

Asociación Peruana de Reproducción Animal



**IV CONGRESO PERUANO DE  
REPRODUCCION ANIMAL**

26 a 29 de agosto de 2014  
Centro de Convenciones Internacionales  
INICTEL - UNI  
Lima 41, Perú

## Estimados Colegas y Estudiantes

Tengo el agrado de invitarlos a participar en este IV Congreso Peruano de Reproducción Animal - 2014, encuentro científico que se realizará los días 27, 28 y 29 de Agosto de 2014 en el Centro de Convenciones Internacionales INICTEL-UNI ubicado en la Av. San Luis 1771 - San Borja - Lima 41 – Perú. Se desarrollarán conferencias magistrales, mesas redondas, sesiones orales y pósters en las distintas temáticas de la reproducción de animales domésticos.

Este evento está dirigido a estudiantes, profesionales, técnicos, ganaderos y personas interesadas en adquirir conocimientos actualizados en procesos reproductivos con énfasis en Caninos, Equinos, Bovinos, Ovinos y Camélidos. Este año se dará énfasis a los temas de reproducción canina y diagnóstico y tratamiento de patologías reproductivas. Hemos contactado con ponentes que son investigadores expertos en diferentes áreas de la reproducción animal de países como USA, España, Argentina, Brasil, Uruguay y Perú.

El Programa del Congreso será dirigido y presentado por docentes e investigadores especialistas en reproducción animal de las principales universidades e institutos de investigación en el Perú.

El Comité Organizador no escatimará esfuerzos para realizar un gran evento y cubrir las expectativas de todos los asistentes. Visiten nuestra página

Web: [www.reproduccionanimal.org](http://www.reproduccionanimal.org)

[www.aspra.pe](http://www.aspra.pe), en la cual encontrarán mayores detalles.

Saludos cordiales y nos vemos en el IV Congreso – 2014.

Edwin Mellisho  
Presidente aSPRA 2013-2014

*Ponentes nacionales y extranjeros y organizadores del III Congreso, realizado en el Auditorio de la UNA La Molina, del 14 al 16 de agosto de 2013*



# Sede del Congreso

Centro de Convenciones Internacionales  
Instituto Nacional de Investigación Y Capacitación de  
Telecomunicaciones | *INICTEL-UNI*  
Av. San Luis 1771 - San Borja - Lima 41 - PERU



## La Sociedad

La Asociación Peruana de Reproducción Animal - aSPRA es una organización sin fines de lucro. Se formó por iniciativa de profesionales especialistas en el área, entre ellos Biólogos, Veterinarios y Zootecnistas, actualmente de profesionales/investigadores de muchas universidades del Perú, integran la Sociedad, tales como:

Universidad Nacional Agraria La Molina  
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
 Universidad Ricardo Palma  
 Universidad Alas Peruanas  
 Universidad Científica del Sur  
 Universidad Santa María de Arequipa  
 Universidad Nacional de Cajamarca  
 Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza  
 Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga  
 etc.,

con la finalidad de promover e incentivar el intercambio de conocimientos técnicos y científicos entre organizaciones, instituciones, sociedades científicas, profesionales e interesados en adquirir los conocimientos más avanzados, que se vienen aplicando en los procesos reproductivos. Asimismo, estos nuevos conocimientos contribuirá a mejorar su eficiencia y para enfrentar, desarrollar y solucionar los principales problemas que se presentan en este amplio ámbito de estudio.

