



www.reproduccionanimal.org

VI CONGRESO PERUANO DE REPRODUCCION ANIMAL



Peruvian Congress of Animal Reproduction

Estimados Colegas y Estudiantes

Tengo el agrado de invitarlos a participar en este VI Congreso Peruano de Reproducción Animal - 2016, encuentro científico que se realizará los días 17, 18 y 19 de Agosto de 2016 en Auditorio Willian Morris, Universidad Católica Santa María (UCSM), ubicado en Urb. San José, s/n, Umacollo, Arequipa, Perú. Se desarrollarán conferencias magistrales, mesas redondas, sesiones orales y pósters en las siguientes temas:

- Nutrición versus reproducción
- Genética versus reproducción
- Sincronización de ovulación
- Criopreservación de gametos/embriones
- Inseminación artificial
- Transferencia de embriones
- Fecundación in vitro
- Ultrasonografía reproductiva
- Biotecnología molecular/reproductiva

Este evento está dirigido a estudiantes, profesionales y personas interesadas en adquirir conocimientos actualizados en procesos reproductivos con énfasis en bovinos, equinos, camélidos, ovinos y porcinos.

La comisión organizadora de 2016, está convocando a profesionales y científicos destacados nacionales e internacionales con el fin de desarrollar las temáticas de la propuesta. Asimismo, está abierta la convocatoria para enviar sus resúmenes en español e inglés de 500 palabras.

Concedores que su participación dará realce a nuestro evento queremos comprometer su participación y su apoyo para la difusión del evento a todo profesional, alumno y público interesado y comprometido con la reproducción animal.

Aprovechamos la oportunidad para expresarles los sentimientos de nuestra especial consideración y estima personal.

Saludos cordiales y nos vemos en Arequipa, en el VI Congreso – 2016.

Juan Reátegui Ordoñez; MVZ, MSc. Dr.Sc.
Presidente aSPRA 2016-2017

Asistentes, organizadores y ponentes nacionales y extranjeros del VI Congreso, realizado en el Auditorio de la Facultad de Medicina Veterinaria, UNMSM, en agosto de 2015



La Sociedad

La Asociación Peruana de Reproducción Animal – aSPRA creada en 2011, como una organización sin fines de lucro, a iniciativa de profesionales especialistas en el área biotecnología reproductiva, entre ellos Biólogos, Veterinarios y Zootecnistas, actualmente de profesionales/investigadores de muchas universidades del Perú.

A abril de 2016, la Sociedad aSPRA cuenta con 38 socios (55% hábiles y 45% por regularizar) 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>)

Junta directiva 2016- 2017

Presidente: Juan Eduardo Reátegui Ordoñez

Vice-presidente: Hugo Wenceslao Deza Calsin

Tesorero: Virginia Rivadeneira

Secretario: Victoria Esther Rivas Palma



PRESIDENTE
Juan Reategui, DSc.



VICE-PRESIDENTE
Hugo Deza, MSc



TESORERA
Virginia Rivadeneira, M.Sc



SECRETARIA
Victoria Rivas, MSc

La Asociación está compuesta por los siguientes miembros:

1. Miembros titulares.
2. Miembros honorarios.
3. Miembros asociados

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.

Nuestro slogan es: **«Universalization of knowledge»**

Actividades de aSPRA

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.

En el Perú, hemos organizado 05 congresos muy exitosos, que gracias a la participación de muchos estudiantes y profesionales peruanos, ha sido posible su realización:

Año	Ubicación	Fecha	Conferencistas	Participantes
2015 (V Congreso)	San Borja, Lima	Agosto 12-14th	15	286
2014 (IV Congreso)	San Borja, Lima	Agosto 27-29th	13	211
2013 (III Congreso)	La Molina, Lima	Agosto 14-16th	15	373
2012 (II Congreso)	La Molina, Lima	Agosto 7-9th	15	265
2011 (I Congreso)	San Borja, Lima	Agosto 3-5th	15	228

Otra actividad, no menos importante es estimular a los investigadores peruanos a publicar sus trabajos en nuestra revista científica SPERMOVA. Los editores estamos trabajando en el mejoramiento de la calidad de publicaciones, enfatizando el proceso de indexación en diferentes bases de datos en el mundo.

