

### **Elecciones de renovación de los representantes de los estudiantes en órganos colegiados**

Claustro

Órganos colegiados de las estructuras anteriores que no celebren elecciones en 2016.

### **ANEXO 2: INFORME EN RELACIÓN A LA UTILIZACIÓN DEL VOTO ELECTRÓNICO EN LAS ELECCIONES DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA**

#### **Implantación del voto electrónico en las universidades españolas**

*Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC, anterior CESCA):* Existe una plataforma de voto por Internet permanente que se está utilizando actualmente para llevar a cabo elecciones en las 9 universidades públicas de Cataluña. En promedio, la plataforma de voto por Internet se utiliza para llevar a cabo más de 30 elecciones por año. La implementación de esta plataforma permanente está financiada por la Generalitat de Catalunya, que considera este proyecto como un primer paso hacia la introducción del voto electrónico en las elecciones y consultas públicas.

*Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED):* El sistema de vot electrònic l'utilitzà la UNED com a únic canal de votació per als seus 200.000 estudiants que participaren en les eleccions internes. En concret, es portaren a cap tres eleccions (el 2014): Claustre, rector i representants dels estudiants. La participació dels estudiants en l'elecció a rector es va doblar respecte de l'anterior elecció realitzada amb paper i es multiplicà per tres respecte de la realitzada vuit anys abans.

*Consorti d'Universitats Galegues:* El Consorti d'Universitats Galegues (CIXUG) va implantar una solució de vot electrònic en cadascuna de les universitats participants (Universitat de Vigo, Universitat de la Corunya i Universitat de Santiago de Compostel·la).

*Universitat del País Basc (UPV/EHU):* La UPV/EHU ha portat a cap tres eleccions amb el sistema de votació electrònic Scytl Online Voting. Entre les eleccions dutes a terme, cal destacar les eleccions a rector l'any 2012.

*Universitat Pablo de Olavide:* La Universitat Pablo de Olavide va realitzar les eleccions a delegat general de la universitat l'any 2013. L'elecció va ser totalment electrònica (no hi havia vot en paper) i durà uns quants dies.

#### **Implantació del vot electrònic a la Universitat Politècnica de València. Procés d'eleccions a la UPV**

El procés electoral mitjançant votació electrònica es diferencia de l'actual únicament en la forma de votació i recompte, ja que la resta d'elements del procés es mantenen com fins ara.

Les fases del procés són:

**Fase de cens i candidatures (UPV).** Es realitza amb les eines informàtiques pròpies de la UPV, però no experimentaria cap modificació.

- Definició dels òrgans per als quals es convoquen eleccions.
- Convocatòria i calendari.
- Generació del cens.
- Publicació del cens i gestió de reclamacions.
- Presentació de candidatures.
- Proclamació de candidats.
- Generació dels fitxers de dades per a l'aplicació eVoto.

**Fase de votació i escrutini (eVoto).** A realitzar amb l'aplicació informàtica de vot electrònic.

- Càrrega automatitzada dels fitxers de dades (cens i candidatures).
- Envia als censats un correu electrònic per a obtenir la contrasenya personal per al dia de la votació.
- Es defineix el període de votació.

*Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED):* el sistema de voto electrónico se utilizó por la UNED como único canal de votación para sus 200.000 estudiantes que participaron en las elecciones internas. En concreto, se llevaron a cabo 3 elecciones (en 2014): claustro, rector y representantes de los estudiantes. La participación de los estudiantes en la elección a Rector se dobló respecto a la anterior elección realizada con papel y se multiplicó por 3 respecto a la realizada 8 años antes.

*Consortio de Universidades Gallegas:* El Consorcio de Universidades Gallegas (CIXUG) implanto una solución de voto electrónico en cada una de las universidades participantes (Universidad de Vigo, Universidad de A Coruña y Universidad de Santiago de Compostela).

*Universidad del País Vasco (UPV/EHU):* La UPV/EHU ha llevado a cabo 3 elecciones con el sistema de votación electrónico Scytl Online Voting. De entre las elecciones que ha llevado a cabo, cabe destacar las elecciones a Rector en el año 2012.

*Universidad Pablo de Olavide:* La Universidad Pablo de Olavide realizó las elecciones a Delegado General de la Universidad el año 2013. La elección fue totalmente electrónica (no había voto en papel) y duró varios días.

#### **Implantación del voto electrónico en la Universitat Politècnica de València. Proceso de elecciones en la UPV**

El proceso electoral mediante votación electrónica se diferencia el actual únicamente en la forma de votación y recuento, el resto de elementos del proceso se mantendría como hasta la fecha.