A marzo de 2014, la Sociedad aSPRA cuenta con 25 socios hábiles y 06 socios invitados y hemos tenido una exitosa participación en congresos científicos en el Perú y el Mundo, es así que a la fecha estamos afiliados a dos organizaciones muy importantes en el mundo, tales como:

IETS - International Embryo Transfer Society (<http://www.iets.org>)  
 SBTE – Sociedad Brasileira de Transferencia de Embriones (<http://www.sbte.org.br>)

Asimismo, en el Perú, hemos organizado 03 congresos muy exitosos, que gracias a la participación de muchos estudiantes y profesionales Peruanos, ha sido posible su realización, los cuales son:

Congreso	Lugar	Fecha	# Ponentes	#particip.
2011 (I Congreso)	San Borja, Lima	3-5 Agosto	15	228
2012 (II Congreso)	La Molina, Lima	7-9 Agosto	15	265
2013 (III Congreso)	La Molina, Lima	14-16 Agosto	15	373

## PONENTES



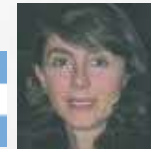
### **Gabriel Bó, Ph.D.**

*Universidad Católica de Córdoba, Argentina  
Instituto de Reproducción Animal de Córdoba, Argentina  
Presidente, Sociedad Internacional de Transferencia de Embriones, IETS*



### **Marco Alvarenga, Ph.D.**

*Departamento de Reproducción Animal  
Facultad de Medicina Veterinaria  
Universidad Estatal de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil*



### **Cristina Gobello, Ph.D.**

*Cátedra de Clínica de Pequeños Animales  
Facultad de Medicina Veterinaria  
Universidad Nacional de la Plata, La Plata, Argentina*



### **Antonio Lopéz, Ph.D.**

*Profesor de Investigación  
Departamento de Reproducción Animal  
Instituto Nacional de Investigación Agraria, Madrid, España*



### **Hermelinda Rivera, M.Sc.**

*Laboratorio de Microbiología y Parasitología  
Facultad de Medicina Veterinaria  
Universidad Nacional San Mayor de San Marcos, Lima, Perú*



### **Jacobo Rodríguez, Ph.D.**

*Laboratorio de Reproducción Equina  
Departamento de Ciencias Biomédica  
Universidad Estatal de Colorado, Fort Collins, Colorado, USA*



### **Margot Dode, Ph.D.**

*Investigadora en Genética y Biotecnología  
Brazilian Agricultural Research Corporation  
EMBRAPA, Distrito Federal, Brasil*



### **Luisa Echevarría, M.Sc.**

*Especialidad en Reproducción Canina y Camélidos  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú*

## PONENTES



**Marcelo Miragaya, Ph.D.**

*Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal  
Facultad de Ciencias Veterinarias  
Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*



**Miguel Moreno, Ph.D.**

*Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal  
Facultad de Ciencias Veterinarias  
Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*



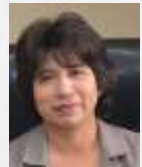
**Arturo Rodríguez, Ph.D.**

*Especialidad en Reproducción Bovina  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho, Perú*



**Julio Olivera, Ph.D.**

*Especialista en reproducción ovina  
Facultad de Veterinaria.  
Universidad de la República. Uruguay (UdelaR-Uruguay)*



**Martha Valdivia, M.Sc.**

*Especialidad en Virología  
Facultad de Ciencias Biológicas  
Universidad Nacional San Mayor de San Marcos, Lima, Perú*



**Rodolfo De La Sota, Ph.D.**

*Jefe del Servicio de Reproducción Animal  
Facultad de Ciencias Veterinarias  
Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina*



**José Fernando García, Ph.D.**

*Laboratorio de Biología Molecular Animal  
Facultad de Medicina Veterinaria de Araçatuba  
Universidad Estadual Paulista, UNESP, Brasil*



**Edwin Mellisho, M.Sc.**

*Laboratorio de Biotecnología Reproductiva  
Facultad de Zootecnia  
Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú*

## Workshop: AVANCES EN REPRODUCCIÓN CANINA

### Objetivos:

- Ofrecer una visión actualizada de los métodos sincronización, superovulación, colección y congelación de embriones en ovinos/caprinos
- Evaluar el impacto de la transferencia de embriones en la ganadería ovina/caprina nacional

### Fecha:

Sábado, 30 de agosto, de 8:00 a 18:00 horas

### Inversión:

400.00 Nuevos Soles (vacantes limitadas a 12)

### Lugar:

Laboratorio de Biotecnología Reproductiva – UNALM, La Molina S/n. Lima, Perú  
Centro Ganadero Aldea Ecológica (Km 28 de la carretera a Canta), Carabayllo, Lima, Perú

