

CÓMO INVESTIGAR Y ESCRIBIR ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Alfredo Abad Gurumeta
Director de la REDAR
Jefe de Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Infanta Leonor



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017





Quiero investigar

- Formación
- Lectura de bibliografía
- Posibilidad de participar en estudios multicéntricos
- Posibilidad de crear proyectos propios
- Crear equipo
- Búsqueda de financiación



CEIC

Registro de ensayos

CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017



**SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017**

Investigar y publicar ¿por qué?



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017



Formación

- Estudio de lo básico y estado de la ciencia actual
- Búsqueda de referencias actualizadas
- Certificado de buenas prácticas clínicas
- Lectura detallada del diseño de los estudios similares
- Conocimientos estadísticos básicos

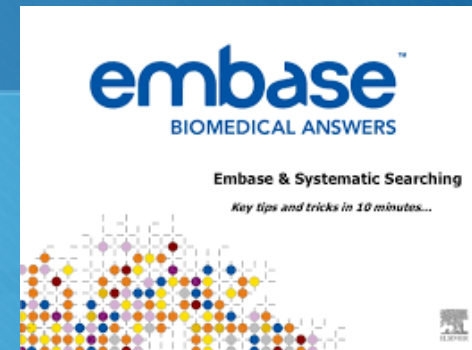


Actualización constante mediante alertas de mail
SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017



Lectura bibliográfica

- Uso de búsqueda base de datos
- Conocer palabras clave
- Lectura rápida de resúmenes
- Materiales y métodos, diseño, registro de ensayos
- Conocer los autores principales del tema



Confianza en revistas de impacto y de sociedades científicas

SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017



Inicio con multicéntricos

- Oportunidad de inscribirse en estudios multicéntricos de la ESA, ESRA o la SEDAR
- Conocer la manera de seguir los protocolos del estudio
- Primer contacto con recogida de datos, sistemas de información on line



Possibilidad de aparecer en estudios potentes y de impacto

SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017



Proyectos propios

- Crear equipo
- Estudiar viabilidad y que sea factible
- Búsqueda de financiación, becas, premios
- Uso de servicios estadísticos del hospital
- Proyecto escrito para pasar CEIC
- Registro en base de datos del proyecto



Monitorización de los resultados

SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

Bases de registro de ensayos

ClinicalTrials.gov

○ Registro de ensayos clínicos de la Biblioteca Nacional de Medicina de Estados Unidos (NLM), parte del National Institutes of Health (NIH). El registro comprende ambos, ensayos federales y con financiación privada.

[Current Controlled Trials \(CCT\)](http://CurrentControlledTrials.com)

○ El CCT es parte del Current Science Group (CGS) y es publicada por BioMed Central (publicación Open Acces Now).

○ El CCT da acceso libre a la información sobre ensayos clínicos de todos los países del mundo y en todas las áreas de la salud.

TrialsCentral.org

○ Base de datos de ensayos clínicos que recoge aproximadamente 200 bases de datos de Estados Unidos. Registro de ensayos clínicos en pediatría, activado en Julio de 2004 y en el que participan inicialmente 4 países: Italia, Francia, Reino Unido y España.



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

PROSPERO

International prospective register of systematic reviews

NHS

National Institute for
Health Research

Bases de registro de ensayos

Centro Cochrane Español

○ Proyecto de Búsqueda Manual de Ensayos Clínicos.

International Federation of Pharmaceutical Manufacturers and Associations (IFPMA)

○ La FIIM (IFPMA) facilita este servicio a nombre de sus compañías y asociaciones afiliadas. El portal fue diseñado como un único lugar de acceso que le permite buscar información exhaustiva sobre ensayos clínicos en curso (registro) o resultados de ensayos finalizados (base de datos) realizados por la industria farmacéutica.

WHO International Clinical Trials Registry Platform

○ Este registro se nutre de varios registros de ensayos clínicos y pretende garantizar una mayor transparencia en el tratamiento de los datos relativos a proyectos de Investigación Clínica.



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

Publicaciones y gestión de los artículos científicos

- Tras la realización de un trabajo de investigación hay que mostrar los hallazgos a la comunidad científica
- El diseño y los resultados deben ser validados por una corrección previa
- El trabajo debe ser reproducible, cumplir con unos requisitos legales y éticos
- La revista elegida tiene unas normas que deben ser seguidas
- El proceso editorial y de revisión puede ser largo y hay que conocer sus pasos



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

Publicar, ¿dónde y cómo?

