

# EDUCACIÓN MÉDICA

## Información para los autores Guide for authors (Spanish and English)

La revista *Educación Médica* ([www.elsevier.es/edumed](http://www.elsevier.es/edumed)) es una revista científica de periodicidad bimestral, que publica artículos en español y en inglés, y que considerará para su publicación aquellos trabajos relacionados con la educación en las Ciencias de la Salud en todos sus aspectos: la planificación docente y el desarrollo de la docencia; los recursos educativos; la metodología docente; las técnicas educativas; la acreditación docente; los estilos de aprendizaje; los resultados; la evaluación; etc. Los trabajos podrán ser presentados por iniciativa del autor, o bien a demanda o petición del Comité Editorial de la revista.

La revista *Educación Médica* se adhiere a las recomendaciones del Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (<http://www.icmje.org>)

*Educación Médica* es de acceso totalmente abierto: todos los artículos serán accesibles de forma inmediata y permanente para facilitar su lectura y su descarga. La reutilización permitida se define según la siguiente licencia de uso Creative Commons: **Creative Commons Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas (CC BY-NC-ND)**. Ello supone que, con fines no comerciales, permite a otros distribuir y copiar el artículo e incluirlo en una obra colectiva (como una antología), siempre que se indique la autoría y que no se altere ni modifique el artículo.

Los artículos publicados en la revista *Educación Médica* pueden referirse a cualquiera de las siguientes **áreas temáticas**: 1) Educación Médica en el Grado; 2) Educación Médica en el Postgrado; 3) Formación de Especialistas / MIR; 4) Formación continuada y DPC; 5) Educación en Enfermería; 6) Educación en otras Profesiones Sanitarias; 7) Investigación / Innovación en Educación Médica; 8) Educación Médica en Iberoamérica, y 9) Área de Estudiantes en Educación Médica.

La revista *Educación Médica* estará abierta a la siguiente **tipología de artículos**: a) Editoriales; b) Originales; c) Originales breves; d) Revisiones; e) Artículos especiales; f) Comentarios bibliográficos; g) Cartas al Editor; h) Cualquier contribución que el Comité Editorial considere de interés para su publicación.

La revista *Educación Médica* promueve a través de su política editorial la publicación de la sección “**Aula de Educación Médica**”, que contemplará de forma proactiva los diferentes aspectos de la formación en educación médica para los profesionales sanitarios y sus posibilidades de mejora; así como una sección sobre “**Formación Especializada**”, con una constante actualización sobre los planes y programas formativos de las diferentes especialidades médicas.

### Remisión de los artículos

Los manuscritos pueden remitirse en español o en inglés por vía electrónica a través del Editorial Manager (EM), accesible en la dirección web: <https://www.editorialmanager.com/edumed/>, donde el autor encontrará toda la información necesaria para realizar el envío. La utilización de este recurso permite seguir el estado del manuscrito a través de la página indicada. El texto del manuscrito (salvo la primera página o página del título) con el resumen y las palabras clave (abstract y keywords), las referencias bibliográficas, las tablas y sus leyendas y los pies de figuras se incluirán en un único fichero, mientras que cada una de las figuras se enviará en ficheros separados. Estos documentos se grabarán en la sección “Attach Files”.

### Apelaciones

Si cree que la decisión editorial sobre su manuscrito se basó en errores de hecho, puede ponerse en contacto con nosotros en [edumed@elsevier.com](mailto:edumed@elsevier.com). Indique el número del manuscrito y describa detalladamente por qué cree que la decisión fue errónea. Su apelación será examinada de nuevo por el editor encargado, que revisará la decisión anterior a la luz de sus comentarios. Tenga en cuenta que no permitimos la presentación de múltiples recursos: una segunda decisión será definitiva.

### Revisión por pares

Esta revista utiliza un sistema de revisión de doble ciego. El editor realiza una primera valoración de los manuscritos para comprobar que encajan con los objetivos de la revista. En caso afirmativo, cada manuscrito se envía por lo general, como mínimo, a dos revisores independientes que evalúan la calidad científica del manuscrito. El editor es el responsable de la decisión final sobre la aceptación o rechazo del artículo para su publicación.

Los editores no participan en las decisiones sobre los artículos que ellos mismos han escrito o que han sido escritos por familiares o colegas o que se relacionan con productos o servicios en los que el editor tiene un interés. Cualquier presentación de este tipo está sujeta a todos los procedimientos habituales de la revista, y la revisión por pares se realiza de forma independiente del editor correspondiente y de sus grupos de investigación.

### Revisión doble ciego

Esta revista utiliza un sistema de revisión doble ciego, lo que significa que tanto autores como revisores son anónimos para el

proceso de revisión. Por este motivo le rogamos que incluya la información siguiente en una página inicial independiente del resto del manuscrito:

**Página inicial (con datos de los autores):** título, nombre, filiación de todos los autores, agradecimientos, Declaraciones de conflicto de intereses de todos los autores, dirección postal completa y correo electrónico del autor de correspondencia.

**Manuscrito cegado (sin autores):** el cuerpo del manuscrito (con las figuras, tablas, referencias y agradecimientos) no deberá incluir ningún tipo de identificación de los autores ni tampoco sus filiaciones.

