DESARROLLO Y PRESENTACIÓN DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

ANALIZAR UN FORMULARIO DE REVISIÓN

CHRISTIAN MICHEL CASTILLO GARCÍA, MARINA VIVAR ROBLES Y ÁNGELA MORENO PRADO.

FORMULARIOS ANALIZADOS

- Revista 'Journal of Computer Science and Technology': https://mc03.manuscriptcentral.com/jcst
- Revista 'IEEE Software Magazine': https://mc.manuscriptcentral.com/cs-ieee
- 3. Revista 'IEEE Computer Graphics and applications': <u>ScholarOne Manuscripts (manuscriptcentral.com)</u>

ANÁLISIS DE LOS FORMULARIOS

1. Journal of Computer Science and Technology
Este formulario está dividido en seis pasos, teniendo el usuario que completar
en cada uno de ellos diferentes campos para poder subir un artículo.
En el primer paso 'Type, Title, & Abstract', el cual se puede ver en la Figura 1, el
usuario debe introducir el tipo de documento que va a subir.

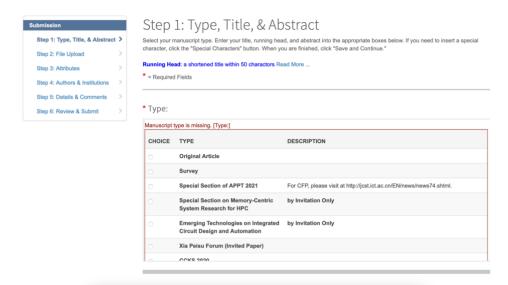


Figura 1. Tipo, título y abstract. Primer paso. Formulario JCST.

Una vez seleccionado el tipo de este, tendrá que añadir el título, un running head y su abstract; siendo el running head el encabezado que contiene una versión abreviada del título. El abstract puede ser añadido mediante una caja de texto, añadiendo en ella el mismo en modo texto, o mediante la subida de un archivo que lo contenga. Todo esto se puede ver en la Figura 2.

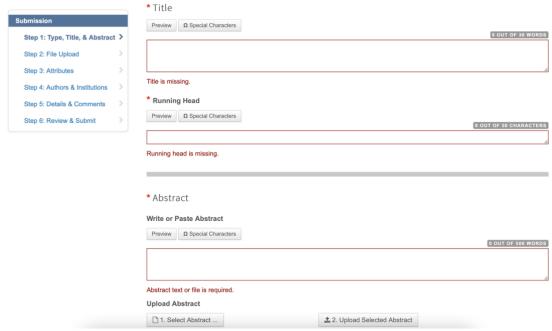


Figura 2. Tipo, título y abstract. Paso 1. Formulario JCST.

En el segundo paso el usuario tendrá que subir el archivo que contiene su artículo, así como todos los archivos complementarios y el 'Submission Confirmation'. Este fichero debe contener el título del artículo, nombre de los autores y de los afiliados, los cuales deben de firmarlo. Al hacerlo confirman que el trabajo subido es original.

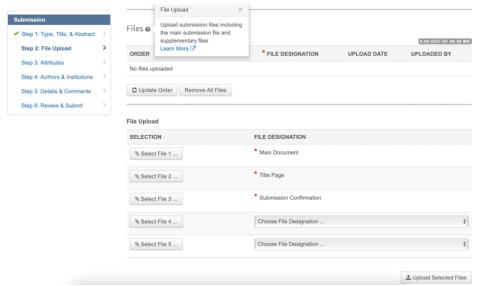


Figura 3. File upload. Paso 2. Formulario JCST.

Como tercer paso el usuario debe añadir las keywords y la especialidad. Esto se puede ver en la Figura 4 y en la Figura 5.

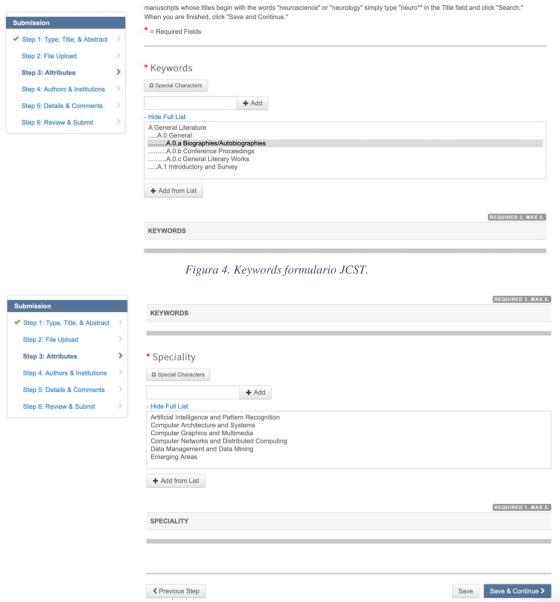


Figura 5. Speciality JCST.