Lista de revistas SPERMOVA publicadas de 2011 A 2015

ISSN (print): 2223-9375

ISSN (electronic media): 2308-4928

DOI: 10.18548

Año	Fecha de Publicación	Total de artículos	Artículos originales	Index
2015	Diciembre, 2015	13	2	Latindex, DOI
	Agosto, 2015	37	34	DOI
2014	Diciembre, 2014	13	0	--
	Agosto, 2014	28	23	--
2013	Diciembre, 2013	14	1	--
	Agosto, 2013	35	27	--
2012	Agosto, 2012	25	18	--
2011	Agosto, 2011	35	16	--

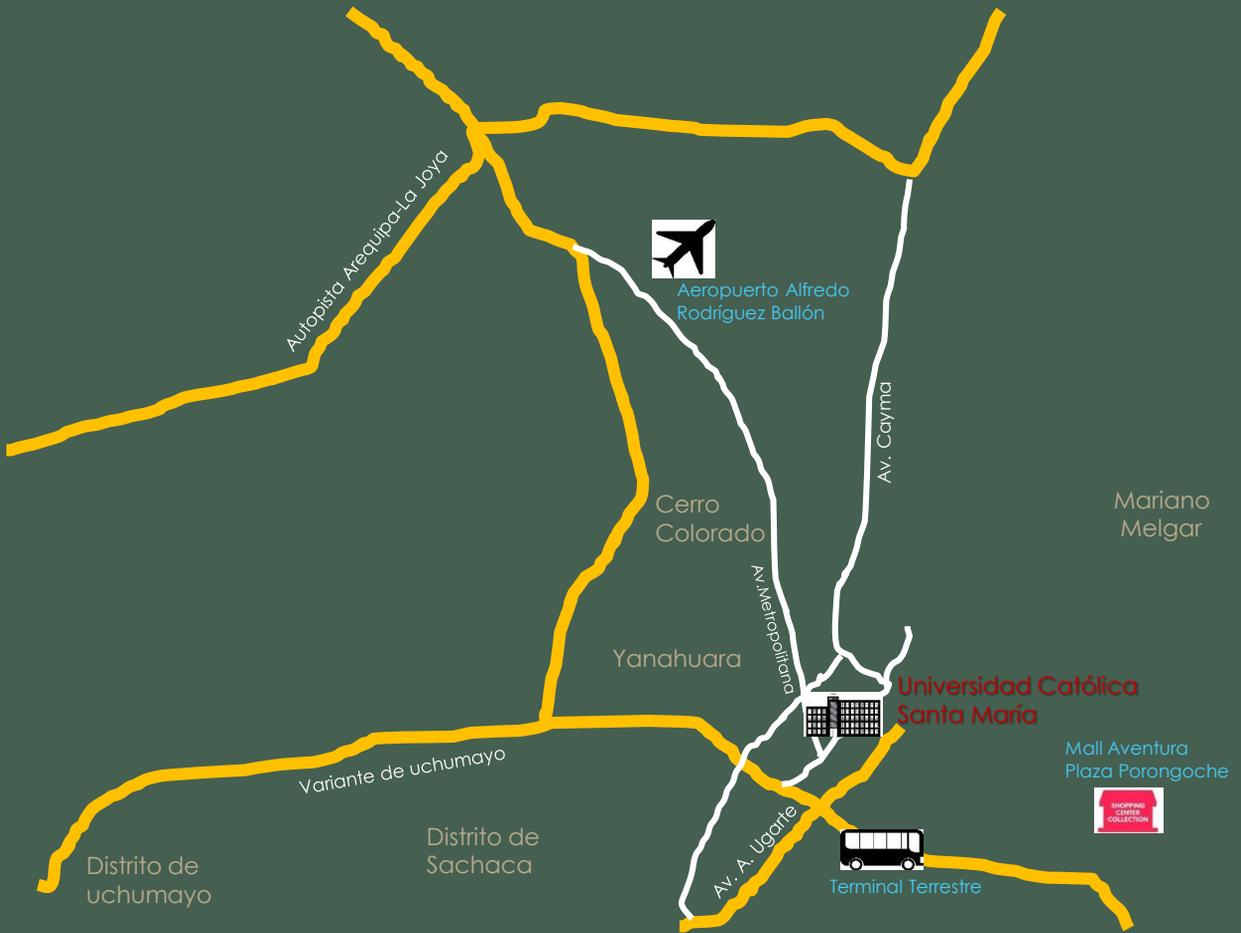
ISSN. International Standard Serial Number