### Programa:

Lugar: Laboratorio de Biotecnología Reproductiva – UNALM, Lima, Perú

08:00am Inscripción de participantes.  
08:30am (teoría) Importancia de la transferencia de embriones en ovinos/caprinos  
09:30am (teoría) Factores que afectan el éxito de la transferencia de embriones  
11:00am (práctica) Manejo, selección y criopreservación de embriones  
12:30am Receso y traslado a Carabayllo, Lima

Lugar: Centro Ganadero Aldea Ecológica (Km 28 de la carretera a Canta), Carabayllo, Lima, Perú

02:30pm (práctica) Recuperación, clasificación de embriones (3 donadoras)  
04:30pm (práctica) Transferencia de embriones (6 receptoras)  
06:00pm Fin del curso, entrega de certificados

### Ponentes:

Dra. Cristina Gobello, UNLP, Argentina  
Dra. Luisa Echevarria, UCH, Perú  
Dr. Alexei Santiani, UNMSM, Perú

### Coordinador:

Dr. Alexei Santiani

## Workshop: AVANCES EN REPRODUCCIÓN EQUINA

### Objetivos:

- Ofrecer una visión actualizada de los métodos sincronización, superovulación, colección y congelación de embriones en ovinos/caprinos
- Evaluar el impacto de la transferencia de embriones en la ganadería ovina/caprina nacional

### Fecha:

Sábado, 30 de agosto, de 8:00 a 18:00 horas

### Inversión:

400.00 Nuevos Soles (vacantes limitadas a 12)

### Lugar:

Laboratorio de Biotecnología Reproductiva – UNALM, La Molina S/n. Lima, Perú  
Centro Ganadero Aldea Ecológica (Km 28 de la carretera a Canta), Carabayllo, Lima, Perú

### Programa:

Lugar: Laboratorio de Biotecnología Reproductiva – UNALM, Lima, Perú

08:00am Inscripción de participantes.  
08:30am (teoría) Importancia de la transferencia de embriones en ovinos/caprinos  
09:30am (teoría) Factores que afectan el éxito de la transferencia de embriones  
11:00am (práctica) Manejo, selección y criopreservación de embriones  
12:30am Receso y traslado a Carabayllo, Lima

Lugar: Centro Ganadero Aldea Ecológica (Km 28 de la carretera a Canta), Carabayllo, Lima, Perú

02:30pm (práctica) Recuperación, clasificación de embriones (3 donadoras)  
04:30pm (práctica) Transferencia de embriones (6 receptoras)  
06:00pm Fin del curso, entrega de certificados

### Ponentes:

Dr. Marco Alvarenga, UNESP, Brasil  
Dr. Jacobo Rodriguez, CSU, USA

### Coordinador:

MV. Shirley Evangelista



## Worklab: Producción de embriones *in vitro* en bovinos

### Objetivo:

Entrenar a profesionales en metodología actualizada y eficiente de producción de embriones *in vitro* a mediana escala en bovinos

### Fecha:

Sábado, 26 de agosto, de 8:30 a 16:00 horas

### Inversión:

**250.00 Nuevos Soles** (vacantes limitadas a 12)

### Lugar:

Lugar: Laboratorio de Biotecnología Reproductiva – UNALM, La Molina S/n. Lima, Perú

### Programa:

08:00am Inscripción de participantes.  
08:30am (teoría) Importancia de la producción de embriones *in vitro* en bovinos  
09:30am (práctica) Preparación de medio y manejo de laboratorio IVF  
10:30am (práctica) Recuperación, búsqueda y clasificación de ovocitos  
11:30am (práctica) Preparación de semen y fecundación  
12:30am RECESO  
02:00pm (práctica) Evaluación y clasificación y identificación de embriones  
03:00am (práctica) Métodos de criopreservación de embriones

