

INSTRUCCIONES DETALLADAS PARA AUTORES

Información general

La revista **DYNA Ingeniería e Industria** es el Órgano Oficial de Ciencia y Tecnología de la Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España (FAIIE). Fundada en Bilbao en 1926, trata temas de ingeniería multidisciplinar y publica 6 números al año (bimensual).

En sus contenidos tienen **preferencia** los artículos que muestren conceptos **innovadores** de gran interés, que traten sobre asuntos relacionados con el objetivo y cobertura temática de **DYNA**.

DYNA es una revista arbitrada, siendo sus contenidos revisados por expertos externos mediante un proceso de “Revisión entre Pares” de doble-ciego (*Double blind Peer-review*). Cada artículo es revisado al menos, por 2 evaluadores externos, considerándose confidencial todo trabajo recibido. El rigor de este proceso de “Revisión entre Pares” garantiza la confidencial y el anonimato de autores y evaluadores.

DYNA adopta y se adhiere a las normas de publicación establecidas en “*Guidelines for scientific publishing*” elaboradas por el **International Council of Scientific Unions**, Ed. ICSU Press Publishing. ISBN 0-930357-44-2. El cumplimiento de los requisitos de este manual de estilo (“*Guidelines for scientific publishing*”) facilita la indización de la revista en las principales bases de datos de revistas de la especialidad, mejorando de esta forma la difusión e impacto de los autores y sus trabajos.

Además de la versión impresa, **DYNA** tiene también una versión digital disponible en su página web: <http://www.revistadyna.com>

La Claridad como requisito

DYNA es una revista científica y tecnológica de **Ingeniería Industrial**. Ello significa que su contenido debe orientarse sobre todo a satisfacer estos dos conceptos: por una parte la **Ingeniería**, entendida como el conjunto de técnicas para las que esta profesión tiene atribuciones y por otra la **Industria**, es decir la aplicación real de los conocimientos profesionales. Además, dado el amplio abanico de especialidades entre sus lectores, es importante la CLARIDAD y sencillez en el lenguaje y la exposición, explicando los términos o conceptos menos usuales.

Alcance y Política

DYNA tiene como objeto primordial apoyar a la Ingeniería Multidisciplinar en la difusión de resultados de investigación original, estudios técnicos, comunicaciones cortas,... que se realizan en el mundo en lengua española. Estos trabajos deben ser originales e inéditos y no deben de estar siendo considerados en otra revista para su publicación.

El autor es el único responsable de las afirmaciones sostenidas en su artículo.

Serán considerados para publicación los siguientes tipos de trabajos comprendidos en nuestro lema **Ingeniería e Industria**, en su más amplia acepción:

- **Artículo de Investigación:** Recogerá los resultados de investigaciones originales, teóricas o experimentales. Deberán apreciarse con claridad los aspectos originales propuestos. Con una extensión máxima de 5.500 palabras incluyendo resumen, referencias, tablas y figuras, con un máximo de 40 referencias bibliográficas. Tendrá la siguiente estructura: resumen, palabras clave, texto (introducción, material y métodos, resultados y discusión), agradecimientos y bibliografía. Es aconsejable que el número de autores no exceda de 4. La investigación puede ser básica o aplicada, siendo preferible esta última. Si es básica se deberá proponer al menos la posible utilización práctica de sus conclusiones.

- **Artículo de Buenas Prácticas:** Descripción de experiencias positivas con logros reseñables en cualquier ámbito de la ingeniería industrial, aportando alguna perspectiva original o útil. Se consideran dentro de esta categoría tanto los trabajos previstos que se describirán con el detalle y avance necesarios, como las experiencias o proyectos ya realizados. Estos últimos presentarán la metodología, proceso y resultados obtenidos. Extensión máxima aproximada: 4.000 palabras. Máximo de 40 referencias bibliográficas.
- **Artículo de Revisión:** Describe y recopila los desarrollos más recientes o trabajos publicados sobre un determinado tema. Extensión máxima aproximada: 4.000 palabras. Máximo de 40 referencias bibliográficas. Este tipo de colaboraciones son solicitadas normalmente por el Editor, pero pueden ser admitidas remisiones voluntarias. No se trata de impartir una lección teórica docente sobre materias propias de los estudios de ingeniería, sino de dar una vez más la visión práctica actual del tema abordado y sobre todo de resaltar lo que puede suponer de aportación novedosa sobre él.
- **Artículo Informe Técnico:** Informe sobre productos, proyectos, procesos, desarrollos o herramientas que no supongan investigación propia pero que sí muestren datos técnicos muy interesantes. Extensión máxima aproximada: 3.000 palabras. Máximo de 20 referencias bibliográficas.

