
SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LOS PASTOS

NORMAS PARA PRESENTACION DE COMUNICACIONES EN LAS REUNIONES CIENTIFICAS

ESTRUCTURA DE LA COMUNICACION

TITULO (centrado)
NOMBRE DE LOS AUTORES (centrado)
Dirección de los autores (centrado)
RESUMEN (máximo 200 palabras)
Palabras clave (máximo 5)
INTRODUCCIÓN
MATERIAL Y MÉTODOS
RESULTADOS
DISCUSIÓN (puede unirse al anterior)
CONCLUSIONES
AGRADECIMIENTOS (puede faltar)
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
TITULO EN INGLÉS (centrado)
SUMMARY (máximo 200 palabras)
Key words (máximo 5)

TAMAÑO DE LA COMUNICACION

Tendrá un máximo de 8 páginas, tamaño DIN A4, incluidas las tablas, las figuras y la bibliografía. Se utilizará la letra Times New Roman de 12 puntos, o equivalente, en líneas a espacio y medio. Los márgenes derecho e izquierdo serán de 2,5 cm y el superior e inferior de 3 cm, aproximadamente. Cada página tendrá un máximo de 32 líneas (incluidas las vacías) y unos 86 caracteres/línea (incluidos los vacíos). No se partirán palabras con guiones al final de las líneas. El texto se justificará únicamente por la izquierda. **Esta norma afectará a toda la comunicación: título, nombres de autores, dirección de autores, palabras clave, resumen, introducción, material y métodos, resultados, discusión, agradecimientos, referencias bibliográficas, título en inglés, summary y key words, con excepción de las tablas, que podrán ir a un espacio entre líneas y con caracteres más pequeños si fuese necesario, hasta un mínimo de 9 puntos**

Las comunicaciones que no cumplan esta norma se devolverán al autor, que dispondrá de un plazo máximo de 10 días para su modificación.

COMITE CIENTIFICO

Las comunicaciones que cumplan las normas de tamaño serán examinadas por un Comité Científico, que hará las observaciones que estime oportunas sobre su contenido. El autor dispondrá de un máximo de 15 días para modificar su comunicación siguiendo las observaciones del Comité. En caso de no estar de acuerdo deberá exponerlo razonadamente.

FORMATO DE LOS DISTINTOS APARTADOS

- TITULO**: Centrado. Letra normal, MAYUSCULA y negrita.
- NOMBRE AUTORES**: Centrado. Letra normal y MAYUSCULA. INICIAL/LES del nombre, seguida/s de punto APELLIDO/S, seguido/s de coma. Autores separados por una coma o por la conjunción Y, si son los dos últimos.
- Dirección autores**: Centrada. Letra normal y minúscula. Si los distintos autores tienen direcciones diferentes se indicará la correspondencia mediante un superíndice numérico.

Ejemplo:

B. FERNANDEZ SANTOS¹, J.M. GOMEZ GUTIERREZ¹
Y R. TARREGA GARCIA-MARES².

¹Area de Ecología. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. Plaza de los caídos s/n. 37071 Salamanca (España). ²Area de Ecología. Facultad de Biología. Universidad de León. 24071 León (España)

- RESUMEN:** Debe ser informativo, no indicativo, para permitir al lector apreciar el contenido e interés del trabajo. Máximo de 200 palabras. Longitud de las líneas y tipo de letra igual al resto del artículo. La primera línea de cada párrafo se sangrará con tabulador, no con la barra espaciadora. Líneas a 1,5 espacios. La palabra **RESUMEN** irá en letra normal, MAYUSCULA, negrita y justificada a la izquierda.
- Palabras clave:** Cinco como máximo, no contenidas en título. Letra normal y minúscula. Las palabras **Palabras clave** irán en letra normal, minúscula, negrita y justificada a la izquierda.
- Exposición del trabajo: Líneas a 1,5 espacios. Letra normal y minúscula. La primera línea de cada párrafo se sangrará con tabulador, nunca con la barra espaciadora. No se partirán palabras mediante guiones al final de las líneas. Debe justificarse solamente por la izquierda. Las palabras **INTRODUCCIÓN, MATERIAL Y METODOS, RESULTADOS, DISCUSION, CONCLUSIONES y AGRADECIMIENTOS**, que definen los distintos apartados, irán en letra normal, MAYUSCULA y negrita, y justificadas a la izquierda. Podrán utilizarse en el texto los comandos siguientes: negrita, cursiva, subrayado, superíndices y subíndices, sangrado y tabuladores, si el autor los considera necesarios para resaltar alguna parte concreta.
- Tablas (se recomienda no utilizar la palabra cuadro/s): Podrán hacerse con el Programa Tablas de los procesadores ordinarios de textos. En el caso de no utilizar estos programas, las columnas deben marcarse con tabuladores, nunca con la barra espaciadora. A ser posible, no llevarán líneas de separación de columnas, ni irán enmarcados. Se procurará que las líneas horizontales queden reducidas a una o dos arriba y a una o dos abajo. Irán numeradas. El tamaño mínimo de letra será equivalente a 9 puntos del tipo Times New Roman.
- Títulos de tablas:** En la parte superior de la tabla. Centrados. Letra normal, minúscula y negrita. Líneas a 1,5 espacios.
- Figuras (se recomienda no utilizar la palabra gráfico/s): La versión impresa de la publicación no admite colores, por lo que las figuras han de ser comprensibles en la escala de grises. Se enviarán en hojas aparte.
- Pies de figuras:** En página aparte. Letra normal, minúscula y negrita. Líneas a 1,5 espacios.
- Referencias bibliográficas (dentro del texto):