Como cuarto paso se deben añadir los autores.

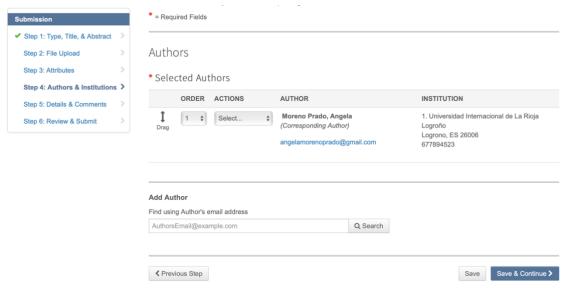


Figura 6. Añadir autores. Formulario JCST.

En el quinto paso el usuario debe añadir una cover letter; esta puede ser añadida mediante el cuadro de texto que se ve en la Figura 7 o mediante la subida de un archivo que lo contenga. Además, el usuario deberá responder a diferentes cuestiones sobre el artículo que va a subir, poniendo el número de figuras que este contiene, el número de tablas y palabras.

En el mismo paso, deberá de confirmar que el manuscrito no ha sido subido con anterioridad ni en esta revista ni en cualquier otra, además de que no hay conflictos de interés. También se debe de incluir si el artículo ha sido subvencionado total o parcialmente; en caso de que sí, se debe de añadir la fuente o las fuentes de dicha financiación. Esto se puede ver en Figura 8 y Figura 9.

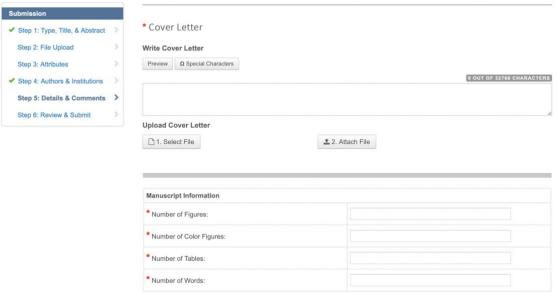


Figura 7. Añadir cover letter. Formulario JCST.

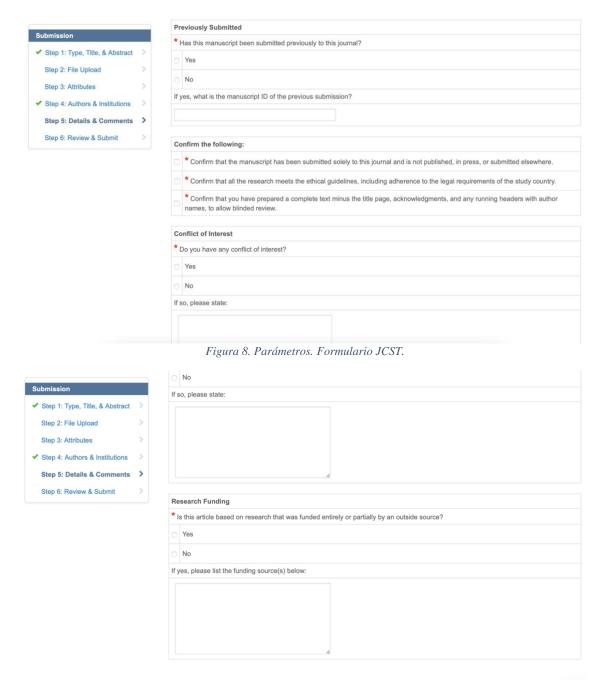


Figura 9. Parámetros. Formulario JCST.

Por último, en el sexto paso se le mostrarán al usuario los datos introducidos y se le pedirá que los confirme, tras lo cual el manuscrito quedará enviado.

