



# ECONOMÍA AGRARIA Y RECURSOS NATURALES

## NORMAS DE FORMATO PARA TRABAJOS ACEPTADOS

- 1) La versión final del trabajo se enviará a la secretaría de la revista en **fichero Word** (no PDF).
- 2) La **primera página** contendrá (para el formato ver ejemplo al final de este documento):
  - El título del trabajo en Times New Roman 14 negrita. El título en inglés debe ir en Times New Roman 12 negrita y centrado.
  - Los nombres (completos, no sólo iniciales) y apellidos de los autores.
  - La filiación de los autores se indicará con una nota a pie de página. Usar letras como símbolo de la nota.
  - Un breve resumen (100 palabras como máximo) en español y en inglés.
  - Varias palabras clave en español y en inglés (5 como máximo). Se pondrán en minúscula y ordenadas alfabéticamente. La primera llevará la inicial en mayúscula. Al ponerlas en inglés se conservará el orden que se usó en castellano (poner punto al final).
  - La clasificación según los códigos JEL (2 dígitos). Poner punto al final.
- 3) El tipo de letra del texto principal debe ser Times New Roman 12.
- 4) Los **títulos de los epígrafes** deben ir siempre en minúscula y negrita. Los títulos irán numerados. Posteriores subdivisiones irán numeradas, en minúscula, negrita y cursiva. Se deberá evitar la proliferación de subsecciones.
- 5) Cuando haya que listar items se usará la viñeta redonda negra con sangría de 1 cm. (como las que se usan en el punto 2). El párrafo de los items terminará con un punto.
- 6) Los Cuadros, Gráficos (no usar Figura) y Mapas incluidos en el trabajo irán numeradas correlativamente y tendrán el siguiente formato:
  - Si existen notas aclaratorias irán al pie de los mismos.
  - Siempre debe figurar la fuente, también en la parte inferior (bajo las notas aclaratorias si las hubiese). Si los ha elaborado el propio autor se indicará como Fuente: Elaboración propia (con punto al final).
  - Debe indicarse expresamente su ubicación en el texto si no se hubiesen intercalado en el mismo.
- 7) Los **Cuadros** (no usar el término Tabla) deberán hacerse como Tablas de Word.
- 8) Para la maquetación y reproducción de los **Gráficos**, será necesario que, junto al fichero Word con el texto de artículo, se remita una hoja de cálculo en Excel en la que cada 'pestaña' (nombradas como Gráfico 1, Gráfico 2, ...) contenga la información numérica necesaria para su la reproducción de cada gráfico.
- 9) Las **ecuaciones** se realizarán con el editor de ecuaciones de Word y deberán ir todas numeradas. El número de la ecuación irá entre corchetes y alineado a la derecha. Las

notas irán numeradas correlativamente y voladas sobre el texto, incluyéndose su contenido a pie de página y a espacio sencillo (Times New Roman 10).

- 10) El material complementario figurará en el **Anexo** (no usar Apéndice).
- 11) Los decimales deben separarse con una coma y no con un punto tanto en los cuadros como en el texto. Los millares, con punto.
- 12) Para las **citas** en texto debe indicarse autor (año). En caso de que el trabajo que se cite tenga más de dos autores se citará así: Martínez *et al.* (2005). Si se incluye el número de página se hará de la siguiente forma: Pérez (2009; pág. 33). Si la cita se hiciera entre paréntesis se realizará de la siguiente manera: (véase López *et al.*, 2010).
- 13) Las **referencias bibliográficas** irán al final del artículo bajo el epígrafe Bibliografía, ordenadas alfabéticamente por autores, y de acuerdo con el siguiente formato:

#### **Artículos:**

Bullock, D.S., Salhofer, K. y Kola, J. (1999). "The normative analysis of agricultural policy: A general framework and review". *Journal of Agricultural Economics*, 50(3): 512-535. DOI: 10.1111/j.1477-9552.1999.tb00896.x

- Nota: Cuando un nombre lleve varias iniciales, no dejar espacio entre ellas.
- Nota: Las iniciales de las palabras deben ir en minúscula (salvo los nombres propios).
- Nota: Si el título está en inglés, después de ':' se empezará con mayúscula.