Todas las referencias en texto deben aparecer también en el apartado de **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**, situado al final del texto, y viceversa.

Si el nombre/s del autor/es no forma parte del texto se citarán solamente los apellidos, sin las iniciales, entre paréntesis, en letra minúscula, seguidos del año de la publicación, separado por una coma, en el lugar que corresponda. *Ejemplos:* Caso de un autor "...(Treviño, 1975a)...", caso de dos autores "...(Amella y Ferrer, 1977)...", caso de más de dos autores "...(Arevalillo *et al.*, 1979; Miró-Granada *et al.*, 1975)..."

Si el nombre/nombres del autor/es forma parte del texto se pone el año entre paréntesis. *Ejemplos:* "...según los trabajos de Treviño (1975a), Miró-Granada *et al.* (1975) y Lazenby (1969)...". También en este caso deben ponerse sólo los apellidos, sin las iniciales.
- REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS** al final del texto:

Se ordenarán por orden alfabético de apellidos del autor o primer autor, si son varios. Para distintos trabajos de un mismo autor, o autores, se seguirá el orden cronológico del año de

publicación. Si en un mismo año hay más de una publicación de un autor, o autores, se distinguirán añadiendo una letra al año de publicación. Ejemplo: 1994a, 1994b. Líneas a 1,5 espacios. No sangrar los párrafos. Será la imprenta quien introduzca posteriormente una sangría francesa en las distintas referencias. Las palabras **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**, que definen el apartado, irán en letra normal, MAYUSCULA y negrita, justificadas a la izquierda.

-Forma de presentación de las referencias al final del texto (1,5 espacios entre líneas, sin sangrar):

Caso de revistas:

Formato:

APELLIDO/S, INICIAL/ES.;.....; APELLIDO/S, INICIAL/ES. (DE AUTOR/ES)., año. Título del artículo. *Nombre de la revista (en cursiva)*, **volumen(número) en negrita**, 1ª página-última página (del artículo).

Ejemplos:

AMELLA, A.; FERRER, C., 1977. Utilización del método fitológico en la determinación del valor nutritivo de pastos. *Pastos*, **7(2)**, 270-279.

AREVALILLO, A. M.; GONZALEZ, G.; GONZALEZ, V., 1979. Influencia de la frecuencia de siega sobre el rendimiento, la composición y la digestibilidad "in vitro" de la alfalfa Aragón (*Medicago sativa* L.) en regadío. *Pastos*, **9(2)**, 147-155.

MIRO-GRANADA, L.; LEON, A.; FORTEZA DEL REY, V., 1975. Evaluación de recursos y criterios de actuación en la mejora pratense. *Pastos*, **5(1)**, 220-238.

TREVIÑO MUÑOZ, J., 1975a. Influencia del momento de siega sobre la productividad de la alfalfa, medida por los rendimientos en proteína y energía. *Pastos*, **5(1)**, 239-246.

Caso de libros de un solo autor o grupo de autores para toda la obra:

Formato:

APELLIDO/S, INICIAL/S DEL NOMBRE.;.....; APELLIDO/S, INICIAL/S DEL NOMBRE (DE AUTOR/ES)., año. *Título del libro (en cursiva)*. Nombre de la Editorial, número total de páginas pp. Ciudad de la Editorial (País).