### Ponentes:

Dra. Cristina Dode, *Embrapa, Brasil*

Ing. Edwin Mellisho, *UNALM, Perú*

MV. Carlos Quispe, *UNALM, Perú*

MVZ. Edith Ancco, *UNALM, Perú*

Biolog. Deysi Dipaz, *UNALM, Perú*

### Coordinador:

Edwin Mellisho

## Workshop: TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN CAPRINOS/OVINOS

### Objetivos:

- Ofrecer una visión actualizada de los métodos sincronización, superovulación, colección y congelación de embriones en ovinos/caprinos
- Evaluar el impacto de la transferencia de embriones en la ganadería ovina/caprina nacional

### Fecha:

Sábado, 30 de agosto, de 8:00 a 18:00 horas

### Inversión:

**400.00 Nuevos Soles** (vacantes limitadas a 12)

### Lugar:

Laboratorio de Biotecnología Reproductiva – UNALM, La Molina S/n. Lima, Perú  
Centro Ganadero Aldea Ecológica (Km 28 de la carretera a Canta), Carabayllo, Lima, Perú

### Programa:

Lugar: Laboratorio de Biotecnología Reproductiva – UNALM, Lima, Perú

08:00am                   Inscripción de participantes.  
08:30am   (teoría)   Importancia de la transferencia de embriones en ovinos/caprinos  
09:30am   (teoría)   Factores que afectan el éxito de la transferencia de embriones  
11:00am   (práctica) Manejo, selección y criopreservación de embriones  
12:30am                   Receso y traslado a Carabayllo, Lima

Lugar: Centro Ganadero Aldea Ecológica (Km 28 de la carretera a Canta), Carabayllo, Lima, Perú

02:30pm (práctica) Recuperación, clasificación de embriones (3 donadoras)  
04:30pm (práctica) Transferencia de embriones (6 receptoras)  
06:00pm                   Fin del curso, entrega de certificados

### Ponentes:

Dr. Antonio López-Sebastián; *INIA – España.*

Dra. Irma Celi; *UCSUR, Perú*

Ing. Edwin Mellisho; *UNALM, Perú*

### Coordinador:

Ing. Edwin Mellisho; *UNALM, Perú*

**PROGRAMA DE PLENARIAS (EVENTO CENTRAL)****Martes, 13 de agosto de 2013**

- 08:00- 16:00 Cursos Pre-congreso  
 16:00-18:00 Recepción de posters y presentaciones  
 18:00-18:30 Reunión del Directorio de aSPRA  
 18:30-19:30 Bienvenida a socios nuevos de aSPRA

**Miércoles, 14 de agosto, 2013**

- 08:00-12:00 Registro de participantes y entrega de materiales
- 09:00-09:15 Bienvenida y apertura: *E. Mellisho, Presidente de aSPRA*
- 09:15-10:00 Charla Inaugural:  
 Evolución de la transferencia de embriones mamíferos domésticos.  
*Ponente: Ahmed Tibary, Washington State University, USA*
- 10:00-10:45 Pros y contra de la transferencia de embriones y fecundación in vitro en bovinos.  
*Ponente: Carlos Munar, Munar Asociados, Argentina*
- 10:45-11:15 Coffee break
- 11:15-12:00 Factores que afectan la producción de embriones in vitro en bovinos.  
*Ponente: Marcelo Seneda, Londrina State University, Brasil*
- 12:00-12:45 Criopreservación de embriones producidos in vivo e in vitro en bovinos.  
*Ponente: Yeda Watanabe, Vitrogen, Brasil*
- 12:45-14:15 DESCANSO
- 14:15-15:00 Cronología del desarrollo embrionario temprano y transporte uterino en camélidos.  
*Ponente: Julio Sumar, UNMSM, Perú*
- 15:00-15:45 Riesgos en el manejo de donantes sometidos a aspiración folicular repetida (OPU).  
*Ponente: Joao Viana, EMBRAPA, Brasil*
- 15:45-16:30 Eficiencia en el manejo de receptoras de embriones en ganado lechero y/o carne.  
*Ponente: Carlos Munar, Munar Asociados, Argentina*
- 16:30-16:45 Coffee break
- 17:00-18:30 Mesa Redonda:  
 Ventajas y desventajas en la aplicación comercial de la producción de in vitro de embriones en Latinoamérica  
*Argentina: Carlos Munar, Munar Asociados*  
*Brasil : Yeda Watanabe, Vitrogen*  
*Perú: William Vivanco, Vivanco International*  
*Perú: Wilfredo Huanca, F. Veterinaria, UNMSM*