### Carta de presentación

Todos los manuscritos deben ir acompañados obligatoriamente de una carta de presentación, que se incluirá en la sección "Attach Files" del EES, en la que se indique: 1) la sección de la revista en la que se desea publicar el trabajo; 2) la declaración de que el trabajo es original y no se encuentra en proceso de evaluación por ninguna otra revista científica; 3) la explicación, en un párrafo como máximo, de cuál es la aportación original y la relevancia del trabajo en el área de la revista; 4) que se han tenido en cuenta las instrucciones para los autores y las responsabilidades éticas y, entre ellas, que todos los autores firmantes cumplen los requisitos de autoría y que todos han declarado la existencia, o no, de conflicto de intereses tanto en la "Página del título" como en la sección "Additional Information" del EES; 5) en el supuesto de que parte del artículo hubiera sido previamente publicado en otra revista (publicación redundante o duplicada), se deberán especificar aquí los detalles y declarar que se está en posesión de los permisos de publicación necesarios de su autor y su editor.

### Normas específicas para cada sección

**Editoriales.** Salvo excepciones, su redacción se hará por encargo del Comité Editorial sobre un tema de actualidad que se refiera o no a un artículo que se publique en el mismo número de la revista. Tendrá una extensión de 500-800 palabras, con un máximo de 10 citas bibliográficas. Es preferible que solamente se incluya un autor.

**Originales.** Artículos de investigación o innovación sobre educación en Ciencias de la Salud. Deberán seguir el formato de: Introducción, Material y métodos, Resultados y Discusión. La extensión máxima del texto será de 3.000 palabras (sin incluir resumen, abstract ni bibliografía), con un máximo de 30 citas bibliográficas, y se admitirán hasta 6 figuras o tablas. Es indispensable incluir un resumen y abstract estructurados, con una extensión no superior a las 250 palabras. El contenido del resumen se estructurará en cuatro epígrafes: Introducción, Métodos, Resultados y Conclusión. Tras el resumen se incluirán de 3 a 8 palabras clave y keywords. El número máximo de autores será de 8. En caso de manuscritos con más de 8 autores, se deberá justificar la razón en la carta de presentación al Comité Editorial.

**Originales breves.** Estos artículos deberán seguir el formato de la sección "Originales" y tener una extensión máxima de 800 palabras (incluidos resumen y abstract), con un máximo de 5 referencias bibliográficas y se admitirán hasta 2 tablas o figuras. Es indispensable incluir un resumen y abstract es-

tructurados, con una extensión no superior a las 150 palabras. El contenido del resumen se estructurará en cuatro epígrafes: Introducción, Métodos, Resultados y Conclusión. Tras el resumen se incluirán de 3 a 5 palabras clave y keywords. El número máximo de autores será de 8.

**Revisiones.** Su redacción será por encargo del Comité Editorial, y se incluirán artículos que se centren en temas de actualidad sobre la educación en las Ciencias de la Salud. *Educación Médica* dará prioridad a las revisiones sistemáticas y los metaanálisis. Los autores deberán seguir las recomendaciones propuestas por: PRISMA (<http://www.prisma-statement.org/>) y AMSTAR (<https://amstar.ca/>). La extensión máxima del texto será de 2.000 palabras (incluidos resumen y abstract), con un máximo de 30 citas bibliográficas, y se admitirán hasta 2 figuras o tablas. Es indispensable incluir un resumen y abstract sin estructurar, con una extensión no superior a las 200 palabras. Tras el resumen se incluirán entre 3 y 8 palabras clave y keywords. El número máximo de autores será de 4.

**Artículos especiales.** Su redacción será por encargo del Comité Editorial, y se incluirán artículos relacionados con la educación en las Ciencias de la Salud. La extensión máxima del texto será de 2.000 palabras (incluidos resumen y abstract), con un máximo de 30 citas bibliográficas, y se admitirán hasta 2 figuras o tablas. Es indispensable incluir un resumen y abstract sin estructurar, con una extensión no superior a las 200 palabras. Tras el resumen se incluirán entre 3 y 6 palabras clave y keywords. El número máximo de autores será de 8.

**Comentarios bibliográficos.** En esta sección se publicarán breves análisis del contenido y la relevancia de un libro o informe publicado recientemente en el ámbito de la educación en las Ciencias de la Salud, con la finalidad de orientar a los lectores sobre los textos o documentos que pueden ser de su interés. Este tipo de contribuciones tendrán una extensión máxima de 400 palabras y deben incluir: 1) Autor/es, título, lugar de edición, editorial, ISBN, depósito legal y número de páginas; 2) resumen de contenidos y objetivos generales planteados por los autores; 3) principales fortalezas y debilidades del documento; 4) información adicional que quiera destacarse.

**Cartas al Editor.** El Comité Editorial anima a los lectores de *Educación Médica* a que remitan comentarios, consideraciones u objeciones relativos a artículos publicados recientemente en la revista y, en algunos casos, sobre artículos relevantes publicados en otras revistas. La extensión máxima será de 300 palabras.

### Preparación del artículo

#### Primera página

La primera página del texto debe incluir:

- Título del trabajo en español e inglés.
- Título abreviado en español e inglés (máximo: 40 caracteres).
- Autores: se indicará el nombre y uno o dos apellidos de todos los autores en el orden en que deseen aparecer en el artículo. Se debe tener en cuenta que el formato que los autores elijan para su firma será, en caso de publicación del artículo, el mismo que se indexará en las distintas bases de datos bibliográficas en las que la revista esté incluida. El número máximo dependerá de la sección de la revista.
- Centro de trabajo de todos y cada uno de los autores.