Otro tipo de trabajos:

- **Opinión:** Puede contener ideas, opiniones y comentarios sobre cualquier asunto o disciplina relacionado con la temática de la revista. Su extensión máxima aproximada será de 2.000 palabras.
- **Cartas al Director (Comentarios en los Foros):** Los lectores de DYNA pueden enviar comentarios, aclaraciones y preguntas sobre cualquiera de los trabajos publicados. El autor del trabajo referido tendrá la oportunidad de responder. Se recomienda que estos comentarios no superen las 600 palabras. Los comentarios y su respuesta serán situados en la sección de Foros de la web de DYNA (www.revistadyna.com)

Requisitos, Plantilla y Estructura del trabajo

Los **originales** se remitirán preferentemente a través de nuestra Web <http://www.revistadyna.com> mediante el punto de menú “*Envío Artículos*” o, si no es posible, por correo electrónico a dyna@revistadyna.com.

El formato del artículo enviado debe de prepararse mediante una plantilla que se puede descargar en: www.revistadyna.com/doc/rev/articulo.dot

También se puede descargar un ejemplo de artículo ya formateado por la mencionada plantilla en: <http://www.revistadyna.com/doc/rev/artejemplo.doc>

En la medida de lo posible, se debe evitar utilizar un lenguaje de corte excesivamente especializado y el abuso en la utilización de funciones matemáticas, en beneficio de una más fácil comprensión de las ideas expuestas.

Los artículos pueden ser redactados en castellano o inglés (para autores extranjeros), aunque se dará prioridad de publicación a los que estén en ambos idiomas. Sus requisitos son los siguientes:

Carta de presentación y propuesta de evaluadores

El trabajo se acompañará de una **Carta (o e-mail) de presentación** donde el autor solicita la consideración de su trabajo para su publicación indicando:

- Que es un trabajo original no publicado en otros medios o revistas
- Que el artículo no ha sido enviado simultáneamente a otros medios o revistas
- Claramente estos 3 apartados: cuál es la aportación original que el trabajo presenta, por qué se ha llevado a cabo y cuales son los resultados reales obtenidos.
- Que confirma la autoría de todos los autores que figuran en el artículo y su contribución intelectual al mismo
- Que todos los autores han leído y aprobado la versión final del manuscrito remitido.
- Que el caso de aceptación para su publicación, los autores ceden los derechos al editor, sin cuyo permiso expreso

no podrá reproducirse ninguno de los materiales publicados

En el caso de que los autores deseen recomendar a 3 expertos en la especialidad de su trabajo como posibles evaluadores, podrán hacerlo en esta carta de presentación indicando sus datos de contacto: nombres, e-mail, teléfono, ... Los evaluadores propuestos deben de cumplir con los siguientes requisitos:

- Título académico mínimo de Doctor
- Tener amplio conocimiento en la disciplina a evaluar
- No haber formado parte del grupo investigador que presenta el trabajo.

Con el objeto de facilitar el proceso de “*Revisión entre pares*”, el autor deberá asignar el código DYNA de 6 dígitos correspondiente a la temática del artículo, seleccionándolo de entre los códigos disponibles en la Web en www.revistadyna.com/doc/rev/codigos.pdf “*Datos de interés para autores y evaluadores*”

Formato del artículo

Para la presentación del trabajo se deberá utilizar la plantilla word descargable en:

www.revistadyna.com/doc/rev/articulo.dot

Para facilitar su comprensión, también se puede descargar un ejemplo de artículo ya formateado por la mencionada plantilla en: www.revistadyna.com/doc/rev/artejemplo.doc

Metadatos o Cabecera:

- Título del artículo: (en castellano e inglés): el título será breve y conciso con una longitud máxima de 100 caracteres. Si es necesario se puede añadir a continuación un subtítulo separado por un punto. Evitar el uso de expresiones vacías, símbolos, fórmulas, abreviaturas o acrónimos.
- Nombre y 2 apellidos: de cada uno de los autores. Se acompañará un breve currículum y fotografía del autor, si éste así lo deseara.
- Nombre completo del centro de trabajo de cada uno de los autores, el cual tendrá su referencia debajo del nombre del autor.
- Nombre y dirección completa, del responsable del trabajo o del primer autor, incluyendo e-mail y número de teléfono.
- Becas, ayudas o soporte financiero con el que se ha contado (Proyectos de Investigación) para la subvención del trabajo y otras especificaciones, cuando sea el caso del autor, título académico, empresa o institución a la que pertenece, dirección electrónica, postal y teléfono.
- El Resumen (en castellano e inglés) del trabajo será de una extensión máxima de 300 palabras. Se describirá de forma concisa, el motivo y el objetivo de la investigación, la metodología empleada, los resultados más destacados y las principales conclusiones. Se enfatizarán los aspectos novedosos y relevantes del trabajo. Dada la importancia del idioma inglés en el mundo técnico-científico, se recomienda prestar una especial atención a la elaboración del abstract del trabajo en este idioma. El Resumen o Abstract es de libre acceso a cualquier persona que navegue por Internet y por lo tanto para “despertar” el interés del potencial lector, debe dar una clara idea de lo que se encontrará en el documento.
- Palabras clave (en castellano e inglés): Debajo del resumen se especificarán de 5-10 palabras clave o frases cortas que identifiquen el contenido del trabajo para su inclusión en los repertorios y bases de datos nacionales e internacionales. Se procurará poner el mayor número posible hasta un máximo de diez. Se deben utilizar términos controlados de referencia.

Texto del artículo:

- El artículo tendrá una extensión máxima de 5.500 palabras (Ver limitaciones de tamaño en Tipo de artículos). En casos excepcionales, se podrá concertar con la Dirección de **DYNA** una extensión superior, la cual será sometida a la aprobación del Consejo de Redacción. Todas las siglas citadas deberán ser aclaradas en su significado. Se utilizarán cifras arábigas para la paginación y para la numeración de los apartados y sub-apartados del artículo. La utilización de unidades de medida seguirá la normativa del Sistema Internacional.
- Formato de los apartados:

1.- TITULO APARTADO 1 →(Arial, negrita, 12, mayúscula)

1.1.- TITULO APARTADO 2 →(Arial, normal, 12, mayúscula)

1.1.1.- Titulo apartado 3 →(Arial, negrita, 11, minúscula)

1.1.1.1.- Titulo apartado 4 →(Arial, normal, 11, minúscula)

Texto del artículo → (Times New Roman, normal, 10, minúscula)

Los formatos de los archivos de texto electrónicos pueden ser .DOC (msword), .RTF, o .TXT. Se recomienda una calidad mínima de 300ppp para las fotografías que se adjunten con el artículo.

Estructura del texto

Los trabajos de investigación pueden ir divididos en los siguientes apartados: Introducción, Material y Métodos. Resultados y Discusión:

Introducción: Debe incluir los fundamentos y el propósito del estudio, utilizando las citas bibliográficas estrictamente necesarias. No incluirá datos o conclusiones del trabajo que se presenta.

Material y métodos: Será presentado con la precisión que sea conveniente para que el lector comprenda y confirme el desarrollo de la investigación. Métodos previamente publicados como índices o técnicas deben describirse sólo brevemente y aportar las correspondientes citas, excepto que se hayan realizado modificaciones en los mismos. Se describirá el cálculo del tamaño de la muestra y la forma de muestreo utilizada en su caso. Se hará referencia al tipo de análisis estadístico empleado. Si se trata de una metodología original, es necesario exponer las razones que han conducido a su empleo y describir sus posibles limitaciones.