- Importancia en la publicación
- Alta competencia editorial
- Búsqueda de calidad científica
- Citaciones de los trabajos
- Factor de Impacto



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017



**SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017**

El proceso editorial

- Inicio: envío de un trabajo
- Proceso de revisión
- Decisión editorial
- Galerada y publicación



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

Órgano científico de la Sociedad Española de Anestesiología,
Reanimación y Terapéutica del dolor

ISSN: 0034-9336

Revista Española de Anestesiología y Reanimación

Spanish Journal of Anesthesiology
and Critical Care



Volumen 64 | Número 7 | Agosto-Septiembre 2017

Dolor en URPA

Peridural y parto

Sulfato de magnesio y dolor

Dolor en cirugía cardíaca

Analgesia multimodal y regional

Monitorización nocicepción

www.elsevier.es/redar

Normas para publicar

- Normativa para autores, revisores y editores
- Pautas para la redacción, normas para el envío y edición de los trabajos.
- Normas disponibles en las web editoriales



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

Aspectos formales de envío de trabajos

- Cartas de presentación:
- Cesión de derechos de autor
- Conflicto de intereses
- Envío del trabajo y tablas y figuras
- Material anexo para su publicación on line: vídeos, sonido, tablas y figuras



Carta de presentación

- 1) Sección o área a la que va dirigida
- 2) Declaración de originalidad
- 3) Aportación del trabajo
- 4) Cumplimiento de las normas éticas y deontológicas de la investigación
- 5) Fuentes de financiación
- 6) Autoría
- 7) Publicaciones parciales en otras revistas
- 8) Conflicto de intereses



**SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017**

Trasmisión de derechos

- 1. Garantías y cesión de uso de derechos de propiedad intelectual
- 2. Cesión de derechos de explotación



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

PROPOSICIÓN DE REVISORES

- Sugerencia de los autores de nombres de revisores
- Rechazo de los autores de revisores específicos por animadversión o enemistad manifiesta
- No es de obligado cumplimiento
- Los revisores sugeridos no deben haber sido colaboradores o coautores en los tres años anteriores ni deben haber contribuido con una crítica sustancial del manuscrito





CONSORT

TRANSPARENT REPORTING of TRIALS

ENVÍO DEL TRABAJO



- Cada revista tiene unas secciones específicas con una normativa
- La normativa de cada revista tiende a ser similar CONSORT, PRISMA, STROBE
- La extensión de cada trabajo dependerá de la sección enviada
- Se limita el número de tablas y figuras para evitar la duplicidad de resultados y excesiva extensión de los trabajos
- Material anexo adicional para su publicación on line