- Persona designada para mantener la correspondencia relacionada con el trabajo, indicando una dirección postal y electrónica.
- Palabras clave en español e inglés (mínimo y máximo como indicado).
- Fuente de financiación del trabajo, si procede.
- Otra información relevante sobre el trabajo, si procede. Por ejemplo, si ha sido presentado previamente en una jornada congreso, si ha recibido algún premio...

### **Tablas y figuras**

Las figuras se presentarán separadamente del texto del artículo, cada una en una página o fichero electrónico independiente. La numeración de tablas y figuras debe realizarse separadamente y en números arábigos.

Las tablas deben aparecer al final del texto, tras la bibliografía y deben ser lo más sencillas posible y no duplicar información que se presenta en el texto. Deben ser autoexplicativas, con un título breve que describa su contenido. Su estructura debe ser lo más simple posible y presentar la información en una secuencia lógica, lo que habitualmente significa ordenarla de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo. Las filas y columnas deben ir precedidas de un encabezamiento corto o abreviado, que identifique exactamente el material que contiene. Si la tabla ocupa más de una página, los encabezamientos deben repetirse en cada una de ellas. Debe mantenerse coherencia en la puntuación o abreviaturas de las palabras, o en las unidades de medida o decimales de los datos numéricos. Es recomendable presentar solamente los dígitos significativos y hacerlo únicamente con un decimal.

En caso de utilizarse abreviaturas o símbolos, si no son autoexplicativos, deben hacerse explícitos mediante el uso de notas al pie de tabla. Si se incluyen datos que no proceden del estudio, debe señalarse claramente con una nota al pie de tabla que identifique la fuente.

Cuando se presenta más de una tabla, es conveniente utilizar un formato similar para facilitar su comprensión al lector. Debe comprobarse que todas las tablas aparecen mencionadas en el texto, y que los datos que se presentan concuerdan con los que se citan.

Las figuras deben utilizarse solamente cuando la información no pueda presentarse claramente de otra forma. No deben repetirse en gráficos los datos ya presentados en las tablas o el texto.

En la elaboración de los gráficos debe tenerse un especial cuidado en no distorsionar lo que se pretende mostrar, ya que la presentación visual puede inducir al lector a una interpretación errónea. Las escalas de medida deben estar claras y ser consistentes.

Se considerarán figuras las fotografías, gráficos de datos y esquemas. Cada una irá en un archivo aparte preferiblemente en formato JPG o TIFF. Las fotografías se seleccionarán cuidadosamente, omitiendo las que no contribuyan a una mejor comprensión del texto. Es importante que la copia sea de la mejor definición posible (300 ppp), para asegurar la calidad de la reproducción.

Se deben incluir los pies de figura, en una página aparte, al final del manuscrito, tras la bibliografía o tras las tablas, si las hubiera, con la numeración arábica que corresponda a la figura.

Si se reproducen fotografías o datos de pacientes, estos no deben ser identificativos del sujeto. En todos los casos, los autores deben haber obtenido el consentimiento informado

escrito del paciente que autorice su publicación, reproducción y divulgación en soporte papel y en Internet en *Educación Médica*. Asimismo, los autores son responsables de obtener los oportunos permisos para reproducir en *Educación Médica* material (texto, tablas o figuras) publicado previamente. Estos permisos deben solicitarse tanto al autor como a la editorial que ha publicado dicho material.

*Educación Médica* en su versión impresa, publica todas las figuras en escala de grises y en su versión electrónica a color sin coste adicional. Cuando se desee la publicación en la versión impresa de la revista de fotografías en color, los gastos correrán a cargo del autor, que solicitará presupuesto a la Editorial.

### **Agradecimientos**

Sólo se expresarán a las personas o entidades que hayan contribuido notoriamente a hacer posible el trabajo: a) las contribuciones que deben ser agradecidas pero no justifican la inclusión como autor, y b) el agradecimiento por ayuda técnica que debe ser reconocida en un párrafo distinto. Todas las personas mencionadas específicamente en "Agradecimientos" deben conocer y aprobar su inclusión en dicho apartado.

### **Bibliografía**

Las referencias bibliográficas deben numerarse consecutivamente en el orden en que aparecen por primera vez en el texto.

Las referencias deben ser lo más recientes y relevantes posible, y escritas cuidadosamente según el formato Vancouver ([www.nlm.nih.gov/citingmedicine](http://www.nlm.nih.gov/citingmedicine)).

### **Revista de acceso abierto**

Esta revista de acceso abierto está auspiciada por la Cátedra de Educación Médica Fundación Lilly-Universidad Complutense de Madrid, que subvenciona parte de los costes de edición y gestión editorial.

### **Derechos de acceso**

Todos los artículos publicados en acceso abierto serán inmediatos y permanentemente gratuitos para que todo el mundo pueda leerlos, descargarlos, copiarlos y distribuirlos.