Step 6: Review & Submit

Review the information below for correctness and make changes as needed. After reviewing the manuscript proofs at the foot of this

page, you MUST CLICK 'SUBMIT' to complete your submission. Warning: You need careful check on these information! After submitting, you cannot do any modification. * = Required Fields * Verify Step Information ✓ Step 1: Type, Title, & Abstract **FIELD** RESPONSE Special Section on Software Systems 2021 Manuscript Type Title Titulo Running Head Running head

Figura 10. Confirmación de datos introducidos y envío de los mismos. Formulario JCST.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS FORMULARIO JCST

Ventajas:

1. El paso 3 agrega un campo de especialidad, el cual clasifica mejor el ámbito de investigación del artículo.

Desventajas:

- 1. El paso 1 solicita el Running head, que representa una versión resumida del título, el cual actualmente está considerado en desuso por la normativa APA; sin embargo, el formulario lo considera un campo requerido.
- 2. El paso 2 requiere la subida de un documento llamado Submission Document, el cual es una declaración firmada por el autor y los afiliados al artículo en el cual declaran que se trata de un documento original y no se ha subido a ninguna otra revista. Lo mejor sería un checkbox de declaratoria que se requiera sin necesidad de enviar un documento.

2. IEEE Software Journal

El formulario de la IEEE sofware journal se divide en 7 pasos:

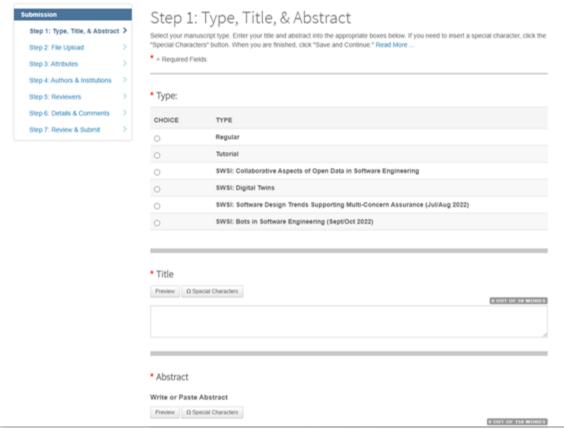


Figura 11. Paso 1 Formulario IEEE Software (elaboración propia).

En este paso se agregan el tipo, el título y el abstract del artículo que se sube.

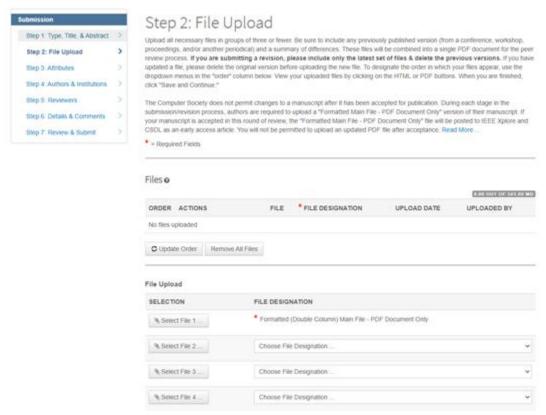


Figura 12. Paso 2 formulario IEEE Software (elaboración propia).

El paso 2 permite al autor subir su artículo en formato de doble columna con el documento formato PDF, las instrucciones indican que, si se trata de una revisión, entonces se deberán incluir las versiones anteriores.

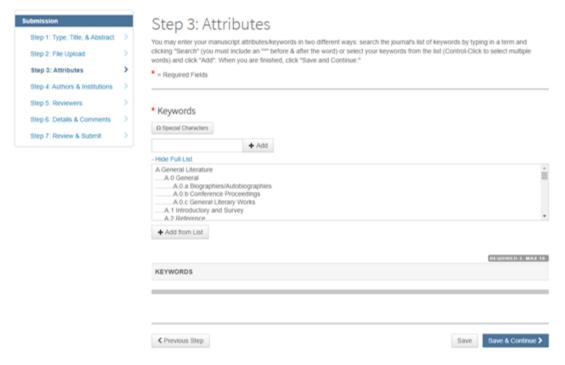


Figura 13. Paso 3 Formulario IEEE Software (elaboración propia)

En el paso 3 el autor selecciona las palabras clave que se adecuen a su artículo con una taxonomía dada o con palabras clave libres.