DOI: digital object identifier (DOI)

Latindex (folio 25225)

Sede del Congreso

Auditorio Willian Morris
Universidad Católica Santa María
Urb. San José s/n Umacollo, Arequipa, Perú





Universidad Católica de Santa María

"In scientia et fide est fortitudo nostra"

LA UNIVERSIDAD:

La Universidad Católica de Santa María (UCSM) es una institución privada sin fines de lucro ubicada en la ciudad de Arequipa, Perú. Fue creada por D.S. N° 24, del 6 de diciembre de 1961, a iniciativa del Arzobispado de Arequipa y solicitud de la Sociedad de María e iniciativa del Reverendo Padre William Morris Christy.

Es una Institución reconocida por su excelencia en la formación académica y profesional de personas responsables socialmente, con la producción intelectual e investigación científica y tecnológica, son capaces de contribuir con el desarrollo sostenible.

Actualmente la Universidad Católica de Santa María, posee 12 facultades de pregrado, 52 programas de Maestría y 10 programas de Doctorales, dentro de cuatro áreas principales. Área de Ciencias de la Salud, Área de Ciencias e Ingenierías, Área de Ciencias Jurídicas y Empresariales Área de Ciencias Sociales. En sus aulas tiene una población estudiantil de 12050 alumnos.

La Facultad de Ciencias e Ingenierías Biológicas y Químicas, agrupa a tres escuelas profesionales; Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería Agronómica y Agrícola y Ingeniería de Industria Alimentaria. Siendo la misión de la escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia, la formación académica humanística e integral de profesionales con una orientación holística, dentro del ámbito de la investigación, planificación, prevención y su posterior transferencia tecnológica a partir del sector productivo, sociedad civil y del estado.



Arequipa, Perú



Arequipa es la segunda ciudad más importante del Perú, siendo en la actualidad un eje de desarrollo económico en el sur Peruano. Su mayor ingreso económico está conformado por las actividades industrial, agrícola y ganadera; destaca en la producción textil de fibra de camélidos y es la cuenca lechera mas importante del país. Además, posee una exquisita y variada gastronomía y está dotada de una excelente infraestructura turística, en especial para eventos de carácter nacional é internacional.

Arequipa, en quechua Ari-quepay (si quedaos), posee una amplia gama de atractivos turísticos, desde sus monumentos arquitectónicos como templos, monasterios, y casonas levantadas con la piedra sillar. Por su parte el paisaje Arequipeño tiene una extraordinaria belleza que cautiva y atrae a propios y extraños. A la belleza de sus campiñas se suma la belleza de sus montañas volcánicas (Misti, Chachani, Pichupichu), formando parte de la Cordillera Volcánica. Entre sus principales atractivos destacan la catedral de Arequipa, el templo y convento de la compañía de Jesús, Monasterio de Santa Catalina, antiguas casonas como, la casona de la Moral y la casa Goyeneche y los impresionantes cañones del Colca y Cotahuasi.

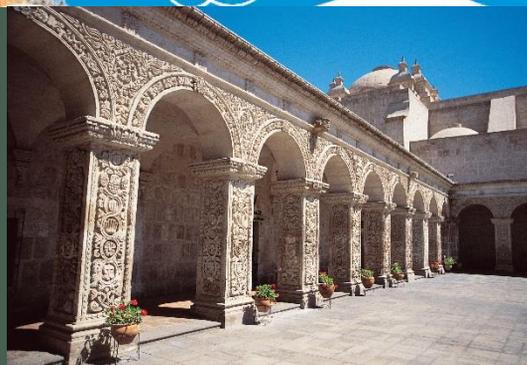
Arequipa tiene un clima seco y soleado, con una temperatura media máxima de 25 °C y una mínima de 10 °C y esta a una altitud de 2 335 m.s.n.m.