### **Derechos de los usuarios**

La reutilización permitida a terceros está definida por la siguiente licencia de uso:

Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs (CC BY-NC-ND): Permite a los usuarios copiar y distribuir el artículo, siempre que no se haga con fines comerciales y, además, no permite la distribución del artículo si se modifica o edita de alguna manera, y siempre que el usuario dé el crédito correspondiente (con un enlace a la publicación formal a través del DOI correspondiente), proporcione un enlace a la licencia, y que no se represente al licenciante como aval del uso que se hace de la obra. Los detalles completos de la licencia están disponibles en <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>.

Nota: Si necesita cumplir con la política de su organismo de financiación, puede solicitar la licencia CC BY después de que su manuscrito sea aceptado para su publicación.

### **Cargo por publicación de artículos**

Al tratarse de una revista de acceso abierto sin gastos de suscripción, el autor o el financiador de la investigación debe pagar una tasa (Article Publishing Charge, APC) para cubrir los costes asociados a la publicación. De este modo se garantiza que su artículo sea inmediata y permanentemente de libre ac-

ceso para todo el mundo. Dado que buena parte de los costes de edición están cubiertos por la Cátedra de Educación Médica Fundación Lilly-UCM, el APC para esta revista es muy reducido, siendo solo de 200 euros (impuestos no incluidos).

### Copyright

Una vez aceptado el artículo, se solicitará a los autores que rellenen un «acuerdo de licencia exclusiva de publicación» (<https://www.elsevier.com/about/policies/copyright>). El tipo de licencia de usuario (<https://www.elsevier.com/about/policies/open-access-licenses>) presente en cada artículo define los usos permitidos para el mismo.

### Derechos de autor

Como autor, usted, o su empleador o institución, posee derechos para reutilizar su trabajo (<https://www.elsevier.com/about/policies/copyright>).

### Obligaciones del autor

#### *Responsabilidades éticas*

**Protección de personas y animales.** Cuando se describen experimentos que se han realizado en seres humanos se debe indicar si los procedimientos seguidos están conforme a las normas éticas del comité de experimentación humana responsable (institucional o regional) y de acuerdo con la Asociación Médica Mundial y la Declaración de Helsinki disponible en: <http://www.wma.net/en/30publications/10policies/b3/>.

Cuando se describan experimentos en animales se debe indicar si se han seguido las pautas de una institución o consejo de investigación internacional o una ley nacional reguladora del cuidado y la utilización de animales de laboratorio.

Debe procurarse no perjudicar a los educandos o docentes que participen en el trabajo y garantizar el anonimato de los participantes.

**Confidencialidad.** Los autores son responsables de seguir los protocolos establecidos por sus respectivos centros para acceder a los datos y poder realizar este tipo de publicación con finalidad de investigación/divulgación para la comunidad por lo que deberán declarar el cumplimiento de esta exigencia. El autor tiene la obligación de garantizar que se ha cumplido la exigencia de haber informado a todos los participantes incluidos en el estudio y que está en posesión del documento firmado por éstos de haber recibido información suficiente y de haber obtenido su consentimiento informado por escrito para participar en el mismo. Los autores deben mencionar en el apartado “Métodos” que los procedimientos utilizados en los participantes han sido realizados tras obtención de un consentimiento informado.

**Privacidad.** El autor es responsable de garantizar asimismo el derecho a la privacidad de los pacientes, educandos o docentes protegiendo su identidad tanto en la redacción de su artículo como en las imágenes. No utilizará nombres, iniciales o números de referencia (o cualquier otro tipo de dato irrelevante para la investigación que pudiera identificar al paciente, educando o docente) ni en el texto, ni en las fotografías, a menos que dicha información sea esencial para los objetivos científicos, en cuyo caso podrá recogerla en el artículo siempre que el paciente/progenitor/tutor, educando o docente dé el consentimiento informado por escrito para su publicación. Los autores son responsables

de la obtención del consentimiento informado por escrito, autorizando su publicación, reproducción y divulgación en soporte papel e internet de libre acceso en Internet.

### Financiación

Los autores deberán declarar la procedencia de cualquier ayuda económica recibida. Los autores deberán reconocer si la investigación ha recibido financiación de los US National Institutes of Health o si alguno de los autores pertenece al Howard Hughes Medical Institute.

### Autoría

En la lista de autores deben figurar únicamente aquellas personas que han contribuido intelectualmente al desarrollo del trabajo. Haber ayudado en la colección de datos o haber participado en alguna técnica no son por sí mismos criterios suficientes para figurar como autor (véase “Agradecimientos”). En general, para figurar como autor se deben cumplir los siguientes requisitos:

1. Haber participado en la concepción y diseño, la adquisición de los datos, el análisis e interpretación de los datos del trabajo que ha dado como resultado el artículo en cuestión.
2. Haber participado en la redacción del texto y en las posibles revisiones del mismo.
3. Haber aprobado la versión que finalmente va a ser publicada.

En caso de autoría colectiva, se incluirá el nombre de los redactores o responsables del trabajo seguido de «y el Grupo...» cuando todos los miembros del grupo se consideren coautores del trabajo. Si se desea incluir el nombre del grupo, aunque no todos sus miembros sean considerados coautores, la fórmula utilizada será mencionar los autores responsables seguido de «en nombre del Grupo...» o «por el Grupo...». En cualquier caso, los nombres e instituciones de los miembros del grupo se incluirán en un anexo al final del manuscrito.

Los autores se harán constar tanto en la primera página del título como en la sección Add/Edit/Remove/Author.