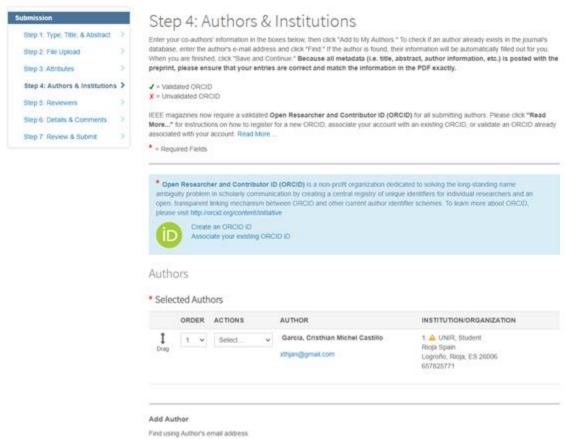


Figura 14. Paso 4 Formulario IEEE Software (elaboración propia).

El paso 4 permite agregar los autores del artículo, toma como autor principal al usuario que está haciendo la subida, pero permite editar su rol y su orden.

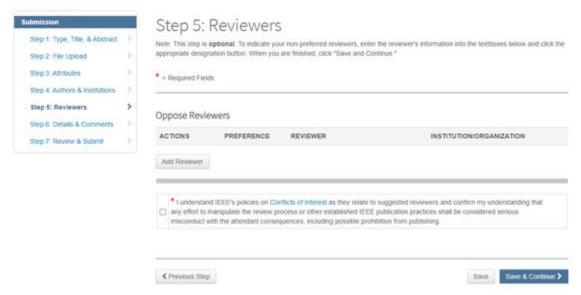


Figura 15. Paso 5 Formulario IEEE Software (elaboración propia).

El paso 5 permite agregar los revisores que no son preferidos a manera de sugerencia al journal.

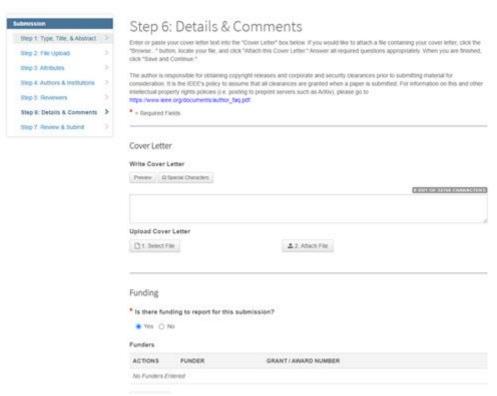


Figura 16. Paso 6.1 Formulario IEEE Software (elaboración propia).

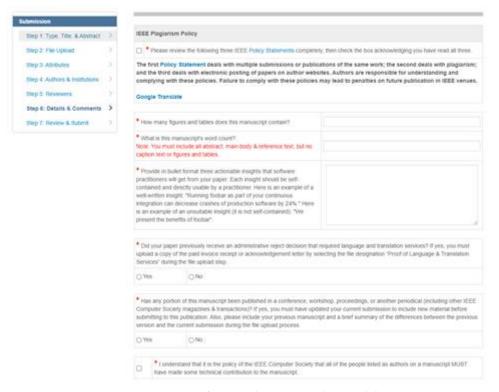


Figura 17. Paso 6.1 Formulario IEEE Software (elaboración propia).

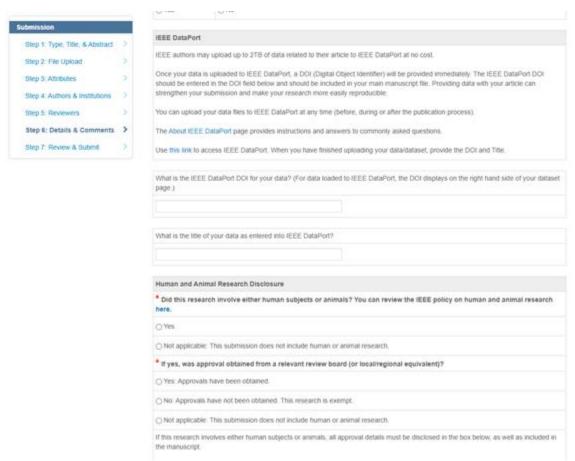


Figura 18. Paso 6.3 Formulario IEEE Software (elaboración propia).

El paso 6 provee los detalles de información al autor y de los formularios de plagio, dataport y la cláusula de investigación con animales y humanos.