Vías de acceso

Aéreo: Vuelos diarios desde las ciudades de Lima (1 hora), Cusco (30 minutos), Juliaca (30 minutos). Vuelos desde Tacna (30 minutos) Vuelos internacionales desde La Paz – Bolivia (lunes – miércoles y viernes / 40 minutos).

Terrestre: Lima-Arequipa: 1.003 Km por la Carretera Panamericana Sur (14 horas en auto).

LA CIUDAD BLANCA LOS ESPERA.....



CONFERENCISTAS



Matthew C. Lucy, PhD

Universidad de Missouri, USA

Endocrinología y nutrición molecular



Alejandro Gibbons, PhD

INTA Bariloche, Argentina

Biot. reproductiva en ovinos, caprinos



Teodosio Huanca, PhD

INIA, Puno, Perú

Biotechnología reproductiva en camélidos



Marcos Da Silva, Ph.D

EMBRAPA, Brasil

Programa genético en Girolando



Marcelo Miragaya, Ph.D

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Biot. reproductiva en equinos y camélidos



Javier I. García, PhD

FERTILAB, Perú

Tecnología de reproducción asistida



Carlos Gómez, PhD

Universidad Agraria La Molina, Perú
Nutrición de vaca lechera



Sicilia Grady, PhD

Universidad de Texas A&M, USA
Biotecnología reproductiva en Equinos



Alexander Obando, Ph.D

Universidad Católica Santa María, Perú
Nutrición de vaca lechera



Pietro S. Baruselli, PhD

Universidad de Sao Paulo, Brasil
Biot. reproductiva en Bovinos y Búfalos



María I. Carretero, Ph.D

Universidad de Buenos Aires, Argentina
Biot. Reproductiva del macho en camélidos



Fernanda Fumuso PhD

Universidad de Buenos Aires, Argentina
Biot. Reproductiva del macho en camélidos



Rolando Piskulich, MSc

Asociación de Industriales Lácteos del Perú
Promoción de la industria lechera nacional



Susana Giuliano, Ph.D

Universidad de Buenos Aires, Argentina
Biot. Reproductiva del macho en camélidos

PROGRAMA DE CONFERENCIAS

MARTES, 16 DE AGOSTO DE 2016

09.00 -14.00 Cursos precongreso: Ultrasonografía en reproducción equina
 14.00- 19.00 Cursos precongreso: Vitricación en ovocitos y embriones de mamíferos

16:00-18:00 Recepción de posters y presentaciones
 19:00-19:30 Reunión del Directorio de aSPRA
 19:30-20:30 Bienvenida a socios nuevos de aSPRA
 19:30- 20:30 Bienvenida a ponentes nacionales e internacionales

MIÉRCOLES, 17 DE AGOSTO, 2013

08.30 - 12.30 h Entrega de credenciales e instalación de Posters

09.30 - 10.15 h Conferencia Inaugural:
 Programa de Mejoramiento Genético en raza Girolando - Brazil:
 Historia, estado actual y futuro, *M. Da Silva, Embrapa, Brasil*

10.15- 11.00 h Aplicación diagnóstico genético peimplantacional en blastocistos equinos, *S. Grady, Texas A&M, USA*

11.00 - 11.30 h REFRIGERIO / COFFEE & BREAK

11.30 - 12.15 h Uso del plasma seminal de alpaca sobre la tasa ovulatoria y sobrevivencia embrionaria, *T. Huanca, INIA, Perú*

12.15 - 13.00 h Manejo de vacas postparto para mejorar la preñez en vacas lecheras, *M. Lucy, Universidad de Missouri, USA*

13.00 - 15.00 h RECESO

15.00 – 15.10h Defensa de poster A
 15.10 – 15.20 h Defensa de poster B
 15.20 – 15.30 h Defensa de poster C
 15.30 - 16.15 h Avances en transferencia de embriones en ovinos y caprinos, *A. Gibbons, INTA, Argentina*

