



# Instrucciones para votar en el Sistema de Votación Electrónica Web de la Universidad de Málaga

<https://urna.uma.es>

## Tabla de contenido

<b>1. La dirección de votación</b>	<b>1</b>
<b>2. Proceso de Votación</b>	<b>1</b>
<b>3. Identificación</b>	<b>1</b>
<b>3.1. Identificarse con iDUMA</b>	<b>2</b>
<b>3.2. Preparación de la(s) papeleta(s) en la cabina de votación</b>	<b>2</b>
<b>3.3. Revisión y envío de la papeleta con el voto</b>	<b>3</b>
<b>3.4. Fin del proceso</b>	<b>5</b>
<b>4. Información sobre el sistema de votación <a href="https://urna.uma.es">urna.uma.es</a></b>	<b>5</b>

## 1. La dirección de votación

La dirección del sistema de votación electrónica web de la Universidad de Málaga es <https://urna.uma.es>

## 2. Proceso de Votación

Como votantes, el proceso a realizar tras identificarse tiene su equivalencia con el proceso tradicional que ocurre en el mundo físico. Primero entrarán en la cabina de votación donde escogerán secretamente la papeleta y opción. Tras eso, se dirigirán a la “mesa” donde procederán a meter la papeleta en la urna.

Por tanto, el proceso de votación tiene 3 pasos:

1. Identificación.
2. Preparación de la(s) papeleta(s) en la cabina de votación, marcando las elecciones de nuestro interés.
3. Revisión y envío de la(s) papeleta(s). Introducción de la(s) papeleta(s) en la urna.

## 3. Identificación

Aunque [urna.uma.es](https://urna.uma.es) permite el uso de dos sistemas de identificación (iDUMA y envío por email de



credenciales) se ha determinado que la utilización del Servicio de Identidad de la Universidad de Málaga iDUMA es el sistema más adecuado para las votaciones para la elección de representantes en Juntas de Facultad o Escuela y de elección de Decanas/os de Facultad y de Directoras/es de Escuelas. Por tanto, este manual se centra en la utilización de este sistema.

### 3.1. Identificarse con iDUMA

Tras acceder a <https://urna.uma.es> hay que pulsar el botón “Autenticarse con iDUMA” y completar la identificación como es habitual en iDUMA.

urna.uma.es comprueba las votaciones en las que la persona puede votar (está incluida en el censo) y las presenta en una página web en la sección “Mis votaciones” para que pueda pulsar sobre la votación en la que desea participar



### 3.2. Preparación de la(s) papeleta(s) en la cabina de votación

Tras identificarse correctamente, se carga la cabina de votación donde se llevará a cabo de manera secreta la elección del voto en la papeleta. La primera página web de la cabina de votación se puede ver a continuación. En ella, se explica brevemente cómo será el proceso. Para empezar, sólo hay que pulsar el botón “Comenzar”.



Cabina de votación e-Voto UMA

## Votación 001 - PDI del Departamento de Imagenación Aplicada

Para emitir un voto, se le guiará por los siguientes pasos.  
Si aún no ha iniciado sesión, se le pedirá que lo haga al final del proceso.

- 1. Selecciona** tus opciones preferidas.  
Puedes navegar fácilmente hacia adelante y hacia atrás.
- 2. Revisa & Confirma** tus opciones.  
Tus opciones están encriptadas de manera segura dentro de tu navegador, y obtienes un número de seguimiento de la papeleta.
- 3. Envía** tu papeleta cifrada.  
Se te pedirá que inicies sesión para enviar la papeleta cifrada para el recuento.

Comenzar

Huella digital de la Elección: dBcpQtZo3nXeJjhJbkoNXNbmHMmZzOPKezzGDzjRAhI

Al pulsar el botón “Comenzar” le aparecerá al votante la primera papeleta disponible en la votación. Una votación puede tener una o varias papeletas. Habrá que responder cada papeleta y pulsar el botón “**Siguiente**”, hasta que en el la última papeleta aparezca el botón “**Proceder**”.

Cabina de votación e-Voto UMA

## Votación 001 - PDI del Departamento de Imagenación Aplicada

(1) Seleccionar (2) Revisar (3) Enviar

¿De qué color quiere que pintemos la puerta de acceso a la biblioteca del departamento?

#1 de 1 — votar por 1

Marrón claro  
 Verde limón  
 Azul marino  
 Fucsia

Proceder

Huella digital de la Elección: dBcpQtZo3nXeJjhJbkoNXNbmHMmZzOPKezzGDzjRAhI

Al pulsar el botón proceder se cifran las papeletas en el navegador web para enviarlas ya cifradas al servidor.