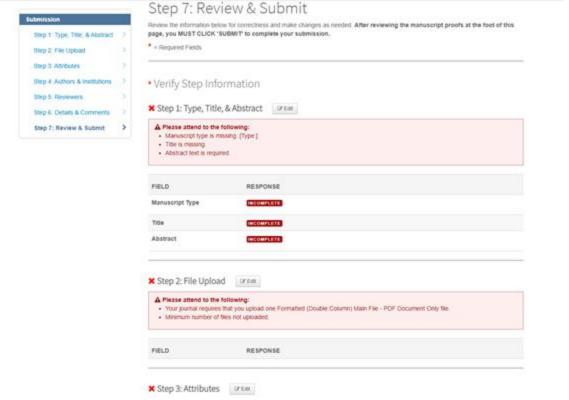


Figura 19. Paso 7 Formulario IEEE Software (elaboración propia).

El paso 7 es un resumen de todos los pasos anteriores y una vista preliminar antes de enviar el artículo.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS FORMULARIO IEEE SOFTWARE

Ventajas:

- El paso 1 no pide el Running Head, por lo que va de acuerdo con la normativa APA.
- 2. En el paso 2 solamente hay que subir el archivo del artículo en concreto.
- 3. En el paso 3 se encuentra como ventaja que es más concreto al no tener que añadir la speciality del mismo.
- 4. En el paso 5 el usuario tiene la posibilidad de limitar quiénes son sus posibles reviewers.

Desventajas:

- 1. Desventaja del paso 3 es que al no pedir una speciality no se crea un contexto definido del artículo.
- 2. Al ir al añadir un nuevo autor o coautor este debe de estar registrado previamente en ORCID.
- 3. En el paso 6 se pide un número exacto de diferentes parámetros con respecto al artículo.
- La cláusula de investigación con humanos y animales es un paso extra que no se ve relevante para el tipo de contenido publicado en la revista.

3. IEEE Computer Graphics and applications

Se trata de una de las muchas revistas de IEEE. Para poder subir un artículo hay que registrarse previamente y, una vez se tiene una cuenta, se puede acceder al formulario de entrega en la pestaña de autor. El proceso consta de 7 pasos.

-Paso 1: Type, Title & Abstract

Como muestran las dos capturas, el primero de estos pasos es la selección del tipo, título y abstract. Se espera aquí el título del artículo, un pequeño resumen de lo que trata y que se seleccione qué tipo de artículo es.

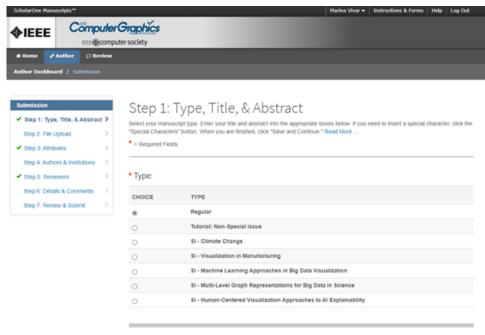


Figura 20. Primer paso formulario IEEE Computer Graphics and applications.

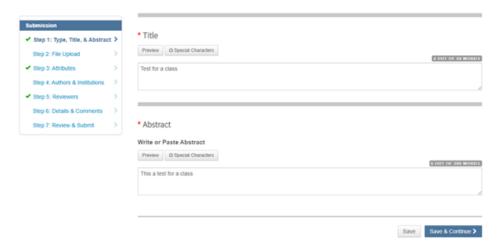


Figura 21. Primer paso IEEE Computer Graphics and applications.

-Paso 2: File Upload

En este momento se espera que el autor añada el archivo. Hay un máximo de 5, siendo 1 obligatorio. Se pide que el archivo principal esté en pdf y el resto ha de indicarse de qué tipo de archivo se trata (como ejemplo, una imagen). Hay que subirlos para poder continuar en el proceso.

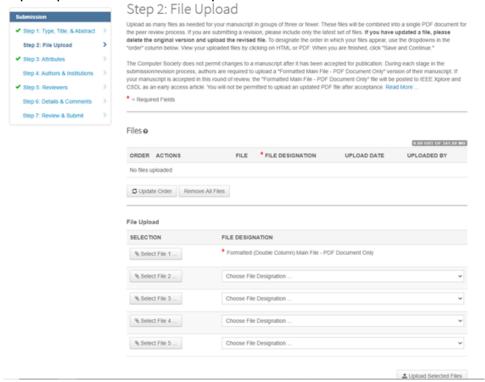


Figura 22. FIle upload IEEE Computer Graphics and applications.