Resultados: Aparecerán en una secuencia lógica en el texto, tablas o figuras, no debiendo repetirse en todas ellas los mismos datos. Se procurará resaltar las observaciones importantes. Se describirán, sin interpretar ni hacer juicios de valor, las observaciones efectuadas con el material y métodos empleados.

Discusión: Resumirán los hallazgos, relacionando las propias observaciones con otros estudios de interés y señalando las aportaciones y limitaciones de unos y otros. No se deben repetir con detalle los datos u otro material ya comentado en otros apartados. Mencionar las inferencias de los hallazgos y sus limitaciones, incluyendo las deducciones para una investigación futura. Enlazar las conclusiones con los objetivos del estudio, evitando las afirmaciones gratuitas y las conclusiones no apoyadas completamente por los datos del trabajo.

Otros apartados:

Agradecimientos: Únicamente se agradecerá su colaboración a personas que hayan hecho contribuciones sustanciales al estudio pero sin llegar a merecer la calificación de autor, debiendo disponer el autor de su consentimiento por escrito. Así mismo, El *Council Science Editors (CSE)* recomienda a los autores, en su caso, una declaración explícita de la fuente de financiación de la investigación y que esta se ubique en los agradecimientos (CSE 2000) (*Conflicts of Interest and the Peer Review Process. Draft for CSE member review, posted 31-mar-00.* http://www.cbe.org/services_DraftPolicies.shtml)

Bibliografía: La bibliografía debe reseñarse a continuación de la discusión o de los agradecimientos si los hubiere. La exactitud de las referencias bibliográficas es responsabilidad del autor. Indicar el DOI (*Digital Object Identifier*) de cada referencia. Se debe usar como modelo el estilo utilizado en el anexo: www.revistadyna.com/doc/rev/como_citar_bibliografia.pdf.

Se podrán incluir como referencias trabajos aceptados, pero aún no publicados, especificando el nombre de la revista seguido de la expresión “en prensa”

Las citas bibliográficas deberán extraerse de los documentos originales, indicando siempre la página inicial y final del trabajo del cual proceden y su correspondiente DOI. A fin de asegurar la coherencia, en cualquier momento del proceso editorial la dirección de la revista podrá requerir a los autores el envío de la primera página (fotocopia) de cada uno de los artículos citados en la bibliografía.

Para las revistas, dada su trascendencia para los índices de citas y los cálculos de los Factores de Impacto, se citarán:

- a) Autor(es), con su(s) apellido(s) y nombre(s), sin separarlos por puntos ni comas. Si el autor tiene 2 apellidos, se separarán por un guión (autores españoles). Si hay más de un autor, entre ellos se pondrá una coma, pero no la conjunción “y”. Si hay más de 3 autores, se pondrán los 3 primeros y se añadirá et al. Tras el último autor se pondrá un punto.
- b) Título del artículo en su lengua original, y con su grafía y acentos propios. Tras el título se pondrá un punto.
- c) Nombre de la revista (en cursiva). Tras cada abreviatura del nombre de la revista no se pondrá punto, ni entre la última abreviatura y el apartado.
- d) Mes y año
- e) Número de Volumen y de fascículo.
- f) Páginas primera y última, con una p. por delante y separadas por un guión.

En los contenidos del tipo revisión, buenas prácticas,... podrán figurar los apartados que el autor considere conveniente para facilitar su comprensión.

Tablas: Se emplearán para clarificar puntos importantes no aceptándose la doble documentación bajo la forma de tablas y figuras. Los títulos o pies que las acompañen deben explicar perfectamente el contenido de las mismas y deben de ir en cursiva.

Figuras/Fotografías: Serán consideradas figuras todo tipo de fotografías, gráficas o dibujos. Se les asignará un número arábigo según orden de aparición en el texto, siendo identificadas por el término abreviado fig.(s). Los pies o leyendas de cada una deben ir indicados y con el número correspondiente. El texto en las figuras debe ir en cursiva. Deben ser diseñadas de forma que sean visibles.

Abreviaturas: Sólo deberán ser empleadas abreviaturas estándar universalmente aceptadas. Cuando se pretenda acortar un término frecuentemente empleado en el texto, la abreviatura correspondiente, entre paréntesis, debe acompañarse la primera vez que aparezca. No serán usados números romanos en el texto. Los nombres comerciales no serán utilizados salvo necesidad.