#### **Libros:**

Baumol, W.J. y Oates, W.E. (1988). *The Theory of Environmental Policy*. Prentice-Hall, New Jersey. DOI: 10.2277/0521311128

#### **Capítulo de libro:**

Smale, M. y Drucker, A.G. (2007). "Agricultural development and the diversity of crop and livestock genetic resources: a review of the economics literature". En Kontoleon, A.; Pascual, U. y Swanson, T. (Eds.): *Biodiversity Economics. Principles, Methods and Applications*. Cambridge University Press, Cambridge: 623-648. DOI: 10.1017/CBO9780511551079.026

- Nota: Los artículos, libros y capítulos de libro que dispongan de **doi** (*Digital Object Identifier*), el correspondiente código deberá incluirse al final de referencia. De no incluirse adecuadamente, su artículo publicado en EARN no podrá ser indexado ni se le podrá asignar el correspondiente doi.

#### **Comunicaciones en congresos:**

Barreiro, J., Casado, J.M. y Pérez y Pérez, L. (2005). "Incorporating uncertainty and zero values into the valuation of protected areas and species". Comunicación presentada al *XI Congreso Europeo de Economía Agraria*, Copenhague.

- Nota: No poner las fechas del Congreso.

#### **Documentos oficiales:**

MAPA. (2004). *Plan Nacional de Regadíos*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid.

## Efecto de la intensificación sobre la eficiencia de las explotaciones lecheras

Antonio Álvarez<sup>a</sup>, Julio del Corral<sup>a</sup>, José Antonio Pérez<sup>b</sup> y Daniel Solís<sup>c</sup>

**RESUMEN:** Este trabajo analiza las diferencias en costes de producción asociados con la intensificación productiva de explotaciones lecheras en Asturias. Para lograr este objetivo se han considerado dos aspectos que no se suelen abordar habitualmente en la literatura empírica sobre funciones de costes. Por un lado, se permite la existencia de distintas tecnologías en la muestra. Por otro lado, se estiman funciones de costes *ex ante*, donde se utiliza el ‘output planeado’ en lugar del método tradicional *ex post* en donde se usa el ‘output observado’. Los resultados obtenidos muestran claramente la existencia de una relación positiva entre intensificación productiva y eficiencia.

**PALABRAS CLAVE:** Análisis cluster, eficiencia, función de costes *ex ante*, intensificación.  
**Clasificación JEL:** Q12, C23.

### The effect of intensification on dairy farm efficiency

**ABSTRACT:** This study analyzes the differences on production cost associated with the intensification of production for a sample of dairy farms in Asturias. In doing so, we account for two methodological issues which are not usually considered in the empirical literature. On the one hand, we allow for different technologies within the sample. On the other hand, we estimate *ex ante* cost functions, which use ‘planned output’ instead of the traditional *ex post* approach which uses the ‘observed output’. Our results show a positive relation between intensification and efficiency.

**KEY WORDS:** Cluster analysis, efficiency, *ex ante* cost function, intensification.  
**JEL classification:** Q12, C23.

---

<sup>a</sup> Departamento de Economía. Universidad de Oviedo.

<sup>b</sup> Departamento de Administración de Empresas y Contabilidad. Universidad de Oviedo.

<sup>c</sup> División de Asuntos y Políticas Marinas, RSMAS, Universidad de Miami.

*Agradecimientos:* Los autores agradecen los comentarios de los asistentes al IV North American Productivity Workshop, y de los revisores anónimos de la revista. Este trabajo ha sido financiado parcialmente por el proyecto PC04-21 de la FICYT y por el proyecto ALFANERUDA de la Unión Europea.

*Dirigir correspondencia a:* Antonio Álvarez. E-mail: [alvarez@uniovi.es](mailto:alvarez@uniovi.es)

Recibido en junio de 2006. Aceptado en febrero de 2007.