-Paso 3: Attributes

Este paso está reservado a la escritura de palabras clave relacionadas con el artículo en cuestión, como puede apreciarse en la captura. Aunque el buscador ofrece sugerencias, permite escribir de forma libre.



Figura 23. Tercer paso IEEE Computer Graphics and applications.

-Paso 4: Authors & Institutions

El cuarto paso está dedicado exclusivamente a la selección de los autores de la obra, pudiendo tratarse de instituciones como el propio nombre indica. En este caso, la captura muestra un solo usuario de prueba

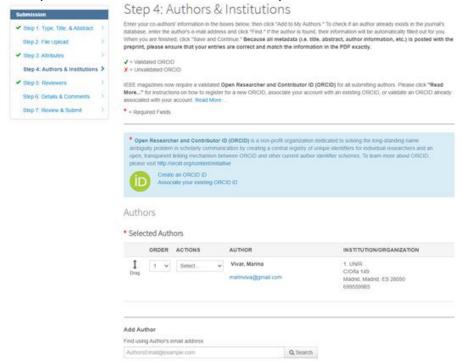


Figura 24. Cuarto paso IEEE Computer Graphics and applications.

-Paso 5: Reviewers

El quinto paso permite seleccionar si un revisor es o no es de la preferencia del autor. Puede dejarse en blanco o rellenarse.

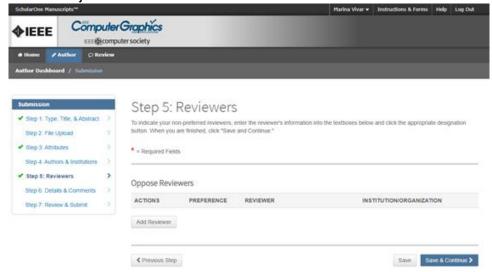


Figura 25. Quinto paso IEEE Computer Graphics and applications.

-Paso 6: Details & Comments

Las siguientes capturas detallan el sexto paso, centrado en los detalles y comentarios del artículo. Incluye desde detalles como si la investigación está financiada hasta si ha tenido publicaciones previas.

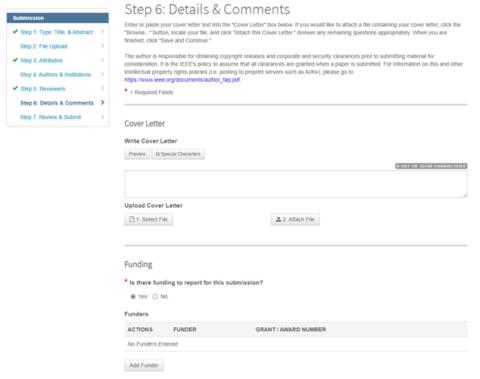


Figura 26. Sexto paso IEEE Computer Graphics and applications.

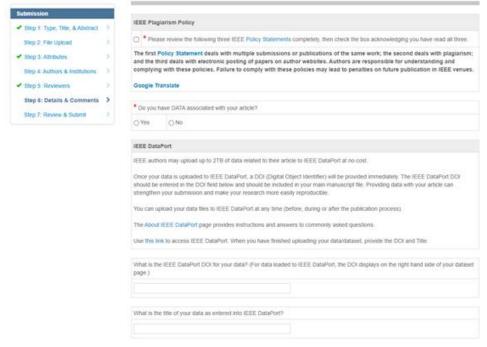


Figura 27. Sexto paso IEEE Computer Graphics and applications.

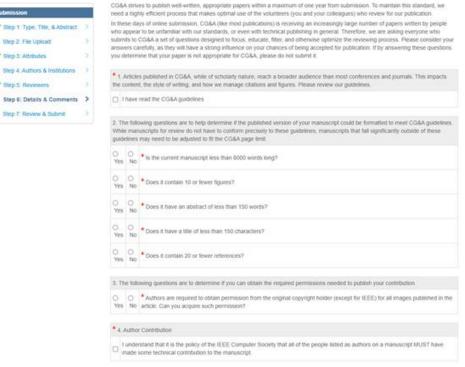


Figura 28. Sexto paso IEEE Computer Graphics and applications.