Ejemplo:

REMON ERASO, J., 1991. *Las plantas de nuestros prados*. Ediciones Mundi-Prensa, 208 pp. Madrid (España).

Caso de libros colectivos, con capítulos escritos por distintos autores:

Formato:

APELLIDO/S, INICIAL/S DEL NOMBRE.;.....; APELLIDO/S, INICIAL/S DEL NOMBRE (DE AUTOR/ES)., año. Título del artículo o capítulo. En: *Título del libro (en cursiva)*, INICIAL/ES. APELLIDO/S, INICIAL/ES. APELLIDO/S (DE EDITOR/ES O COORDINADOR/ES (Ed./Co.)). Nombre de la Editorial. Ciudad de la Editorial (País), 1ª página-última página (del artículo o capítulo).

Ejemplo: (con uno o dos editores)

LAZENBY, A., 1969. The pastoral complex. En: *Intensive utilization of pastures*, B. J. F. JAMES (Ed.). Angus and Robertson Ltd. Sydney (Australia), 105-124.

Ejemplo: (con tres o más editores)

GARCÍA-NAVARRO, R.; ALVARENGA, J.; CALLEJA, A., 2009. Efecto de la fertilización fosfórica sobre la presencia de especies en el forraje de prados de montaña En: *La multifuncionalidad de los pastos: producción ganadera sostenible y gestión de los ecosistemas*, R. REINÉ *et al.* (Eds.). Gráficas Alós. Huesca (España), 197-203.

- TITULO EN INGLÉS:** centrado, con letra normal, MAYUSCULA y negrita. Líneas a 1,5 espacios.
- SUMMARY:** Debe ser informativo, no indicativo, como para permitir al lector apreciar el contenido e interés del trabajo. Máximo de 200 palabras. Anchura de líneas y tipo de letra igual al resto del artículo. Líneas a 1,5 espacios. Sangrar la primera línea de cada párrafo utilizando tabulador, no barra espaciadora. La palabra **SUMMARY** irá en letra normal, MAYUSCULA, negrita y justificada a la izquierda.
- Key words:** Pocas, no contenidas en título. Letra normal y minúscula. Las palabras **Key words** irán en letra normal, minúscula, negrita y justificadas a la izquierda.

UNIDADES DE MEDIDA

Para las unidades de medida se seguirá el SI (Sistema Internacional de Unidades). Ver al final de las normas un recuerdo detallado de dicho sistema.

NOTACIÓN NUMÉRICA.

En el texto se utilizarán palabras para los valores de cero a nueve y cifras para los valores superiores.

1. Debe dejarse un espacio entre grupos de 3 dígitos, tanto a la izquierda como a la derecha de la coma (15 739,012 53). En números de cuatro dígitos puede omitirse dicho espacio. La coma no debe usarse como separador de los miles.
2. Las operaciones matemáticas solo deben aplicarse a símbolos de unidades (kg/m^3) y no a nombres de unidades (kilogramo/metro cúbico).
3. Debe estar perfectamente claro a qué símbolo de unidad pertenece el valor numérico y qué operación matemática se aplica al valor de la magnitud:

Ejemplos: 35 cm x 48 cm pero no 35 x 48 cm

100 g \pm 2 g pero no 100 \pm 2g

Cifras decimales

Dentro del texto en español

Se separarán de la parte entera por una coma abajo (.). Ejemplo: 10,17 (10.17 es forma incorrecta).

Dentro del texto en inglés (summary)

Se separarán de la parte entera por un punto a media altura (·). Ejemplo: 10·17 (10,17 o 10.17 serían formas incorrectas); pero dada **la dificultad de escribir el punto a media altura, se acepta en su lugar el punto abajo** (Ejemplo: 10.17 es correcto para PASTOS).

SIGLAS, MATERIALES, ETC.

Las siglas, materiales o equipos poco usuales se definirán cuando se utilicen por vez primera, indicando el nombre y dirección del fabricante en el caso de equipos.

NOMBRES DE PLANTAS, CULTIVARES, ETC.

El nombre botánico de las plantas se escribirá en cursiva, en letra minúscula, con excepción de la primera del género, que será mayúscula. El nombre de las variedades comerciales, o cultivares, se escribirá con letra normal y entre comillas simples, precedido de cv (símbolo de cultivar) cuando sigan al nombre botánico de la especie. Ejemplo: *Lolium multiflorum* Lam. cv 'Tama'.