16.15 – 16.45 h REFRIGERIO / COFFEE & BREAK

16.45 – 18.45 h MESA REDONDA:

Nutrición vs Reproducción en vacas de alta producción

<i>Rolando Piskulich; ADIL, Perú</i>	(Industria lechera)
<i>Matthew Lucy; UM, USA</i>	(Fisiología-Vaca lechera actual)
<i>Marcos Da Silva; Embrapa, Brasil</i>	(Genética- Vaca lechera actual)
<i>Pietro Baruselli; USP, Brasil</i>	(Manejo-Vaca lechera actual)
<i>Alexander Obando; UCSM, Arequipa</i>	(Nutrición-reproducción)
<i>Carlos Gómez; UNALM, Perú</i>	(Nutrición-reproducción)

19:00 – 20:30 h Ceremonia inaugural y reconocimiento aSPRA

JUEVES, 18 DE AGOSTO

- 08.45 – 10.30 h Hormona anti-Mülleriana en plasma predice la selección reproductiva de donadoras con más rendimiento. *P. Baruselli, Universidad de Sao Paulo, Brasil*
- 10.30 – 11.15 h Impacto de aplicación clínica de diagnóstico genético preimplantacional en embriones humanos, *J. García, FERTILAB, Perú*
- 11.15 – 11.45 h REFRIGERIO / COFFEE & BREAK
- 11.45 – 11.55 h Defensa de poster D
- 11.55 – 12.05 h Defensa de poster E
- 12.05 – 12.15 h Defensa de poster F
- 12.15 – 13.00 h Limitaciones y posibles soluciones en biotecnologías reproductivas en camélidos sudamericanos, *S. Giuliano, Universidad de Buenos Aires, Argentina*
- 13.00 – 15.00 h RECESO
- 15.00 – 15:45 h Efecto del estrés de calor en el útero de marranas y posterior performance reproductiva, *M. Lucy, Universidad de Missouri, USA.*
- 15.45 – 16.30 h Factores que afectan el desarrollo de la fecundación in vitro en camélidos, *M. Miragaya, Universidad de Buenos Aires, Argentina*
- 16.30 – 17.00 h REFRIGERIO / COFFEE & BREAK
- 17.00 – 17.45 h Factores que afectan la eficiencia de transferencia de ovocitos y IVF-ICSI, *S. Grady, Texas A&M, USA*
- 17.45 – 18.30 h Efecto del plasma seminal en la conservación de semen en las especies de uso zootécnicos, *Ml. Carretero, Universidad de Buenos Aires, Argentina*
- 20.00 – 22.30 h CENA DE CAMARADERÍA (ponentes, socios e invitados)

SPERMOVA

DOI: 10.18548/aspe

Revista Científica de la Asociación Peruana de Reproducción Animal

www.spermova.pe

VIERNES, 19 DE AGOSTO

- 09.00 – 09.45 h Uso de semen congelado en programas de inseminación artificial en yeguas,
M. Miragaya, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- 09.45– 10.30 h Estrategia para mejorar la fertilidad: la inseminación artificial después del estro en comparación con inseminación a tiempo fijo, *P. Baruselli, Universidad de Sao Paulo, Brasil*
- 10.30 – 11.00 h REFRIGERIO / COFFEE & BREAK
- 11:00 – 12.05 h PRESENTACIÓN DE TRABAJOS Y POSTERS – DISCUSIÓN
- 11.00 – 11.15 h Defensa de poster G
- 11.15 – 11.30 h Defensa de poster H
- 11.30 – 11.45 h Defensa de poster I
- 11.45 – 12.00 h Defensa de poster J
- 12.00 – 12.15 h Defensa de poster K
- 12.15 – 13.00 h Selección genómica versus prueba progenie para seleccionar toros Holstein,
M. Da Silva; Embrapa, Brasil
- 13.00 – 15.00 h RECESO
- 15.00 – 15.45 h Inseminación artificial en ovinos y caprinos aplicados en programas de mejoramiento genético, *A. Gibbons, INTA, Argentina*
- 16.00 – 18:00 h MESA REDONDA:
- Biotecnología reproductiva en Camélidos sudamericanos: Pasado, presente y futuro
- Alonso Burgos*; Inca Tops, (Tendencia del mercado de fibra de camélido)
Rodolfo Marquina; Desco sur, (Mejoramiento genético de alpacas de pequeños criadores)
Alan Cruz; Inca Tops (Avances en centro genético de camélidos)
Teodosio Huanca; UNALM, Perú (Estado de biot. reproductivas en Perú)
Susana Giuliano; UBA, Argentina (Estado de biot. reproductivas en el mundo)
- 18.30 – 19:30 h CLAUSURA Y ENTREGA DE CERTIFICADOS