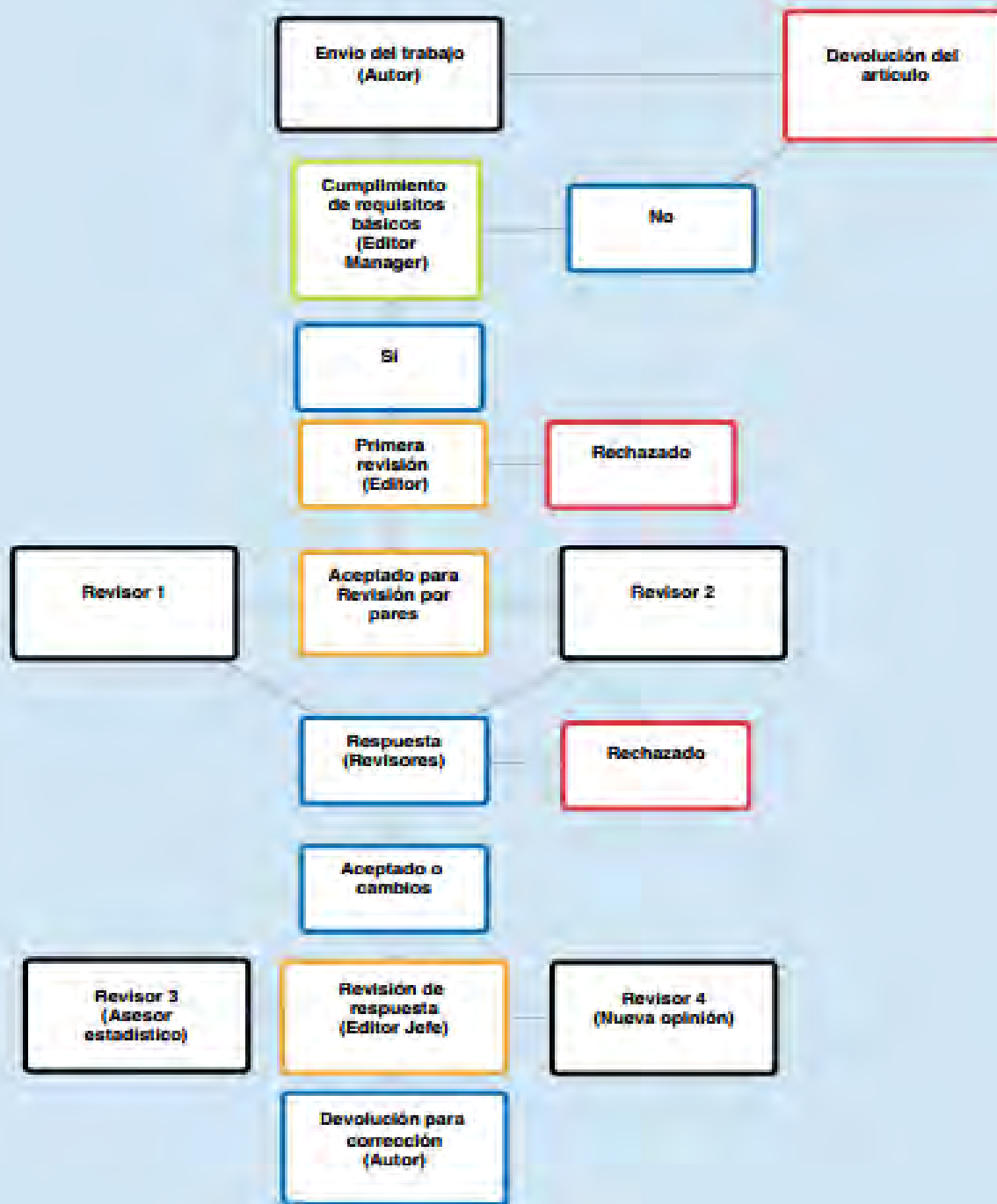
SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