Las fases del proceso serían:

**Fase de censo y candidaturas (UPV).** Se realiza con las herramientas informáticas propias de la UPV, por no sufriría ninguna modificación.

- Definición órganos para los que se convocan elecciones.
- Convocatoria y calendario.
- Generación del censo.
- Publicación del censo y gestión de reclamaciones.
- Presentación de candidaturas.
- Proclamación de candidatos.
- Generación de los ficheros de datos para la aplicación eVoto.

**Fase de votación y escrutinio (eVoto).** A realizar con la aplicación informática de voto electrónico.

- Carga automatizada de los ficheros de datos (censo y candidaturas).
- Envía a los censados un mail para la obtención de la contraseña personal para el día de la votación.
- Se define el periodo de votación.

- Es realitza la votació a través d'internet mitjançant qualsevol dispositiu que dispose de navegador web.
- En finalitzar el període de votació es realitza el recompte de vots.
- Envia a la UPV els fitxers amb el recompte de vots de cada elecció.

**Fase de resultats (UPV).** Es realitza de nou amb les eines informàtiques pròpies de la UPV.

- Carrega els fitxers de recompte facilitats per eVoto en l'aplicació d'eleccions.
- Generació de l'acta d'escrutini.
- Generació dels resultats.

L'aplicació de vot no substitueix el sistema actual, sinó que el complementa.

#### Característiques del sistema de votació electrònica

- Accés a la papereta de votació mitjançant qualsevol dispositiu que dispose de navegador web (ordinador, tauleta, telèfon intel·ligent).
- Privacitat del votant.
- Autoverificació del vot.
- Obtenció de justificant del vot.
- Obtenció dels resultats automàtics.

#### Avantatges del sistema de votació electrònica

Durant el període de votació:

- Evita desplaçaments.
- Senzill d'utilitzar.
- Segur i auditable.
- Facilita la participació; període de votació en línia de més d'un dia.
- Creació de credencials en línia.
- Disseny de paperetes electròniques.
- Únic canal de vot (qualsevol dispositiu connectat a internet).
- Constitució única mesa electoral (electrònica).
- Possibilitat que hi haja punts de votació electrònica presencial; és a dir, punts amb ordinadors connectats a internet i personal de suport.

Durant el recompte de vots:

- Inmediatesa en l'escrutini definitiu.
- Seguretat per a realitzar el recompte; es necessita un mínim de membres de la mesa per a iniciar el recompte.
- Descàrrega de resultats en fitxers TXT o CSV.
- Integrat amb els sistemes de la UPV per a obtenció

- Se realiza la votación a través de internet mediante cualquier dispositivo que disponga de navegador web.
- Al finalizar el periodo de votación, se realiza el recuento de votos.
- Envía a la UPV los ficheros con el recuento de votos de cada elección.

**Fase de resultados (UPV).** Se realizaría de nuevo con las herramientas informáticas propias de la UPV.

- Carga los ficheros de recuento facilitados por eVoto en la aplicación de elecciones.
- Generación del acta de escrutinio.
- Generación de los resultados.

La aplicación de voto no sustituye al sistema actual, sino que lo complementa.

#### Características del sistema de votación electrónica

- Acceso a la papeleta de votación mediante cualquier dispositivo que disponga de navegador web (PC, Tablet, Smartphone).
- Privacidad del votante.
- Autoverificación del voto.
- Obtención de justificante del voto.
- Obtención de los resultados automáticos.

#### Ventajas del sistema de votación electrónica

Durante el periodo de votación:

- Evita desplazamientos.
- Sencillo de utilizar.
- Seguro y auditable.
- Facilita participación, periodo de votación on-line de más de un día.
- Creación de credenciales on-line.
- Diseño de papeletas electrónicas.
- Único canal de voto (cualquier dispositivo conectado a internet).
- Constitución única mesa electoral (electrónica).
- Posibilidad de que existan puntos de votación electrónica presencial, es decir puntos con ordenadores conectados a internet y personal de apoyo.

Durante el recuento de votos

- Inmediatez en el escrutinio definitivo.
- Seguridad para realizar el recuento; se necesitará un mínimo de miembros de la mesa para iniciar el recuento.
- Descarga de resultados en ficheros TXT o CSV.
- Integrado con los sistemas de la UPV para obten-



de resultats.

- Vot xifrat.
- Resultat auditable per la mesa electoral.
- Informes de recompte i llistes de rebuts de vot.
- Consulta en línia de participació.