Ultrasonografía en Reproducción Equina

Fecha. 16 de agosto de 2016

Duración. 9am a 2pm (5h)

Temas.

- Principios de ultrasonografía
- Ultrasonografía en yeguas: preñadas /vacías
- Infertilidad y subfertilidad en Yeguas
- Sexado y viabilidad fetal
- Ultrasonografía r en potros

Ponentes.

Dr. Marcelo Miragaya, UBA Argentina

Coordinador.

Víctor Pacheco

Inversión.

250.00 Nuevos Soles

Vitrificación en ovocitos y embriones de mamíferos

Fecha. 16 de agosto de 2016

Duración. 2pm a 7pm (5h)

Temas.

- Principios de la vitrificación
- Aplicación clínica de vitrificación en humanos
- Ventajas y limitaciones de vitrificación en bovinos
- Vitrificación en equinos

Ponentes

Dr. Javier García, FERTILAB, Perú

Dr. Sicilia Gray, TAMU, USA

MS. Edwin Mellisho, UNALM, Perú

Coordinador:

Juan Reátegui

Inversión.

250.00 Nuevos Soles

Inseminación artificial con semen congelado en caninos

Fecha. 20 de agosto de 2016

Duración. 9am a 2 pm (5h))

Tema.

- Manejo del macho y colección de semen
- Procesamiento de semen congelado
- Inseminación artificial en caninos

Ponentes.

Dr. Maria Alejandra Stornelli, UNLP, Argentina

Coordinador:

Fernando Fernández

Inversión.

250.00 Nuevos Soles



Evaluación del Acrosoma y ADN espermático en diferentes sp

Fecha. 20 de agosto de 2016

Duración. 2 pm a 7 pm (5h))

Tema.

- Análisis de acrosoma espermático
- Análisis de integridad de ADN espermático
- Métodos de fijación de espermatozoides
- Análisis de laboratorio versus fertilidad

Ponentes.

Dr. Maria I. Carretero

Dr. Susana Giuliano

Dr. Fernanda Fumuso

Coordinador:

Victor Pacheco

Inversión.

250.00 Nuevos Soles

VI CONGRESO PERUANO DE REPRODUCCION ANIMAL

Idioma

Las exposiciones se realizarán en ESPAÑOL (en el 70% de las ponencias) y/o traducidas al español.

Actividades importantes

Resumen de trabajos (recepción):	Hasta el 18 de junio (ampliado a 30 de junio)
Notificación de resultados:	Hasta el 02 de julio
Entrega de Pósters/Archivo Power Point:	16 de Agosto
Fechas del Congreso:	17, 18 y 19 de Agosto

Inversión

Inscripción (nuevos soles)	Hasta 17/Junio/2016 Ampliado a 30/Junio/2016		Después 17/ Junio/2016 Ampliado a 30/Junio/2016	
	General	Estudiantes	General	Estudiantes
Individual	400.00	270.00	600.00	400.00
Corporativos > 5 personas	320.00	240.00	480.00	320.00
Socios ASPRA, SBTE, IETS (Desc. 50%)	200.00	135.00	300.00	200.00

La inscripción incluye:

Acceso al programa científico, refrigerios, cóctel de bienvenida/clausura, CD del congreso, bolso y certificado de asistente.