**Jueves, 15 de agosto, 2013**

08:00–12:00 Registro de participantes

08:30-09:15 Patologías reproductivas en alpacas y llamas

*Ponente: Julio Sumar, F. Vet, UNMSM, Perú*

09:15- 10:00 Folículos preantrales, emergencia folicular y aplicaciones

*Ponente: Marcelo Seneda, Londrina State University, Brasil*

10:00- 10:15 Poster A: Por definir

10:15- 10:30 Poster B: Por definir

10:30-11:00 Coffee break

11:00- 11:40 Evaluación de la eficiencia de los protocolos de inseminación a tiempo fijo en bovinos

*Ponente: Daniel Cavestany, Universidad de Montevideo, Uruguay*

11:40-12:20 Métodos de análisis de semen y su relación con la fertilidad equina.

*Ponente: Deborah Neild, UBA, Argentina*

12:20-12:50 Vitricación de ovocitos y evaluación de capacidad de desarrollo.

*Ponente: Jaime Ruiz, Univ. de Huancavelica, Perú*

12:50-14:30 DESCANSO

14:30-15:05 Uso de la biotecnología reproductiva en la conservación de los recursos genéticos.

*Ponente: Teodosio Huanca, INIA, Puno, Perú.*

15:05-15:40 Uso de antioxidantes para mejorar la calidad de semen criopreservado.

*Ponente: Alexei Santiani, F. Vet, UNSM, Perú*

15:40-16:25 El espermatozoide, lo bueno, lo malo y lo feo

*Ponente: Peter Sutovsky, University of Missouri, USA*

16:25-17:10 Estadísticas de la industria de la IA en bovinos en USA

*Ponente: Charles E. Brown II, NAAB-CSS, USA*

17:10-17:30 Coffee break

17:30-19:00 Mesa Redonda:

Regulaciones sanitarias en la producción y comercialización de semen y embriones

*USDA: Charles E. Brown II; NAAB-CSS*

*Perú: Miguel Quevedo; SENASA*

*Perú: Hermelinda Rivera; UNMSM*

*Brasil: Joao Viana; EMBRAPA*

**Viernes, 16 de agosto, 2013**

08:00–12:00 Registro de participantes y entrega de resúmenes

08:20- 08:50 Estrategias para el control de la estacionalidad reproductiva en los pequeños rumiantes: fotoperiodo, melatonina y efecto macho.

*Ponente: Irma Celi, UNALM, Perú*

08:50-09:30 Transferencia de embriones en núcleos de ovinos de leche y doble propósito

*Ponente: William Vivanco, Vivanco International, Perú*

09:30- 09:45 Poster C: Por definir

09:45- 10:00 Poster D: Por definir

10:00-10:30 Coffee break

10:30-11:05 Efecto de la nutrición en la performance reproductiva en camélidos.

*Ponente: Wilfredo Huanca, F. Vet, UNSM, Perú*

11:05-11:50 Evaluación de la función de las membranas espermáticas equinas: criopreservación.

*Ponente: Deborah Neild, UBA, Argentina*

11:50-12:20 Conservación de semen e inseminación artificial en camélidos.

*Ponente: Walter Bravo, UNSAAC, Cusco, Perú*

12:20-13:00 Uso de dimetilformamida en la criopreservación de semen de llama.