Declaración de que han leído y aprobado el manuscrito y que los requisitos para la autoría se han cumplido.

La revista declina cualquier responsabilidad sobre posibles conflictos derivados de la autoría de los trabajos que se publican en la revista.

### Conflicto de intereses

Existe un conflicto de intereses cuando el autor tuvo/tiene relaciones económicas o personales que han podido sesgar o influir inadecuadamente sus actuaciones. El potencial conflicto de intereses existe con independencia de que los interesados consideren que dichas relaciones influyen o no en su criterio científico. Los autores describirán en la Carta de presentación y en la sección Additional information del EES cualquier relación financiera o personal que tuvieran o tengan, en el momento de escribir o remitir el artículo con personas o instituciones y que pudieran dar lugar a un conflicto de intereses en relación con el artículo que se remite para su publicación. Lo que se declare se hará constar en la revista impresa (véase también el apartado “Agradecimientos”).

### Obtención de permisos

Los autores son responsables de obtener los oportunos permisos para reproducir parcialmente material (texto, tablas o figuras) de otras publicaciones. Estos permisos deben solicitarse tanto al autor como a la Editorial que ha publicado dicho material.

Se requiere permiso de publicación por parte de la institución que ha financiado la investigación.

Declaración de que el contenido del artículo es original y que no ha sido publicado previamente ni está enviado ni sometido a consideración a cualquier otra publicación, en su totalidad o en alguna de sus partes. Los autores deben ser conscientes que no revelar que el material sometido a publicación ha sido ya total o parcialmente publicado constituye un grave quebranto de la ética científica. Del mismo modo, los autores que reproduzcan en su artículo materiales publicados previamente (texto, tablas o figuras) son los responsables de obtener los oportunos permisos para reproducir en la revista dichos materiales. Los autores deberán haber obtenido autorización escrita tanto del autor como de la editorial que ha publicado este material y remitir copia de las mismas junto con el artículo a la revista.

#### ***Publicación redundante o duplicada***

La revista no acepta material previamente publicado y no considerará para su publicación manuscritos que estén remitidos simultáneamente a otras revistas, ni publicaciones redundantes o duplicadas, esto es, artículos que se sobrepongan sustancialmente a otro ya publicado, impreso o en medios electrónicos. Los autores deben informar en la carta de presentación acerca de envíos o publicaciones previas del mismo trabajo, en su totalidad o parcialmente, que puedan considerarse publicación redundante o duplicada. Es necesario citar e incluir la referencia bibliográfica de estas publicaciones previas en el nuevo manuscrito. Estas restricciones no son aplicables a los resúmenes publicados de comunicaciones, ponencias o conferencias presentados en reuniones científicas nacionales o internacionales.

# EDUCACIÓN MÉDICA

## Instructions for Authors

The Journal *Educación Médica* (Medical Education) ([www.elsevier.es/edumed](http://www.elsevier.es/edumed)) is a scientific journal that is published 6 times a year, with articles in Spanish and in English, and will consider for publication those works related to education in the Health Sciences in all its aspects: teaching planning, and development of teaching; educational resources; teaching methodology; educational techniques; teaching accreditation; learning styles results; evaluation; etc. Works may be submitted on the initiative of the author, or at the request or commission of the journal Editorial Committee.

The journal *Educación Médica* adheres to the recommendations of the International Committee of Medical Journal Editors (<http://www.icmje.org>)

*Educación Médica* is completely open access: all articles will be accessible immediately and permanently, so that they may be easily read and downloaded. The permitted reuse is defined by the following Creative Commons use license: **Creative Commons Attribution-Non Commercial-No Derivatives (CC BY-NC-ND)**. This means that, for non-commercial purposes, it allows others to distribute and copy the article to include in a collective work (such as an anthology), provided that it mentions the author, and that it does not change or modify the article.

Articles published in *Educación Médica* may refer to any of the following **subject areas**: 1) Undergraduate Medical Education; 2) Post-graduate Medical Education; 3) Specialist / Internal Resident Training; 4) Continuing Education and Continuing Professional Development; 5) Education in Nursing; 6) Education in other Health Professionals; 7) Research / Innovation in Medical Education; 8) Medical Education in Ibero-America, and 9) Students Area in Medical Education.

*Educación Médica* will be open to the following **types of articles**: a) Editorials; b) Originals; c) Short Originals; d) Reviews; e) Special Articles; f) Literature Comments; g) Letters to the Editor; and h) Any contribution that the Editorial Committee considers a publication of interest.

Through its Editorial Policy, *Educación Médica* promotes the publication of the section; “**Medical Education Hall**”, which proactively examines the different aspects of training in medical education for health professionals and their possibilities of improvement; as well as a section on; “**Specialist Training**”, with a constant update on training plans and programs of the different medical specialties.

### Submission of articles

Manuscripts, in Spanish or in English, can be submitted electronically through the Editorial Manager (EM) accessible at the web address: <https://www.editorialmanager.com/edumed/>, where the author will find all information required to make the submission. The use of this resource enables the status of the manuscript to be followed via the indicated web page. The text of the manuscript (except the first page or title page) with the abstract/*resumen* and keywords/*palabras clave*, the bibliographic references, the Tables and their legends and the figure footnotes will be included in a single file, while each one of the Figures will be submitted in separate files. These documents will be uploaded in the “Attach Files” section.