Nota:

- Los socios que harán uso del descuento, deben estar al día en sus pagos anuales. Asimismo, los socios nuevos inscritos antes de 31 de mayo de 2016 pueden hacer uso del descuento.
- Los estudiantes deben identificarse con carnet de estudiante vigente y/o ficha de matrícula actual.
- Para delegaciones mayores de 10 personas, pueden solicitar un descuento adicional, gestionando una carta dirigida al presidente de la Comisión organizadora 2016.
- Los asistentes extranjeros deben considerar el incremento del 20% a la tarifa establecida y pagados en moneda nuevos soles.
- La revista científica SPERMOVA ISSN: 2223-9375 vol 6 nro 1, estará disponible para los asistentes al VI Congreso con el pago adicional de 14.00 nuevos soles.

Para depósitos:

Cta. Corriente BCP (Nuevos Soles): 193-23317400-28

CCI: 00219300233174002813

A nombre de: Asociación Peruana de Reproducción Animal

TRABAJOS CIENTIFICOS - POSTER – VI CONGRESO (Resúmenes)

Consideraciones generales

- Es importante que los resúmenes sean de trabajos inéditos y originales, presentados hasta el 18 de junio, en idioma español e inglés (**ampliado a 30 de junio**).
- Los resúmenes presentados serán evaluados por revisores ad hoc designados por los editores de la revista científica SPERMOVA, después de corregidos y aprobados, deben ser exhibidos como poster durante el VI Congreso Peruano de Reproducción Animal.
- Es muy importante la presencia del primer autor ó co-autor del resumen, para presentar y defender su trabajo realizado (poster). Se sugiere que cada participante inscrito pueda presentar un solo trabajo resumen.
- La versión español e inglés del resumen, será insertado en el CD del Congreso y distribuido a todos los asistentes del VI Congreso.
- Los autores de resúmenes aprobados, pueden o serán invitados por los editores de la revista SPERMOVA, para presentar su trabajo en extenso como artículo original o trabajo corto.

Las instrucciones para la preparación de resúmenes:

- Cada trabajo debe ser enviada en forma de resumen, escrito en Español e Inglés de 500 palabras, preparado de acuerdo a las reglas siguientes.
- Ambas versiones (español e inglés), junto con los títulos, la lista de autores (nombre y apellido) y afiliaciones y datos de autor correspondiente.
- El contenido debe incluir: objetivos, materiales y métodos, resultados y conclusiones (se sugiere no incluir tablas o figuras). Los materiales y las empresas deben ser identificados en el texto por su nombre, ciudad y país. Las dosis y vías de administración deben ser especificados. Los métodos estadísticos utilizados en el análisis deben ser indicados.

Las instrucciones para la preparación y presentación de POSTER:

Los poster deben tener las dimensiones de 90 cm de ancho y 100 cm de altura.

Los poster deben ser entregado a la comisión organizadora y colocarse en los respectivos paneles hasta las 12:00 pm el 17 de agosto de 2016, de acuerdo con el número asignado a cada poster y deben permanecer durante todo el evento.

Los resúmenes deben ser enviados al comité científico a prensa@reproduccionanimal.org

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

Inscripciones: info@reproduccionanimal.org [i](#)

Resúmenes: prensa@reproduccionanimal.org

Webb: www.reproduccionanimal.org

Comisión Organizadora – 2016

Presidente:	Juan Reátegui
C. Economía:	Virginia Rivadeneyra / Hugo Deza
C. Logística:	Víctor Pacheco
C. inscripción:	Fernando Fernández / Cinthya Aleman
C. Sponsor – Poster:	Santiago Cuadros
C. Stand :	Ovidio Velasco
C. Bienvenida:	Rajiv Málaga / Renato Pinto
C. Científica:	Susana Giuliano / Edwin Mellisho
C. Difusión:	Harold Pérez (Puno) Hugo Deza (Lima) Joel Pacheco (Cusco) Ángel Dávila (Cajamarca) María Carretero (Argentina)

Auspician



Colaboradores



Vice rectorado de
investigación





RPC: *959340470
RPM: #959857183



info@reproduccionanimal.org
www.reproduccionanimal.org

La ciudad Blanca nos espera