*Ponente: Susana Giuliano, UBA, Argentina*

13:00-14:15 DESCANSO

14:15-14:50 Características de la población y dinámica folicular relacionada a la producción de embriones en bovinos

*Ponente: Joao Viana, EMBRAPA, Brasil*

14:50-15:30 Efecto de la alimentación preparto sobre la performance reproductiva en bovinos

*Ponente: Daniel Cavestany, UM, Uruguay*

15:30-16:15 Avances en el diagnóstico y manejo de potros y yeguas subfértiles.

*Ponente: Ahmed Tibary, Washington State University, USA*

16:15 -17:00 Misterios de la reproducción resueltos por la biología celular.

*Ponente: Peter Sutovsky, University of Missouri, USA*

17:30 CEREMONIA DE CLAUSURA

**Idioma /leguaje**

Todas las exposiciones se realizarán en ESPAÑOL (en el 90% de las ponencias) y/o traducidas al español.

**Actividades importantes / Important activities**

Recepción de trabajos:	Hasta el 08 de junio
Notificación de resultados:	Hasta el 29 de junio
Entrega de Pósters/Archivo Power Point:	26 de Agosto
Cursos pre congreso:	26 de agosto
Fechas del Congreso:	27, 28 y 29 de Agosto
Curso post congreso:	30 de agosto

**Inversión/ Investment**

PARTICIPANTES	ANTES DE	DESPUES DE
(Nuevos Soles)	(30 de junio)	(30 de junio)
General	400.00	600.00
Estudiantes	270.00	400.00
Socios aSPRA, SBTE, IETS	Desc. 50%	Desc. 50%
Corporativo (>5 personas)	Desc. 20%	Desc. 20%
Expositores de trabajos	Desc. 40%	Desc. 40%
Miembros RNI (Registro Nacional de Inseminadores)	Desc. 30%	Desc. 30%

Profesionales y estudiantes tendrán acceso al programa científico, cóctel de bienvenida y clausura y resúmenes, bolso y diploma.

Para reservar la vacante, realizar el pago a:

Cta. Corriente. BCP (S/.): 193-2044940-0-58

Código Swift: BCPLPEPL

Cta. Interbancaria: 002-193-00204494005817

Beneficiario: ASOCIACION PERUANA DE REPRODUCCION ANIMAL

Escanear el voucher y enviar a [info@reproduccionanimal.org](mailto:info@reproduccionanimal.org)

Para obtener más información, los invitamos a contactarse con nosotros:

Inscripciones: [info@reproduccionanimal.org](mailto:info@reproduccionanimal.org)

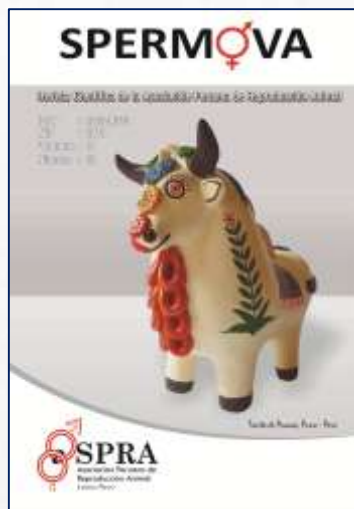
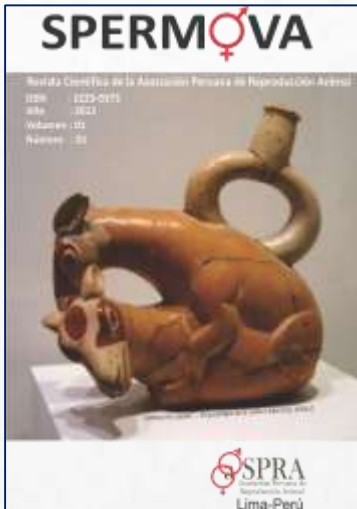
Publicaciones: [prensa@reproduccionanimal.org](mailto:prensa@reproduccionanimal.org)

Activ. Sociales: [eventos@reproduccionanimal.org](mailto:eventos@reproduccionanimal.org)

Webb: [www.reproduccionanimal.org](http://www.reproduccionanimal.org)