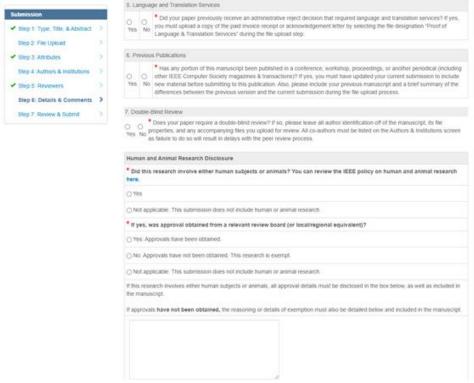


Figura 29. Sexto paso IEEE Computer Graphics and applications.

-Paso 6: Review & Submit

✓ Step 5. Reviewers

El último paso tiene que ver con la revisión y la entrega y habla sobre permisos, traducciones, publicaciones previas, revisiones ciegas por pares, etc...

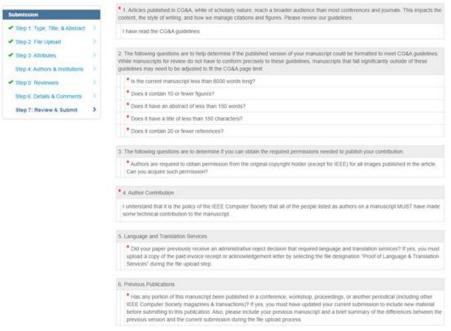


Figura 30. Séptimo paso IEEE Computer Graphics and applications,

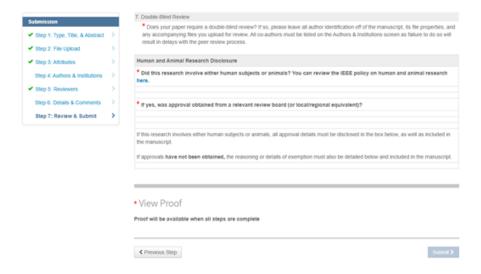


Figura 31. Séptimo paso IEEE Computer Graphics and applications.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS FORMULARIO IEEE COMPUTER GRAPHICS AND APPLICATIONS

Ventajas:

- 1. En el momento de subir un archivo se puede establecer qué es lo que se está subiendo, además de añadir diferentes parámetros para este.
- 2. Hace sugerencia de keywords al buscar una en el buscador, además de permitir añadir nuevas que no estén registradas.
- 3. Poder limitar reviewers en el paso 5.
- Al añadir datos sobre el mismo, tales como número de tablas y figuras, estas son genéricas, no pidiendo el número exacto.
- 5. Incluye apartado de lenguaje y traducción.

Desventajas:

1. Validar autor y coautor con el ORCID.

Se puede comprobar que hay diferencias entre los últimos dos formularios comparados, a pesar de que ambos pertenecen a IEEE.

NUEVO FORMULARIO

En base a los formularios anteriormente analizados se propone el siguiente:

Paso 1. Type, title & abstract. Se pediría al usuario que introdujese título, tipo y abstract, dejando fuera el running head.

Paso 2. File upload. Se pediría obligatoriamente el documento que contuviese el artículo, además de cualquier otro tipo de documento adicional añadiendo para cada uno de ellos el tipo, y en base a este metadata extra.

Paso 3. Attributes. Sería obligatorio añadir al menos dos keywords (máximo diez); el campo de speciality sería opcional, ayudando este último al posicionamiento a la hora de filtrado.

Paso 4. Authors & Institutions. Al añadir un autor o coautor la opción de que este esté registrado en el ORCID sería opcional, pudiendo este añadirse sin necesidad de estarlo.

Paso 5. Reviewers. Opción para poder limitar los reviewers. Se trataría de un paso opcional.

Paso 6. Details & Comments. Se mantendría la política de plagio del journal, la cover letter, founding. Preguntas genéricas de las métricas del manuscrito con respecto al número de palabras, figuras y tablas. También se añadiría el apartado de lenguajes y traducción. Se implementaría poder seleccionar el tipo de revisión.

Paso 7. Review & Submit. Muestra por pantalla de todos los datos introducidos por el usuario, quedando registrados tras ser confirmados.

VALORACIÓN

| | Sí | No | A veces |
|---|----|----|---------|
| Todos los miembros se han integrado al trabajo del grupo | Х | | |
| Todos los miembros participan activamente | Х | | |
| Todos los miembros respetan otras ideas aportadas | Х | | |
| Todos los miembros participan en la elaboración del informe | Х | | |
| Me he preocupado por realizar un trabajo cooperativo con mis compañeros | Х | | |
| Señala si consideras que algún aspecto del trabajo en grupo no ha sido adecuado | | Х | |