### 3.3. Revisión y envío de la papeleta con el voto

Una vez que haya seleccionado sus opciones en las papeletas, tiene que pulsar el botón “Proceder”. En ese preciso momento se cifra la papeleta con el voto y se muestra un número de seguimiento de la papeleta cifrada. También permite ver un resumen de las opciones seleccionadas previamente.



Si todo está correcto, se puede iniciar el proceso para introducir la papeleta en la urna. Para ello,

Cabina de votación e-Voto UMA

### Votación 001 - PDI del Departamento de Imaginación Aplicada

(1) Seleccionar (2) Revisar (3) Enviar

#### Revisar tu papeleta

Auditoría (opcional)

Pregunta #1: ¿De qué color quiere que pintemos la puerta de acceso a la biblioteca del departamento?  
✓ Verde limón  
[\[editar respuestas\]](#)

El número de seguimiento de tu papeleta es `pkDnr7KyJk7101Pbj108zVNBfY/1xtfgKyyaXgX1Gmo`, y puedes [imprimirlo](#).

Una vez que hagas clic en "¡Ir a la urna!", la versión no cifrada de tu papeleta será destruida, y sólo quedará la versión cifrada. La versión cifrada se enviará al servidor e-Voto UMA.

**Si has revisado la papeleta, pulsa aquí para IR A LA URNA E INTRODUCIR LA PAPELETA**

Huella digital de la Elección: `d8cp0t2o3nXeJhJbkoMKNbMHNZ30PKesGDzjRAh1`

hay que **pulsar el botón “Si has revisado la papeleta pulsa aquí para IR A LA URNA E INTRODUCIR LA PAPELETA”**.

*Importante: el voto no cuenta hasta que se introduce la papeleta en la urna. Por favor, recuerde pulsar “¡Ir a la urna!” y seguir las instrucciones en pantalla antes de abandonar el proceso de votación.*

**¡IMPORTANTE!**: En este punto todavía **NO HA VOTADO**. Sólo se ha generado la papeleta. En el mundo real esto es equivalente a entrar en la cabina y meter en un sobre la candidatura que se quiere votar. Hasta que no se vaya a la mesa electoral y meta el sobre en la urna, el voto no cuenta.

**Tras haber revisado la papeleta, el votante debe pulsar el botón verde**, que le llevará a la urna donde podrá ver la votación donde ejercer el voto. Como ya estaba identificado, sólo quedaría **pulsar el botón “ENVIAR esta papeleta”** para introducirla en la urna.

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA e-Voto UMA ES (es)

Enviando tu voto para **Votación 001 - PDI del Departamento de Imaginación Aplicada...**

Te has identificado como Manuel BM

**ENVIAR esta papeleta**

Puedes enviar tantas papeletas como quieras. Sólo la última contará.

[cancelar](#)

Si cancelas ahora, tu papeleta **NO** será grabada.  
Puedes comenzar el proceso de voto de nuevo, por supuesto.

Te has identificado como **V8** votaciones **Votación 001 - PDI del Departamento de Imaginación Aplicada**. [\[cerrar sesión\]](#)



Enviando tu voto para Claustro del 14 de Diciembre de 2018...

Te has identificado como

**ENVIAR esta papeleta**

Puedes enviar tantas papeletas como quieras.  
Sólo la última contará.

**cancelar**

Si cancelas ahora, tu papeleta NO será grabada.  
Puedes comenzar el proceso de voto de nuevo, por supuesto.

*Hasta que no se pulse  
“ENVIAR esta papeleta”,  
no se introducirá la  
papeleta en la urna.*

*Puede votar cuantas  
veces quiera, pero sólo se  
contabilizará la última  
papeleta que introduzca  
en la urna.*

Te has identificado como V3 votaciones Claustro del 14 de Diciembre de 2018. [cerrar sesión]

### 3.4. Fin del proceso

Una vez que se introduce la papeleta en la urna, **recibirá por correo electrónico un comprobante** y se mostrará por pantalla que el voto se ha enviado con éxito.

**Votación 001 - PDI del Departamento de  
Imaginación Aplicada – ¡Voto Enviado con  
Éxito!**

Enhorabuena, ¡tu voto ha sido **emitido con éxito!**

El comprobante de tu papeleta es:

**pkDMr7KyJk7iOiPhji08zvNBfY/IxtfgKyyaXgXlGmo**

[ volver a la información de la votación ]

## 4. Información sobre el sistema de votación urna.uma.es

El sistema de votación electrónica web de la Universidad de Málaga, urna.uma.es, está basado en el programa “open source” Helios. Al ser “open source” su código ha podido ser verificado y examinado por expertos de primer nivel internacional. Está diseñado y especialmente recomendado para entornos acotados, como por ejemplo en los entornos universitarios. Puede encontrar más información en el enlace “Sistema de votación Helios” en la cabecera de <https://urna.uma.es>