### Appeals

If you believe that the editorial decision about your manuscript was based on factual errors, you can contact us at [edumed@elsevier.com](mailto:edumed@elsevier.com). Please state the manuscript number and describe in detail why you believe the decision was erroneous. Your appeal will be seen again by the handling editor, who will revisit the previous decision in light of your comments. Please note that we do not allow multiple appeals: a second decision will be final.

### Peer review

This journal operates a double-blind review process. All contributions will be initially assessed by the editor for suitability for the journal. Papers deemed suitable are then typically sent to a minimum of two independent expert reviewers to assess the scientific quality of the paper. The Editor is responsible for the final decision regarding acceptance or rejection of articles. The Editor’s decision is final.

Editors are not involved in decisions about papers which they have written themselves or have been written by family members or colleagues or which relate to products or services in which the editor has an interest. Any such submission is subject to all of the journal’s usual procedures, with peer review handled independently of the relevant editor and their research groups.

### Double-blind review

This journal uses double-blind review, which means the identities of the authors are concealed from the reviewers, and vice versa. To facilitate this, please include the following separately:

## Instructions for Authors

---

**Title page (with author details):** This should include the title, authors' names affiliations, acknowledgements and any Declaration of Interest statement, and a complete address for the corresponding author including an e-mail address.

**Blinded manuscript (no author details):** The main body of the paper (including the references, figures, tables and any acknowledgements) should not include any identifying information, such as the authors' names or affiliations.

### Cover Letter

All manuscripts must be accompanied by a mandatory Cover Letter, which should be entered in the Attach Files section of the EES, in which it should indicate: 1) The section of the journal desired for the work to be published; 2) The statement that the work is original and is not in the process of being evaluated by any other scientific journal. 3) a statement, in a maximum of one paragraph, of what the original work contributes and the relevance of the work in the field of the journal; 4) that the Instructions for Authors and the ethical responsibilities have been taken into account and, among others, that all the signing authors fulfil the authorship requirements, and that all have declared the existence, or not, of any conflict of interests on the "Title Page", as well as in the "Additional Information" of the EES; 5) in the event that part of the article may have been previously published in another journal (redundant or duplicate publication), the details must be specified here, and a declaration that you have the necessary publication permissions from its author and its publisher.

### Specific instructions for each section

**Editorials.** Apart from exceptions, these will be commissioned by the Editorial Committee, and will be on a current topic that may or may not refer to an article that is published in the same issue of the Journal. It will contain 500-800 words, and with a maximum of 10 literature references. It is preferable that it only includes one author.

**Originals.** Articles on research or innovation in education in Health Sciences. It should follow the format of: Introduction, Material and methods, Results, and Discussion. The maximum length of text will be 3,000 words (without including resúmenes, abstract and references), up to a maximum of 30 literature references, and up to 6 Tables or Figures will be accepted. It is obligatory to include a structured abstract and *resumen* of no more than 250 words. Between 3 and 8 key words and *palabras clave* will be added after the abstract and *resumen*. There will be maximum number of 8 authors. In the case of manuscripts with more than 8 authors, the reason should be justified in the Cover Letter to the Editorial Committee.

**Short Originals.** These articles will follow the format of the "Originals" section and will contain a maximum of 800 words (included resúmenes and abstract), and with a maximum of 5 literature references, and up to 2 Tables or Figures will be accepted. It is obligatory to include a structured abstract and *resumen* of no more than 150 words. The content of the abstract is structured into four subsections: Introduction, Methods, Results and Conclusion. Between 3 and 5 key words and *palabras clave* will be added after the abstract and *resumen*. The maximum number of authors will be 8.

**Reviews.** These articles will be commissioned by the Editorial Committee, being related to education in the Health Sciences. *Educación Médica* will give priority to systematic reviews and meta-analyses. Authors should follow the recommendations proposed by: PRISMA (<http://www.prisma-statement.org/>) and AMSTAR (<https://amstar.ca/>). The maximum length of text will be 2,000 words (included resúmenes and abstract), up to a maximum of 30 literature references, and up to 2 Tables or Figures will be accepted. It is obligatory to include a structured abstract and *resumen* of no more than 200 words. Between 3 and 8 key words/*palabras clave* will be added after the abstract/*resumen*. The maximum number of authors will be 4.

**Special Articles.** These articles will be commissioned by the Editorial Committee, being related to education in the Health Sciences that, due to their characteristics, cannot be included in the "Originals" or "Reviews" sections. The maximum length of text will be 2,000 words (included resúmenes and abstract), up to a maximum of 30 literature references, and up to 2 Tables or Figures will be accepted. It is obligatory to include a structured abstract and *resumen* of no more than 200 words. Between 3 and 6 key words and *palabras clave* will be added after the abstract/*resumen*. The maximum number of authors will be 8.

**Literature comments.** This section will publish brief analyses of the contents and relevance of a recently published book or report in the field of education in the Health Sciences, with the aim of highlighting texts or documents that may be of interest to the readers. These types of contributions will have a maximum of 400 words and must include: 1) Author/s, title, place published, publisher, ISBN, legal deposit, and number of pages; 2) a summary of the contents and general objectives approached by the author/s; 3) main strengths and weaknesses of the document; and 4) any additional information that it is wished to emphasize.