En el caso de cultivos de microorganismos se indicará la procedencia y denominación cuando estén depositados en colecciones reconocidas.

Los nombres vulgares de plantas deben ir seguidos del nombre botánico entre paréntesis la primera vez que aparezcan en el texto.

CATEGORIZACIÓN DE TITULARES

TITULARES MAYORES: en mayúsculas, negrita.

Titulares de primer orden: en minúsculas, negrita

Titulares de segundo orden: en cursiva, negrita

Titulares de tercer orden: en cursiva, no negrita

BREVE RECUERDO DEL SISTEMA INTERNACIONAL (SI)

Magnitud	Unidad básica	Símbolo
Longitud	metro	m
Masa	kilogramo	kg
Tiempo	segundo	s
Intensidad de corriente eléctrica	amperio	A
Cantidad de sustancia	mol	mol
Magnitudes derivadas	Nombre	Símbolo
Superficie	metro cuadrado	m ²
Volumen	metro cúbico	m ³
Velocidad	metro por segundo	m/s
Masa en volumen	kilogramo por metro cúbico	kg/m ³
Volumen másico	metro cúbico por kilogramo	m ³ /kg

Nombre	Símbolo	Valor en unidad SI
minuto	min	1 min = 60 s
hora	h	1 h = 60 min = 3600 s
día	d	1 d = 24 h = 86 400 s
grado	°	1° = (π/180) rad
minuto	'	1' = (1/60)° = (π/10 800) rad
segundo	"	1" = (1/60)' = (π/648 000) rad
litro	l, L	1 l = 1 dm ³ = 10 ⁻³ m ³
tonelada	t	1 t = 10 ³ kg
Nombre	Símbolo	Valor en unidad SI
área	a	1 a = 1 dam ² = 100 m ²
hectárea	ha	1 ha = 1 hm ² = 10 ⁴ m ²
bar	bar	1 bar = 0,1 Mpa = 100 kPa = 10 ⁵ Pa

Símbolos de las unidades SI

Los símbolos de las unidades SI (y muchos otros símbolos de las unidades fuera del SI) deben ser escritos según las reglas siguientes:

Los símbolos de las unidades se imprimen en caracteres romanos (rectos). En general los símbolos de las unidades se escriben en minúsculas, pero, si el nombre de la unidad deriva de un nombre propio, la primera letra del símbolo es mayúscula. El nombre de la unidad propiamente dicha comienza siempre por una minúscula, salvo si se trata de la primera palabra de una frase o del nombre «grado Celsius».

Los símbolos de las unidades quedan invariables en plural.

Los símbolos de las unidades no están seguidos por un punto, salvo si se encuentran situados al final de una frase, el punto releva en este caso de la puntuación habitual.

Expresión algebraica de los símbolos de las unidades SI

De acuerdo con los principios generales adoptados por la ISO/TC 12 (ISO 31), el Comité Internacional recomienda que las expresiones algebraicas que comprenden símbolos de unidades SI deben expresarse bajo una forma normalizada.

Cuando una unidad derivada está formada multiplicando dos o varias unidades, está expresada con la ayuda de símbolos de unidades separados por puntos a media altura o por un espacio.

Por ejemplo: N·m o N m.

Cuando una unidad derivada está formada dividiendo una unidad por otra, se puede utilizar una barra inclinada (/), una barra horizontal o bien exponentes negativos.

Por ejemplo: m/s o m · s⁻¹.

No se debe nunca hacer seguir sobre una misma línea una barra inclinada de un signo de multiplicación o de división, al menos que paréntesis sean añadidos a fin de evitar toda ambigüedad.

Por ejemplo : m/s^2 o $m \cdot s^{-2}$ pero no $m/s/s$

$m \cdot kg/(s^3 \cdot A)$ o $m \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$ ni $m \cdot kg/s^3/A$ ni $m \cdot kg/s^3 \cdot A$.

Prefijos SI

Factor	Prefijo	Símbolo
10^1	deca	da
10^2	hecto	h
10^3	kilo	k
10^6	mega	M
10^9	giga	G
10^{12}	tera	T
10^{15}	peta	P
10^{18}	exa	E
10^{21}	zetta	Z
10^{24}	yotta	Y
10^{-1}	deci	d
10^{-2}	centi	c
10^{-3}	mili	m
10^{-6}	micro	μ
10^{-9}	nano	n
10^{-12}	pico	p
10^{-15}	femto	f
10^{-18}	atto	a
10^{-21}	zepto	z
10^{-24}	yocto	y