[www.aspra.pe](http://www.aspra.pe)

## Revista Científica SPERMOVA



La Revista SPERMOVA tiene depósito legal en La Biblioteca Nacional del Perú y posee número ISSN (*International Standard Serial Number*)

SSN (escrita): 2223-9375

ISSN (virtual): 2308-4928,

Es número internacional que permite identificar de manera única una colección, evitando el trabajo y posibles errores de transcribir el título o la información bibliográfica pertinente

### FECHA DE PUBLICACIONES - 2014

Volumen 1: Julio de 2014

Recepción de trabajos: Hasta el 08 de junio

Volumen 2: Diciembre de 2014

Recepción de trabajos: Hasta el 09 de noviembre

### TIPO DE ARTÍCULOS /TRABAJOS PUBLICADOS EN SPERMOVA

- Artículos originales
- Reporte de casos
- Artículos de revisión
- Comunicación original corta (poster de Congreso aSPRA)

## TRABAJOS CIENTIFICOS - POSTER – IV CONGRESO

(Comunicación original corta)

### Preparación de los manuscritos

El artículo debe ser redactado en castellano, portugués o inglés, en Microsoft Word, impreso en papel bond de medida ISOA4 (212x297 mm), en una sola cara, tipo de letra Garamond, tamaño de fuente 12, a simple espacio, con márgenes de 25 mm.

### Título

El Título del artículo en el idioma original (castellano, portugués) y en inglés, seguido de los nombres de los autores se deben separar entre sí por una coma y deben seguir el siguiente orden: Nombre y apellido paterno, seguido de un número arábigo en superíndice, llamando al Título o Grado Académico mayor y a la afiliación institucional del autor, ciudad, país. Para la correspondencia, se debe colocar el nombre del autor encargado, dirección y correo electrónico; adicionalmente se puede colocar el número de teléfono.

### Esquema de la presentación

Título - Title

Resumen - Abstract

Introducción - Introduction

Material y métodos - Materials and methods

Resultados - Results

Discusión - Discussion

Agradecimientos - Acknowledgments

Referencias - References

Tablas y figuras - Tables and figures

La extensión total del manuscrito, incluyendo las referencias, no debe ser mayor de 4 páginas escritas en una sola cara y espacio simple, sin incluir tablas y figuras. Se acepta como máximo de 04 tablas y/o figuras; el número máximo de referencias bibliográficas es 10. El resumen y abstract, tiene una extensión máxima de 150 palabras. Deben ser redactados en un solo párrafo e incluir la siguiente información: objetivo, materiales y métodos, resultados y conclusiones y al final se debe agregar 3 a 4 palabras clave o key words, que ayuden a clasificar el artículo.

Al final del documento, se debe colocar la lista de referencias bibliográficas citadas en el texto del artículo. Las referencias bibliográficas serán redactadas de acuerdo a las Normas de Vancouver y no se permite la mención de comunicaciones personales, documentos inéditos, ni en prensa.

Ejemplos:

- Lechniak D, Strabel T, Bousquet D, King AW. Sperm pre-incubation prior to insemination affects the sex ratio of bovine embryos produced in vitro. *Reprod Domest Anim* 2003; 38:224–227.
- Meltzer PS, Kallioniemi A, Trent JM. Chromosome alterations in human solid tumors. In: Vogelstein B, Kinzler KW, editors. *The genetic basis of human cancer*. New York: McGraw-Hill; 2002. p. 93-113.
- Duda F. Gota: Morbilidad y mortalidad: Estudio retrospectivo en pacientes hospitalizados del Hospital Nacional Cayetano Heredia. Tesis de Bachiller. Lima, Perú. Universidad Peruana Cayetano Heredia, 1990. 59 pp.

Los artículos deben ser enviados al editor a [prensa@reproduccionanimal.org](mailto:prensa@reproduccionanimal.org) ó se pueden enviar a la oficina de la Asociación Peruana de Reproducción Animal, Jr. Jose Maria Vilchez 293, Lima 29, Lima.



## Auspiciadores