**Letters to the Editor.** The Editorial Committee encourages the readers of *Educación Médica* to submit comments, considerations, or objections associated with articles recently published in the Journal and, in some cases, on relevant articles published in other journals. The maximum length will be 300 words.

### Preparation of the article

#### First page (Title Page)

The first page of the text must include:

- Title of the work in Spanish and in English.
- Short title in Spanish and in English (maximum: 40 characters).
- Authors: it should indicate the name and one or two surnames of the authors in the order in which they wish to appear in the article. It should be taken into account that the format that the authors choose for their signature in the event that the article is published, will be indexed as such in the different literature databases in which the Journal is included. The maximum number will depend on the journal section.
- Work center of each and every one of the authors.
- Person designated for the correspondence associated with the work (Author for correspondence), indicating a postal and e-mail address.
- Key words/*palabras clave* in English and in Spanish (minimum and maximum as indicated).

- Funding source of the work, if applicable.
- Other relevant information about the work, if applicable. For example, if it has been previously presented at a conference, if it has received an award...

### Tables and Figures

The Figures will be submitted separately from the text of the article, each one on a separate page or electronic file. The numbering of the Tables and Figures must be separate and in Arabic numbers.

The Tables must appear at the end of the text, after the literature references, and must be as simple as possible and not duplicate the information presented in the text. They must be self-explanatory, with a short title that describes their contents. Their structure must be as simple as possible and present the information in a logical sequence, which usually means ordered from left to right and from above to below. The rows and columns must have a short or abbreviated heading that will identify exactly the material that they contain. If a Table takes up more than one page, the headings must be repeated on each one of the pages. There must be consistency in the punctuation or abbreviations of words, or in the measurement units or decimals of numeric data. It is recommended to only present the significant digits and to only one decimal.

When abbreviations or symbols are used, if they are not self-explanatory, they must be explained using the Table footnotes. If data that are not from the study are included, it must be clearly mentioned with a Table footnote that identifies the source.

When more than one Table is presented, it is advisable to use a similar format to make them more understandable to the reader. It must be checked that all the Tables appear as mentioned in the text, and that all the data presented agree with those that are mentioned.

Figures must only be used when the information cannot be presented clearly in another form. Data already presented in Tables or in the text must not be repeated in graphs.

Special care must be taken in the preparation of graphs, so as not to distort what it is trying to show, since visual presentation could lead to an erroneous interpretation by the reader. The measurement scales must be clear and consistent.

Photographs, data graphs and diagrams will be considered as Figures. Each one will be submitted in a separate file, preferably in JPG or TIFF format. Photographs should be selected carefully, and omitting those that may not contribute to a better understanding of the text. It is important that the copy is of the best possible definition (300 dpi), to ensure the quality of the reproduction.

Figure footnotes must be included on a separate page, at the end of the manuscript, after the references or after the Tables, if there are any, with Arabic numbering that corresponds to the Figure.

If photographs or patient details are reproduced, these must not be able to identify the subject. In all cases, the authors must have obtained the written informed consent of the patient that authorizes their publication, reproduction and disclosure on paper support and on the internet in *Educación Médica*. Furthermore, the authors are responsible for obtaining the appropriate permissions to reproduce previously published material (text, Tables, or Figures), in *Educación Médica*. These permissions must be requested from the author, as well as from

the publisher that has published that material.

In its printed version, *Educación Médica* publishes all the Figures in gray scale, and in color in its electronic version at no additional cost. When it is wished to publish the photographs in color in the printed version of the Journal, the costs will be borne by the author, who will request an estimate from the Editorial Committee.

### Acknowledgements

These will only be expressed to those individuals or entities that have significantly contributed to make the work possible: a) contributions that must be acknowledged but do not justify inclusion as an author, and b) acknowledgements for technical help, which must be recognized, in a separate paragraph. All persons specifically mentioned in the "Acknowledgements" must be aware of this, and approve their inclusion in this section.

### References

The literature references must be numbered consecutively in the order in which they appear for the first time in the text, being identified with numbers in parenthesis.

The references must be as recent and relevant as possible, and carefully written in the Vancouver format ([www.nlm.nih.gov/citingmedicine](http://www.nlm.nih.gov/citingmedicine)).

### Open access journal

This open access journal is sponsored by the Cátedra de Educación Médica Fundación Lilly-Universidad Complutense de Madrid, which subsidizes part of the costs of editing and editorial management.

### Access Rights

All articles published open access will be immediately and permanently free for everyone to read, download, copy and distribute.

### User Rights

Permitted third party reuse is defined by the following user license:

Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs (CC BY-NC-ND): Allows users to copy and distribute the Article, provided this is not done for commercial purposes and further does not permit distribution of the Article if it is changed or edited in any way, and provided the user gives appropriate credit (with a link to the formal publication through the relevant DOI), provides a link to the license, and that the licensor is not represented as endorsing the use made of the work. The full details of the license are available at <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>.

Note: If you need to comply with your funding body policy, you can apply for the CC BY license after your manuscript is accepted for publication.

### Article Publishing Charge

As an open access journal with no subscription charges, a fee (Article Publishing Charge, APC) is payable by the author or research funder to cover the costs associated with publication. This ensures your article will be immediately and permanently free to access by everyone. Since most of the publishing costs



are covered by the Cátedra de Educación Médica Fundación Lilly-UCM, the APC for this journal is very low, being only 200 euros (taxes not included).