Siguiendo los criterios técnicos y científicos que corresponden a una publicación de prestigio, se someterán al Consejo de Redacción cuantos artículos se reciban, realizándose su “*revisión entre pares*” doble-ciego por los expertos de la base de datos de evaluadores de DYNA. El resultado de la evaluación será comunicado directamente a los autores.

Proceso Editorial

Los trabajos se remitirán acompañados de la carta de presentación anteriormente mencionada. La redacción de **DYNA** acusará recibo a los autores de los trabajos que le lleguen y posteriormente informará de su aceptación o rechazo.

La Redacción pasará a considerar el trabajo para su publicación por el Consejo de Redacción, comprobando si se adecua a la cobertura de la revista y cumple las normas de publicación. En tal caso se procederá a su revisión externa.

Los manuscritos serán revisados de forma anónima (doble ciego) por al menos dos expertos en el objeto de estudio y/o metodología empleada. La redacción de la Revista, a la vista de los informes externos, se reserva el derecho de aceptar / rechazar los artículos para su publicación, así como el de introducir modificaciones de estilo y/o acortar los textos que sobrepasen la extensión permitida, comprometiéndose a respetar el contenido del original. El protocolo utilizado por los revisores de la revista (“*Guía para realizar la evaluación de artículos*”) se puede consultar en la Web de DYNA: www.revistadyna.com/doc/rev/guia.pdf

Serán sometidos a revisión pareada externa los *Artículos de Investigación*, los *Informes Técnicos*, las *Revisiones* y las *Buenas Prácticas*. Los trabajos que sean revisados y pudieran ser considerados para publicación previa modificación, deberán ser devueltos en el plazo de 15 días naturales, tanto si se solicitan correcciones menores como mayores. Los autores recibirán los informes de evaluación de los revisores, de forma anónima, para que éstos puedan realizar (en su

caso) las correcciones o réplicas oportunas.

Los autores de artículos aceptados recibirán las pruebas de imprenta para su corrección por correo electrónico en formato PDF. Deberán devolverlas corregidas sobre el propio PDF a la redacción de la revista dentro de las 48 horas siguientes a su recepción. Únicamente se pueden realizar mínimas correcciones sobre el contenido del manuscrito original sin incurrir en un coste extra.

En la web de DYNA, el autor puede informarse sobre el estado o la decisión de publicación que se ha adoptado sobre su trabajo en: www.revistadyna.com/doc/rev/articulos_en_cartera_para_autores.pdf (Ver en zona de autores y evaluadores: “*Situación de artículos en proceso de evaluación*”)

COSTE de publicación del artículo

La calidad editorial de la revista impresa tiene unos costes mínimos para los autores o para su entidad asociada. Estos costes sirven para cubrir en parte este proceso editorial y se calculan en función del número de páginas de la maqueta aprobada por el autor. El precio por página es de 20€ (IVA incluido).

DYNA Acelerado

A requerimiento del autor, se puede publicar de manera inmediata en la web www.revistadyna.com un artículo aprobado por el proceso editorial de DYNA. Este servicio tiene un coste para el solicitante de 120 € (impuestos incluidos) debido al doble procesamiento del trabajo e incluye la asignación del DOI (*digital object identifier*).

Para solicitar este servicio, el autor deberá enviar un email a dyna@revistadyna.com indicando sus datos de contacto y el nombre o código del artículo que desea publicar en la web.

Estos artículos de publicación *on-line* adelantada a la versión impresa, se incluyen en la Web dentro del ejemplar “virtual” de año y número cero. De esta forma se mejora notablemente el plazo de publicación del artículo y su conocimiento por la comunidad científica. A partir de este momento el autor y su artículo podrán ser citados en otros trabajos como “en prensa” y con su DOI correspondiente.

Política de Embargo.

El artículo no se pondrá en conocimiento de los medios de comunicación antes de su publicación en la revista.

DYNA aplica a los artículos publicados un embargo de 3 años. Por lo tanto, serán de libre acceso en la página web www.revistadyna.com aquellos artículos publicados en la revista impresa, con una antigüedad igual o superior a los 3 años.