#### Avantatges del procés en general

- El sistema garanteix privacitat de l'elector; integritat de vot; verificació de vot.
- És possible establir el període de vot que es considere oportú.
- Facilita la participació en els processos electorals.
- El sistema es pot auditar fàcilment i delegar el control al personal no tècnic; s'elimina qualsevol privilegi per a alterar la votació.
- Estalvi mediambiental, sobretot en paper: (papernetes electròniques i resultats electrònics).
- Reducció de costos, estalvi considerable de recursos de persones, infraestructures i econòmics (assistències), ja que només es necessita una única mesa electoral per a totes les votacions (no cal infraestructura en diferents dependències de la UPV).
- Evita que, com passa actualment en alguna elecció, les urnes viatgen des dels campus d'Alcoi i de Gandia fins al de Vera.
- Estalvi considerable de temps en l'obtenció de resultats, una vegada finalitzat el període de votació, automàticament es pot generar l'escrutini.
- Millora la imatge pública de la institució.

#### Desventajas del sistema de votación electrónica

- Gestió del canvi, l'ús de les TIC pot generar desconfiança.
- Aparentment, no hi ha transparència, ja que els ordinadors responen als programes desenvolupats per persones.
- Persones amb dificultats en l'ús de les TIC.
- Possibilitat d'errors tècnics; saturació dels sistemes.
- Els sistemes es poden hackejar.
- Es podrien produir talls d'energia elèctrica i els sistemes informàtics deixarien de funcionar, fet que no passa en paper.
- En el sistema de votació tradicional hi ha la possibilitat de certificat censal. En el sistema de votació electrònica s'està estudiant la possibilitat d'implementar-lo.

ción de resultados.

- Voto cifrado.
- Resultado es auditable por la Mesa Electoral.
- Informes de recuento y listas de recibos de voto.
- Consulta on-line de participación.

#### Ventajas del proceso en general

- El sistema garantiza privacidad del elector; integridad de voto; verificación de voto.
- Es posible establecer el periodo de voto que se estime oportuno.
- Facilita la participación en los procesos electorales.
- El sistema puede fácilmente auditarse delegando el control al personal no técnico, se elimina cualquier privilegio para alterar la votación.
- Ahorro medioambiental, sobre todo en papel: (papeletas electrónicas y resultados electrónicos).
- Reducción de costes, ahorro considerable de recursos de personas, infraestructuras y económicos (asistencias) pues sólo se necesita una única Mesa Electoral para todas las votaciones (no se necesita infraestructura en diferentes dependencias UPV).
- Evita que, como ocurre actualmente en alguna elección, las urnas viajen desde los Campus de Alcoi y Gandia al de Vera.
- Ahorro considerable de tiempo en la obtención de resultados, una vez finalizado el periodo de votación, automáticamente se puede generar el escrutinio.
- Mejora la imagen pública de la institución.

#### Desventajas del sistema de votación electrónica

- Gestión del cambio, el uso de las TIC puede generar desconfianza.
- Aparentemente, no hay transparencia, ya que los ordenadores responden a los programas desarrollados por personas.
- Personas con dificultades en el uso de las TIC's.
- Posibilidad de fallos técnicos; saturación de los sistemas.
- Los sistemas pueden ser hackeados.
- Podrían producirse cortes de energía eléctrica y los sistemas informáticos dejarían de funcionar, esto no ocurre en papel.
- En el sistema de votación tradicional existe la posibilidad de certificación censal. En el sistema de votación electrónica se está estudiando la posibilidad de implementarlo.

En resum, l'objectiu és realitzar una transició com més amable millor des del sistema tradicional de votació fins a un sistema de vot electrònic, tenint en compte que no és possible ambdós sistemes de manera simultània, per la qual cosa és necessari prendre la decisió sobre el sistema a utilitzar.

Lògicament hi ha la intenció que des de la implantació, si funciona bé, s'aplique a tots els processos electorals. Per a facilitar el procés de votació i ajudar les persones que ho necessiten, s'habilitaran punts de votació electrònica individual assistits per personal de suport.

La seguretat no és un problema, tot i que no hi ha una garantia plena.

Tenint en compte el cost de les eleccions amb vot presencial, la inversió del vot electrònic estaria amortitzada en dos anys, com a màxim.

En resumen, el objetivo es realizar una transición lo más amable posible desde el sistema tradicional de votación a un sistema de voto electrónico, teniendo en cuenta que no es posible ambos sistemas de manera simultánea, por lo es necesario tomar la decisión acerca del sistema a utilizar.

Lógicamente existe la intención de que desde su implantación, si funciona bien, se aplique a todos los procesos electorales. Para facilitar el proceso de votación y ayudar a aquellas personas que lo necesiten, se habilitarán puntos de votación electrónica personal asistidos por personal de apoyo.

La seguridad no es un problema, aunque no existe una garantía plena.

Teniendo en cuenta el coste de las elecciones con voto presencial, la inversión del voto electrónico estaría amortizada en 2 años, como máximo.