### Copyright

Upon acceptance of an article, authors will be asked to complete an 'Exclusive License Agreement' (<https://www.elsevier.com/about/policies/copyright>). Permitted third party reuse of open access articles is determined by the author's choice of user license (<https://www.elsevier.com/about/policies/open-access-licenses>).

### Author rights

As an author you (or your employer or institution) have certain rights to reuse your work (<https://www.elsevier.com/about/policies/copyright>).

### Obligations of the author

#### *Ethical responsibilities*

**Protection of human subjects and animals.** When describing experiments that have been carried out on human beings it must be mentioned that the procedures followed are in accordance with the ethical guidelines of the committee responsible for human research (institutional or regional) and in accordance with the World Medical Association and the Helsinki Declaration, available at: <http://www.wma.net/en/30publications/10policies/b3/>.

When experiments on animals are described it must mention whether the rules of an institution or an international research council or a national regulatory law on the care and use of laboratory animals have been followed.

Efforts should be taken not to harm the students or teachers who participate in the study and ensure the anonymity of the participants.

**Confidentiality.** The authors are responsible for following the protocols established by their respective centers to access data and write this type of publication for research / disclosure purposes for the community and thus must declare that they have complied with this requirement. The author is obliged to ensure that the requirement of having informed all the participants enrolled in the study has been met, and is in possession of the document signed by them after having received sufficient information and having obtained their written informed consent for participation in the study. The authors must mention, in the "Methods" that the procedures used in participants were performed after having obtained the signed informed consent form.

**Privacy.** The author is also responsible for ensuring the right of privacy of the patients, students or teachers by protecting their identity, both in the text of the article as well as in the images. Names, initials or reference numbers must not be used (or any type of details irrelevant for the study that could identify the patient, student or teacher) either in the text or the photographs, unless that information is essential for the scientific objectives, in which case it could be mentioned in the article provided that the patient / parent / guardian, student or teacher gave written informed consent for its publication. The authors are responsible for obtaining the written informed

consent for their publication, reproduction and disclosure on paper support and by free internet access.

### Funding

The authors must declare any source of any financial help received. The authors must acknowledge if the research has received funding from the US National Institutes of Health or if any of the authors belong to the Howard Hughes Medical Institute.

### Authorship

Only those persons who have intellectually contributed to the development of the work will appear in the list of authors. To have helped in the collection of data or to have taken part in some technique are not by themselves sufficient criteria to appear as an author (See "Acknowledgements"). In general, to appear as an author the following requirements should be met:

1. To have participated conception and design, in the acquisition of the data, and in the analysis and interpretation of the data of the work that has resulted in the article in question.
2. To have participated in writing the text and its possible revisions.
3. To have approved the version that will finally be published.

In the case of collective authorship, it will include the name of the writers or those responsible for the work followed by "and the .....Group..", when all the members of the group are considered as co-authors of the work. If it is wished to include the name of the group, although not all its members may be considered as co-authors, the format used will be to mention the authors responsible followed by "on behalf of the Group..." or "for the Group,,,". In any case, the names and the institutions of the members of the group should be included in an Appendix at the end of the manuscript.

The authors will be mentioned both on the first or title page and in the Add/Edit/Remove/Author section.

All authors must declare that they have read and approved the manuscript and that the requirements for authorship have been met.

The Journal declines any responsibility on possible conflicts arising from the authorship of works published in the Journal.

### Conflict of interests

There is a conflict of interests when the author/s has/have/had financial or personal relationships that could have inappropriately biased or influenced their actions. Potential conflicts of interests exist regardless of whether or not the interested parties consider that these relationships influenced their scientific judgement. The authors will mention in the Cover Letter, and in the Additional Information section of the EES, any financial or personal relationship that they may have had or have at the time of writing or submitting the article with individuals or institutions and that may give rise to conflict of interests as regards the article that is submitted for its publication. What is declared will appear in the printed journal (also see the section on "Acknowledgements").

### Obtaining of permissions

The authors are responsible for obtaining the appropriate permissions to partially reproduce material (text, Tables, or Figures) from other publications. These permissions must be requested from the author, as well as from the publisher that has published that material. Permission to publish is also required by the institution that financed the research.

A statement that the content of the article is original and has not been published previously or has been sent or submitted for consideration to any other publication, either wholly or any of its parts. The authors must be aware that not to reveal that the material submitted for publication has been wholly or partially published is a severe breach of scientific ethics. Similarly, authors who produce previously published material (text, Tables, or Figures) in their article are responsible for obtaining the appropriate permissions to reproduce these materials in the Journal. The authors must have obtained written authorization from the author, as well as the publisher that has published this material, and submit a copy of them along with the article to the Journal.

***Redundant or duplicate publication***

The Journal does not accept previously published material and will not consider any manuscripts for publication that are simultaneously submitted to other journals, or redundant or duplicated publications (that is, articles that substantially overlaps another already published, in print or in electronic media. The authors must mention in the Cover Letter about any previous submissions or publication of the same work, either wholly or partially, which could be considered a redundant or duplicated publication. It is necessary to quote and include the literature references of these previous publications in the new manuscript. These restrictions are not applicable to published abstracts of communications, presentations or conferences presented in national and international conferences.