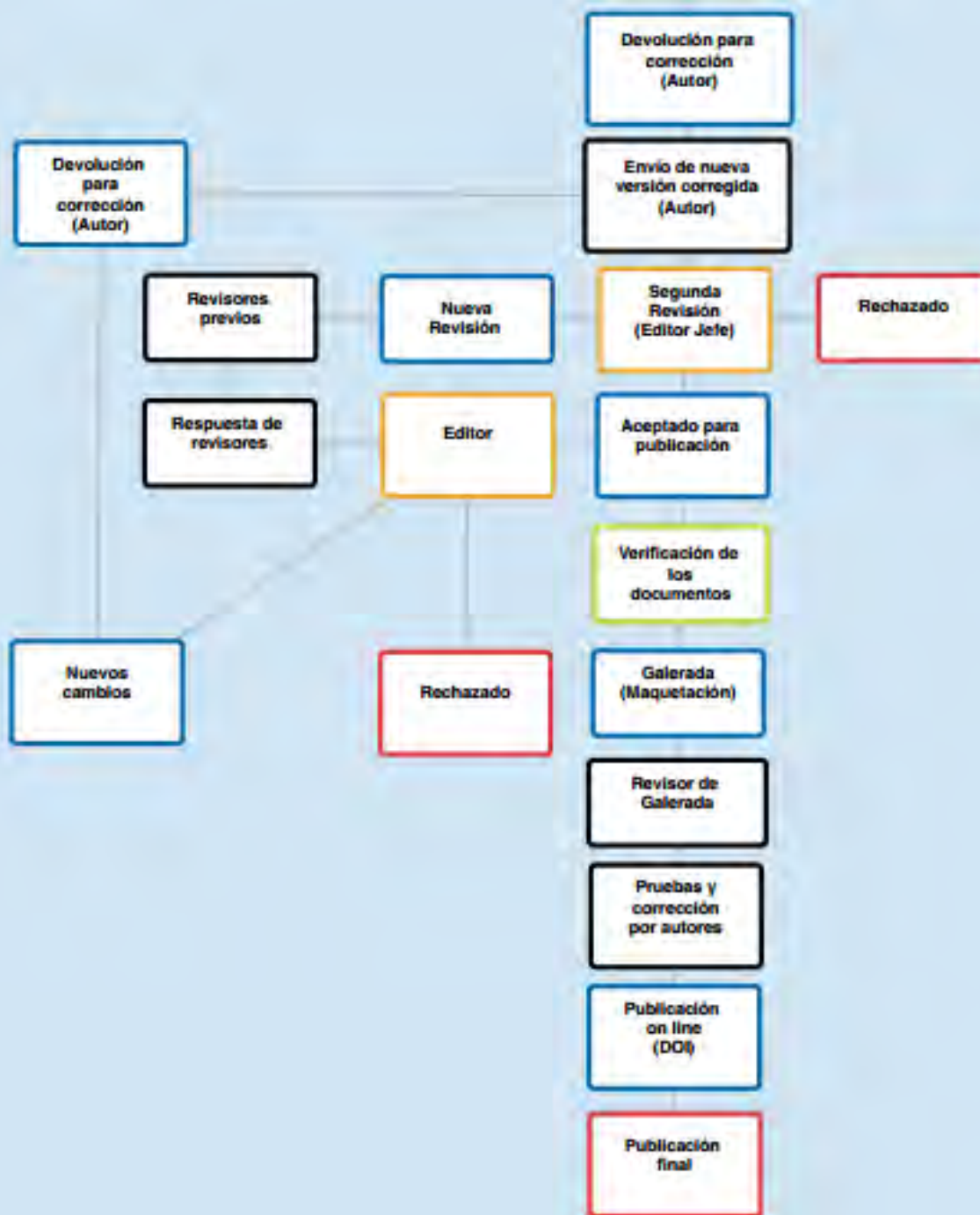
Política editorial

- Los juicios y opiniones expresados en los artículos son del autor o autores
- Comité de redacción y la empresa editora declinan cualquier responsabilidad sobre dicho material
- Cuantía económica para su publicación final por ser revistas de libre acceso on line
- Las sociedades científicas son las que en otras ocasiones financian las revistas para la difusión de los trabajos



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017





Envío del trabajo

- Plataforma editorial
- Registro de usuario
- Pasos de subir el trabajo
- Documentación requerida
- Cartas de presentación
- Cesión de derechos
- Trabajo y tablas y figuras



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

Importancia de ser revisor

- Mantener la integridad y prestigio de la revista mediante la identificación y validación de la investigación.
- Sentido del deber para con la comunidad científica.
- Mejorar su experiencia y conocimiento en el campo de estudio.
- Aumentar su reputación y prestigio en su área de interés.
- Mantenerse al día con respecto a la literatura de su disciplina
- Tener acceso a las últimas investigaciones y descubrimientos.
- Aprender acerca de su disciplina



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

Beneficios de ser revisor

- Importancia de ser revisor
- Implicaciones éticas y científicas
- Importancia CV
- Fuente de financiación pública y privada
- Nuevos proyectos de investigación



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

Cómo ser revisor

- Por recomendación de otro revisor de su revista
- Por ser especialista en un campo, con experiencia en cursos, ponencias y publicaciones
- Por abrir nuevas líneas de investigación con publicaciones en revistas de impacto
- Por contacto directo del director o de algún editor asociado



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

Requerimientos previa aceptación de revisión

- Estar capacitado para el tema
- Trabajo dentro del ámbito de experiencia
- No conflicto de intereses
- Disponibilidad de suficiente tiempo para la revisión



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

Sistemas de Revisión

- 1- Simple ciego
- 2- Revisión doble ciego
- 3- Comentario abierto o revisión abierta



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

Requisitos para publicar

- El autor cede uso de derechos intelectuales, de explotación económica y de difusión de su trabajo
- Cumplir unos requisitos éticos en investigación, seguridad del paciente o animales
- Confidencialidad y privacidad
- Conflicto de intereses y financiación
- Meritorio reconocimiento de su labor investigadora



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

Peligros para nuevos autores

- Revistas secuestradoras
- Revistas piratas de acceso abierto
- Revistas negocio, todo lo publican por dinero
- Revistas de amigos
- Revistas para hacer CV rápido



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017



**SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017**

Quiero publicar

- Revisar revistas especializadas y temas preferentes
- Normas internacionales CONSORT, STROBE, PRISMA-P...
- Normas de la revista
- Proceso editorial



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

Masterclass
Scientific Writing

21-23 November 2017
Katowice, Poland



Elección de las posibles revistas

- Revistas de sociedades científicas
- Revistas generalistas
- Revistas open access
- Descendiendo de mayor a menor impacto
- Revisar temática preferente
- Revisar normas y registro en la revista elegida



Nunca rendirse, ser
audaces y perseverar



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

!!!Muchas gracias!!!



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 18 de Septiembre de 2017