Aquellos autores que deseen publicar sus trabajos en su Web personal o corporativa, deberán solicitar un enlace o link especial en los servidores de DYNA, para acceder de manera gratuita a la maqueta de su trabajo.

DYNA Abierto.

Una vez que el artículo ha sido aprobado por el Consejo de Redacción, y a petición de los autores, es posible anular la política de embargo de DYNA y publicar el artículo en la web de DYNA www.revistadyna.com en abierto, con acceso libre y gratuito. El precio de esta opción es de 1.200€ + IVA

DYNA abierto, establece un mecanismo por el cual los autores o las entidades que han financiado el trabajo pueden esponsorizar el libre acceso de los artículos en la web de DYNA.

Responsabilidades éticas

Es responsabilidad y deber de la redacción de la revista recordar a sus colaboradores los siguientes extremos:

- Contar con permiso de publicación por parte de la institución que ha financiado la investigación.
- DYNA no acepta material previamente publicado. Los autores son responsables de obtener los oportunos permisos para reproducir parcialmente material (texto, tablas o figuras) de otras publicaciones y de citar su procedencia correctamente.
- Conflicto de Intereses. La Revista espera que los autores declaren cualquier asociación comercial que pueda suponer un conflicto de intereses en conexión con el artículo remitido.
- Autoría. En la lista de autores firmantes deben figurar únicamente aquellas personas que han contribuido intelectualmente al desarrollo del trabajo. El haber ayudado en la colección de datos o el haber participado en alguna técnica, no son por sí mismos, criterios suficientes para figurar como autor. En general, para figurar como autor se deben cumplir los siguientes requisitos:
 - a) Haber participado en la concepción y realización del trabajo que ha dado como resultado al artículo en cuestión.
 - b) Haber participado en la redacción del texto y en las posibles revisiones del mismo.
 - c) Haber aprobado la versión que finalmente va a ser publicada.
- La Revista declina cualquier responsabilidad sobre posibles conflictos derivados de la autoría de los trabajos que se publican en la Revista.

ANEXO 1:

EJEMPLOS DE REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

El cumplimiento preciso de la metodología de citación de referencias, es de suma importancia para el cálculo del factor de impacto del autor y de la revista.

Dado que la mayoría de las citaciones se refieren a artículos de revistas y libros pasamos a detallar un ejemplo de citación correcto de cada uno y posteriormente indicamos los errores más frecuentes en cada caso.

ARTICULO DE REVISTA:

Losada-Rodriguez R, Roji-Chandro E, Cuadrado-Rojo J. "Propuesta metodológica de evaluación de la sostenibilidad en la edificación industrial". *DYNA Ingeniería e Industria*. Vol.82-3 p.53-56. (doi:10.1016/j.cemconres.2009.10.011)

Errores frecuentes al citar artículos de publicaciones:

- NO seguir el orden correcto de los conceptos a citar:
 - 1º Apellido(s) y nombre autor
 - 2º Título del artículo entre comillas
 - 3º Nombre de la revista en cursiva
 - 4º Volumen y número / año y número
 - 5º Páginas del artículo
- No poner el DOI (Digital Object Identifier): E DOI debe figurara al final de la cital
- Poner más de 3 autores: Cuando hay más de 3 autores se ponen los 3 primeros y se añade et al.
- Poner comas entre los apellidos y el nombre (o sus iniciales) del autor: Solamente se ponen comas para separar los autores (si hay más de uno). Las iniciales del nombre no llevan punto de no ser que sea el último autor, que lleva un punto para separarlo del título del artículo.
- El nombre del artículo NO esta entre comillas
- El nombre de la revista NO está en cursiva
- Textos diferentes de "Vol." para definir el Volumen: La forma correcta de definir el volumen al que pertenece el artículo es: Vol.76
- Textos diferentes de "p." para definir las páginas (pag, pg., ...): La forma correcta de definir las páginas que comprende el artículo es: p.123-126

Para información más detallada, consultar el documento "Como citar bibliografía"

http://www.revistadyna.com/doc/rev/como_citar_bibliografia.pdf